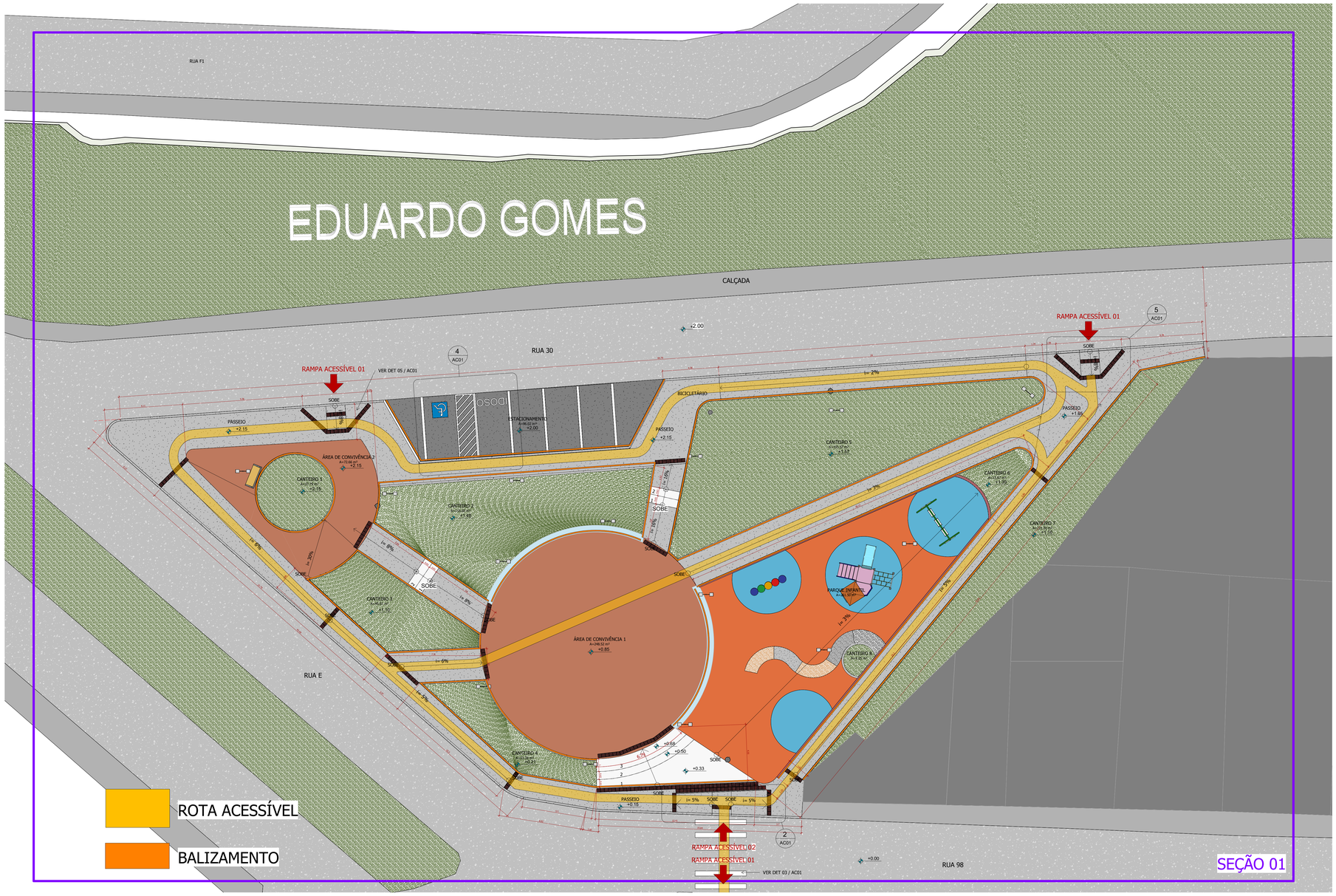
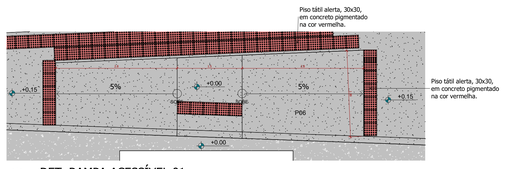
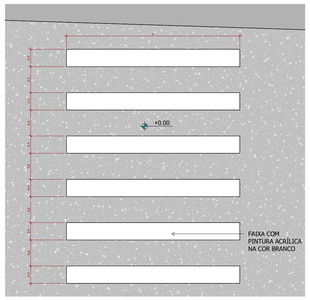


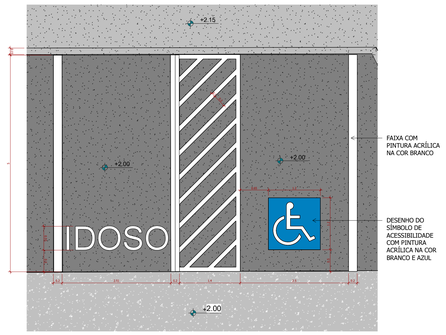
1 PLANTA DE ACESSIBILIDADE - SEÇÃO 01
ESC.:1 : 125



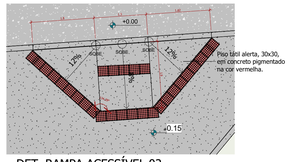
2 DET. RAMPA ACESSÍVEL 01
ESC.: 1 : 50



3 FAIXA DE PEDESTRE
ESC.: 1 : 50



4 DET. VAGA PARA CADEIRANTE E IDOSO
ESC.: 1 : 50



5 DET. RAMPA ACESSÍVEL 02

TABELA DE PISO TÁTIL_SEÇÃO-01				
IMAGEM	CÓD	TIPO	MATERIAL	QTD.
	PTA	PISO TÁTIL ALERTA 30X30	CONCRETO PIGMENTADO NA COR VERMELHA	272

Total geral: 272

TABELA DE MEIO FIO_SEÇÃO-01		
DESCRIÇÃO	COMENTÁRIOS	COMPRIMENTO
GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA	432.62 m

SÃO CRISTÓVÃO PREFEITURA

REVISÃO	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
SETOR DE PLANEJAMENTO URBANO

PRAÇA ALAMEDA DAS ÁRVORES

PROJETO EXECUTIVO

PLANTA DE ACESSIBILIDADE - SEÇÃO 01

AUTOR DO PROJETO: gov.br — Documento assinado digitalmente — MATEUS SANTOS LIMA — Data: 19/04/2024 12:13:59-0300 — Verifique em https://validar.iti.gov.br — MATEUS SANTOS LIMA — CAU A287834-8

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ÍNDICE DE FOLHAS:

OBSERVAÇÕES:

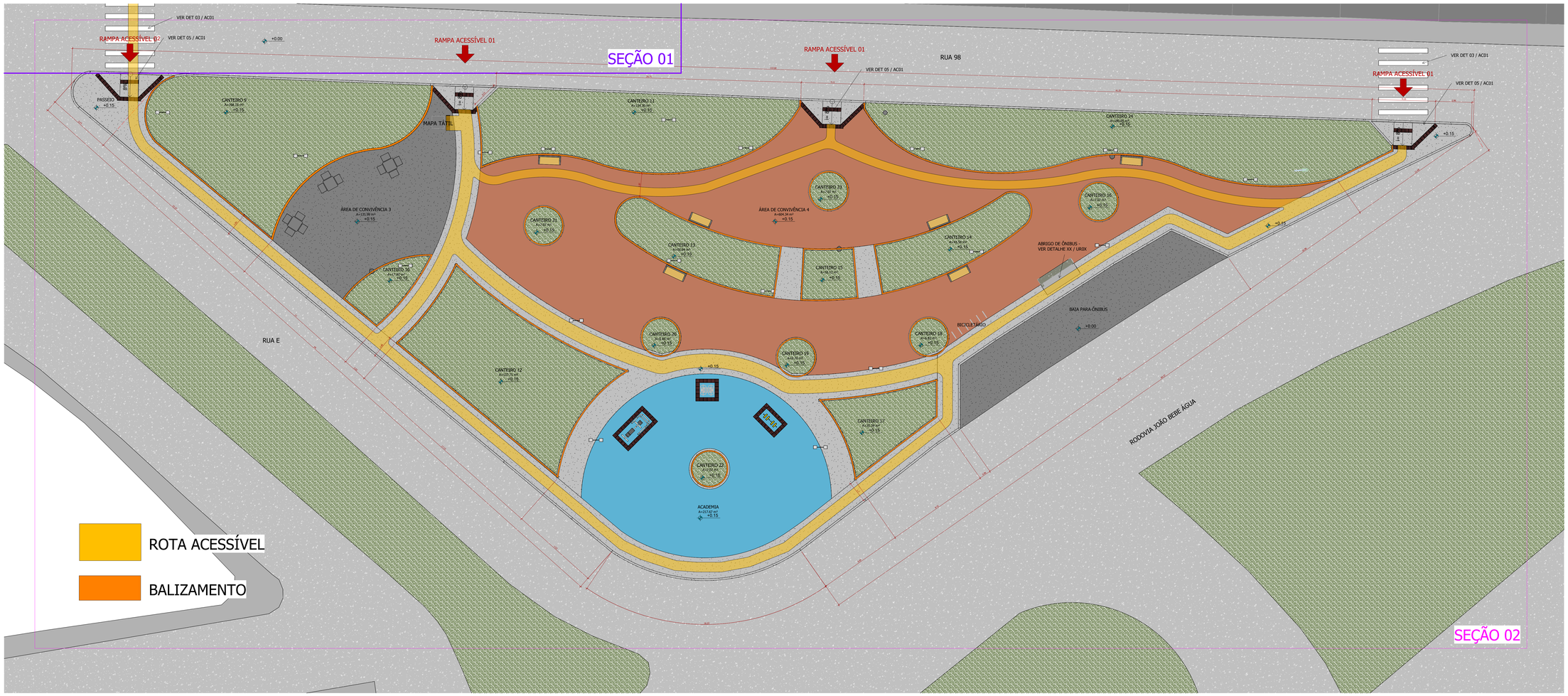
ESCALA: Como indicado

DATA: MAR/2023

DESENHO: MATEUS L.

FOLHA: AC01

H:\Meu Drive\SEMINFRA - PMSC\PRAÇA EDUARDO\PROJETO\PRAÇA ENTRADA DO ED. GOMES_SEÇÃO-01.rvt



1 PLANTA DE ACESSIBILIDADE - SEÇÃO 02
ESC.:1 : 125

TABELA DE MEIO FIO_SEÇÃO-02		
DESCRIÇÃO	COMENTÁRIOS	COMPRIMENTO
GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA	632.37 m

TABELA DE PISO TÁTIL_SEÇÃO-02				
IMAGEM	CÓD	TIPO	MATERIAL	QTD.
	PTA	PISO TÁTIL ALERTA 30X30	CONCRETO PIGMENTADO NA COR VERMELHA	197

Total geral: 197

SÃO CRISTÓVÃO PREFEITURA

REVISÃO	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
SETOR DE PLANEJAMENTO URBANO

PRAÇA ALAMEDA DAS ÁRVORES

PROJETO BÁSICO

PLANTA DE ACESSIBILIDADE - SEÇÃO 02

ÍNDICE DE FOLHAS:

AUTOR DO PROJETO: gov.br Documento assinado digitalmente MATEUS SANTOS LIMA Data: 15/06/2024 12:03:08-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br — MATEUS SANTOS LIMA CAU A38793-8

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

OBSERVAÇÕES:

ESCALA: 1 : 125

DATA: MAR/2023

DESENHO: MATEUS L.

FOLHA: AC02

H:\Meu Drive\SEMINFRA - PMSC\PRAÇA EDUARDO\PROJETO\PRAÇA ENTRADA DO ED. GOMES_SEÇÃO-02.rvt



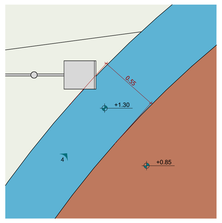
TABELA DE EQUIPAMENTOS_SEÇÃO-01

CÓD.	IMAGEM	DESCRIÇÃO	MATERIAL	MODELO	QUANTIDADE
LON		LONGARINA EXISTENTE	CONCRETO	VER DETALHE	1

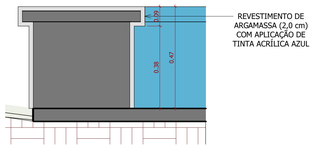
TABELA DE MOBILIÁRIO_SEÇÃO-01

CÓD.	IMAGEM	DESCRIÇÃO	MATERIAL	MODELO	QUANTIDADE
BE		BANCO ECOLÓGICO	MADEIRA PLÁSTICA	Banco ecológico com encosto de madeira plástica, 1,50mx0,31m, linha steel prime da ecopex ou similar	1
BA		CONJUNTO DE BALANÇO 3 ASSENTOS	MADEIRA	Balanço 3 lugares em madeira da Sergipark ou similar	1
ES		ESCALADA	CONCRETO MOLDADO IN LOCO	VER DETALHE	1
LIX		LIXEIRA	FIBRA	Lixeira em fibra de vidro com capacidade 20L cada com tampa vai e vem	3
PR		PRISMA	MADEIRA	Brinquedo Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	1

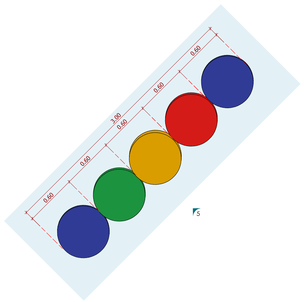
1 PLANTA DE LOCAÇÃO DE MOBILIÁRIOS - SEÇÃO 01
ESC.:1 : 125



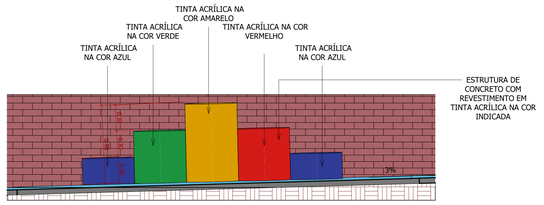
3 DET. LONGARINA EXISTENTE
ESC.: 1 : 20



4 SEÇÃO 01 - REVESTIMENTO DA LONGARINA EXISTENTE
ESC.: 1 : 10



2 DET. BRINQUEDO ESCALADA
ESC.: 1 : 25



5 SEÇÃO 02 - BRINQUEDO ESCALADA
ESC.: 1 : 25

SÃO CRISTÓVÃO PREFEITURA

REVISÃO	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
SETOR DE PLANEJAMENTO URBANO

PRAÇA ALAMEDA DAS ÁRVORES

PROJETO BÁSICO

PLANTA DE LOCAÇÃO DE MOBILIÁRIO - SEÇÃO 01

ÍNDICE DE FOLHAS:

AUTOR DO PROJETO: MATEUS SANTOS LIMA — Documento assinado digitalmente gov.br — Data: 19/04/2024 12:09:57-0300 — Verifique em https://validar.iti.gov.br — MATEUS SANTOS LIMA CAU A287824-8

RESPONSÁVEL TÉCNICO

OBSERVAÇÕES:

ESCALA: Como indicado

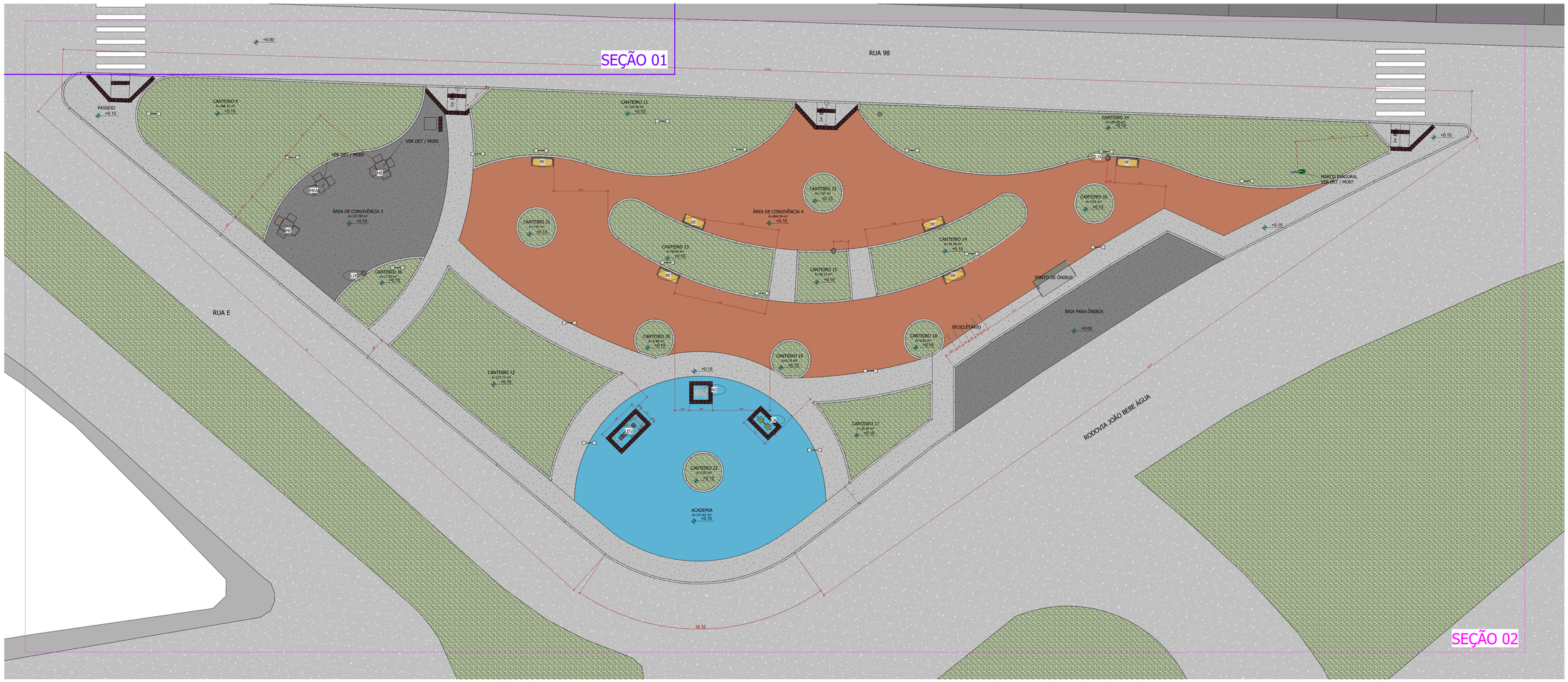
DATA: MAR/2023

DESENHO: MATEUS L.

FOLHA: MO01

H:\Meu Drive\SEMINFRA - PMSC\PRAÇA EDUARDO\PROJETO\PRAÇA ENTRADA DO ED. GOMES_SEÇÃO-01.rvt

Projeto 02 PROJETO ARQUITETÔNICO_LOCAÇÃO DE MOBILIÁRIO E DET (1).pdf 23/04/2024 08:00:00 3 de 3



1 PLANTA DE LOCAÇÃO DE MOBILIÁRIOS - SEÇÃO 02

ESC.:1 : 125

TABELA DE MOBILIÁRIO_SEÇÃO-02

CÓD.	IMAGEM	DESCRIÇÃO	MATERIAL	MODELO	QUANTIDADE
BE		BANCO ECOLÓGICO	MADEIRA PLÁSTICA	Banco ecológico com encosto de madeira plástica, 1,50mx0,31m, linha steel prime da ecopex ou similar	6
LEG		LEG PRESS DUPLO	AÇO GALVANIZADO		1
LIX		LIXEIRA	FIBRA	Lixeira em fibra de vidro com capacidade 20L cada com tampa vai e vem	3
MEA		MESA PADRÃO COM 3 BANCOS	CONCRETO MOLDADO IN LOCO	VER DETALHE	1
ME		MESA PADRÃO COM 4 BANCOS	CONCRETO MOLDADO IN LOCO	VER DETALHE	2
RO		ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA	AÇO GALVANIZADO		1
CA		SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLO	AÇO GALVANIZADO		1

TABELA DE EQUIPAMENTOS_SEÇÃO-02

CÓD.	IMAGEM	DESCRIÇÃO	MATERIAL	MODELO	QUANTIDADE
					1
BI		BICICLETÁRIO INDIVIDUAL	AÇO	Bicicletário em tubo de aço galvanizado chumbado no piso, incluso pintura de acabamento	6
MI		MARCO INAUGURAL	CONCRETO MOLDADO IN LOCO	VER DETALHE	1
BU		PONTO DE ÔNIBUS	CONCRETO PRÉ-MOLDADO	VER DETALHE	1

SÃO CRISTÓVÃO PREFEITURA

CIDADE MAIS ANTIGA DO BRASIL

REVISÃO	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
SETOR DE PLANEJAMENTO URBANO

PRAÇA ALAMEDA DAS ÁRVORES

PROJETO BÁSICO

PLANTA DE LOCAÇÃO DE MOBILIÁRIO - SEÇÃO 02

ÍNDICE DE FOLHAS:

AUTOR DO PROJETO: gov.br Documento assinado digitalmente MATEUS SANTOS LIMA Data: 15/04/2024 14:14:14-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br — MATEUS SANTOS LIMA CAU A2878ZH-8

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

OBSERVAÇÕES:

ESCALA: 1 : 125

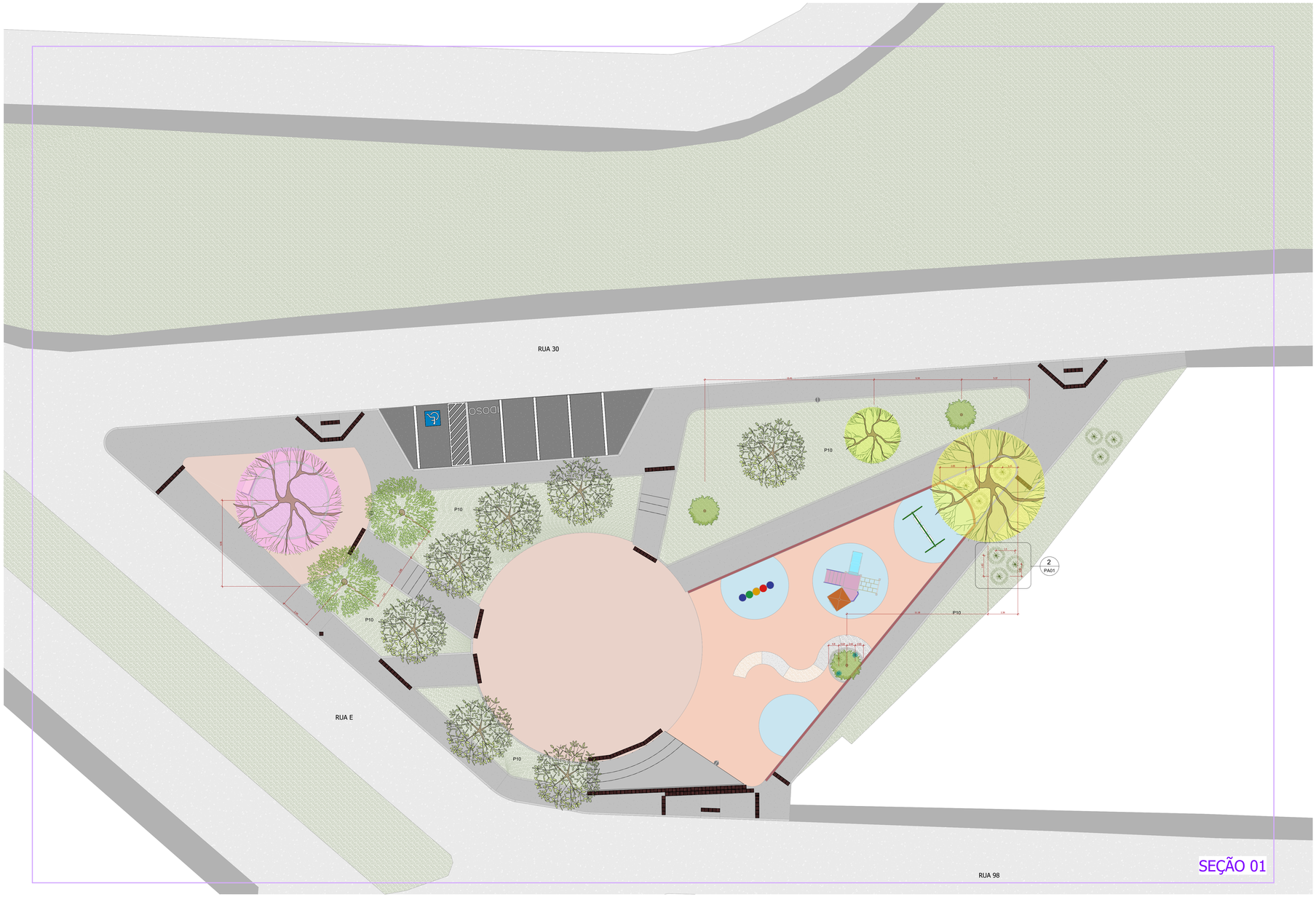
DATA: MAR/2023

DESENHO: MATEUS L.

FOLHA: MO02

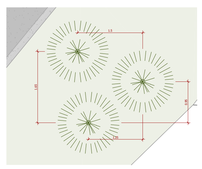
H:\Meu Drive\SEMINFRA - PMSC\PRAÇA EDUARDO\PROJETO\PRAÇA ENTRADA DO ED. GOMES_SEÇÃO-02.rvt

Projeto 02 PROJETO ARQUITETÔNICO_LOCAÇÃO DE MOBILIÁRIO E DET (001)(64)
SEI 2024.0000000363 / Pg. 4



1 PLANTA PAISAGISMO - SEÇÃO 01

ESC.:1 : 125



2 DET. - DISTÂNCIA DOS ARBUSTOS

ESC.: 1 : 50


01_CAPIM DE BURRO OU BATATAIS


02_ACEROLEIRA


03_ACÁCIA AMARELA/CHUVA DE OURO


04_GOIABEIRA


05_IPÊ ROSA


06_IPÊ AMARELO


07_IPÊ BRANCO


07_MINI IXORIA AMARELA


08_PITEIRA

TABELA DE VEGETAÇÃO_SEÇÃO-01

IMAGEM	NOME POLULAR	NOME CIENTÍFICO	DISTÂNCIA PLANTIO	PORTE MUDA	PORTE ADULTA	QUANTID.
	ACEROLEIRA	Malpighia emarginata	ver cota	2.00	4.00	3
	ACÁCIA AMARELA / CHUVA DE OURO	Cassia fistula	ver cota	1.50	6.00	4
	GOIABEIRA	Psidium guajava	ver cota	1.50	6.00	3
	IPÊ AMARELO	Tabebuia aurea	ver cota	3.50	8.00	1
	IPÊ BRANCO	Tabebuia roseoalba	ver cota	3.50	7.00	1
	IPÊ ROSA	Tabebuia impetiginosa	ver cota	3.50	8.00	1
	MINI IXÓRIA AMARELA	Ixora Coccinea	0.50	0.40	0.60	2
	PITEIRA	Agave americana	ver DET. 01	0.40	0.60	10
	ÁRVORE EXISTENTE	-	existente	0.00	5.50	18

TABELA DE GRAMA_SEÇÃO-01

CÓD.	IMAGEM	TIPO	ÁREA
P10		GRAMA - CAPIM DE BURRO OU BATATAIS	590.43 m²

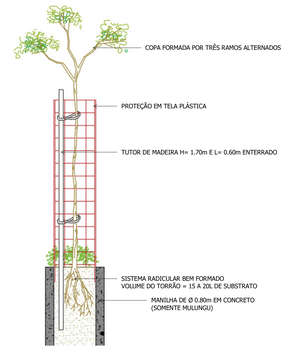
P.SE_NOTAS ORIENTAÇÕES PARA PLANTIO

ESPECIFICAÇÕES PARA CONSOLIDAÇÃO DAS MUDAS

- O VOLUME DA EMBALAGEM DO TORRÃO DEVE SER DE 15 A 20 LITROS.
- AS MUDAS DE ÁRVORES DEVERÃO TER, NO MÍNIMO 3,50 (TRÊS METROS E MEIO) DE ALTURA E DAP (DIÂMETRO A ALTURA DO PEITO) MAIOR OU IGUAL A 5CM (CINCO CENTÍMETROS);
- NÃO DEVERÃO SER ACEITAS MUDAS COM RAMO BIFURCADO, RAMO FINO E FLEXÍVEL, SEM RAMO PRINCIPAL OU CAULE MUITO RETORCIDO. O TAMANHO DO TORRÃO DEVE SER PROPORCIONAL À ALTURA DA MUDA ENGLOBANDO O SISTEMA RADICULAR;

DIMENSÕES TORRÃO

- O TORRÃO DEVE TER NO MÍNIMO, EM LARGURA E PROFUNDIDADE, 14 VEZES O DIÂMETRO DO CAULE MEDIDO A 15 CM DO SOLO;



SÃO CRISTÓVÃO PREFEITURA

CIDADE MAIS ANTIGA DO BRASIL

REVISÃO	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
SETOR DE PLANEJAMENTO URBANO

PRAÇA ALAMEDA DAS ÁRVORES

PROJETO BÁSICO

PLANTA DE PAISAGISMO - SEÇÃO 01

ÍNDICE DE FOLHAS:

AUTOR DO PROJETO: MATEUS SANTOS LIMA, CAU A267824-8 — Documento assinado digitalmente gov.br, MATEUS SANTOS LIMA, Data: 19/04/2024 12:16:27-0300, Verifique em https://validar.iti.gov.br

RESPONSÁVEL TÉCNICO

OBSERVAÇÕES:

ESCALA: Como indicado

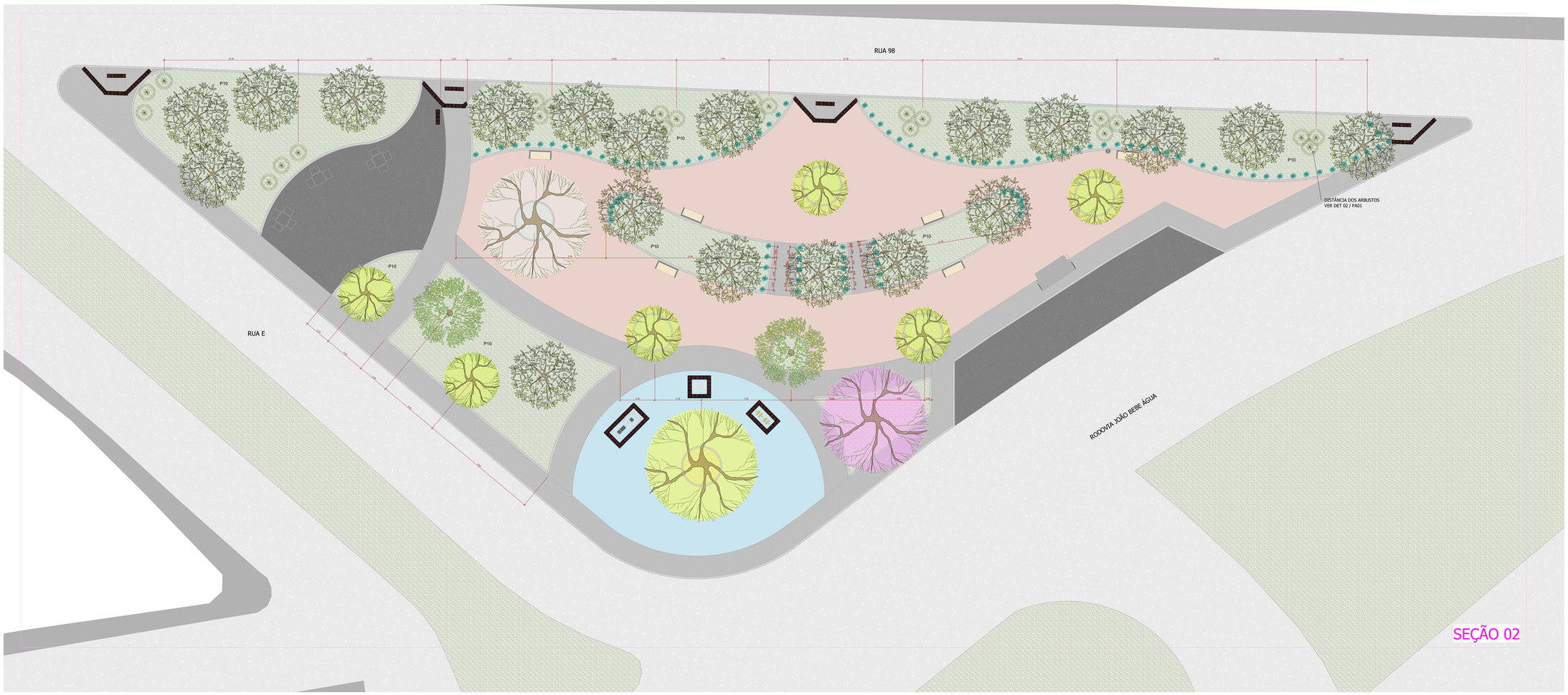
DATA: MAR/2023

DESENHO: MATEUS L.

FOLHA: PA01

H:\Meu Drive\SEMINFRA - PMSC\PRAÇA EDUARDO\PROJETO\PRAÇA ENTRADA DO ED. GOMES_SEÇÃO-01.rvt

Projeto 03 PROJETO ARQUITETÔNICO_PAISAGISMO (3031946) SEI 2024.0001000003963 / pg 5



1 PLANTA PAISAGISMO - SEÇÃO 02

ESC.:1 : 125

TABELA DE VEGETAÇÃO

IMAGEM	NOME POLULAR	NOME CIENTÍFICO	DISTÂNCIA PLANTIO	PORTE MUDA	PORTE ADULTA	QUANTID.
	ACÁCIA AMARELA / CHUVA DE OURO	Cassia fistula	ver cota	1.50	6.00	6
	GOIABEIRA	Psidium guajava	ver cota	1.50	6.00	2
	IPÊ AMARELO	Tabebuia aurea	ver cota	3.50	8.00	1
	IPÊ BRANCO	Tabebuia roseoalba	ver cota	3.50	7.00	1
	IPÊ ROSA	Tabebuia impetiginosa	ver cota	3.50	8.00	1
	MINI IXÓRIA AMARELA	Ixora Coccinea	0.50	0.40	0.60	105
	PITEIRA	Agave americana	ver DET. 01	0.40	0.60	24
	ÁRVORE EXISTENTE	-	existente	0.00	5.50	20

P.SE_NOTAS ORIENTAÇÕES PARA PLANTIO

ESPECIFICAÇÕES PARA CONSOLIDAÇÃO DAS MUDAS

- O VOLUME DA EMBALAGEM DO TORRÃO DEVE SER DE 15 A 20 LITROS.
- AS MUDAS DE ÁRVORES DEVERÃO TER, NO MÍNIMO 3,50 (TRÊS METROS E MEIO) DE ALTURA E DAP (DIÂMETRO A ALTURA DO PEITO) MAIOR OU IGUAL A 5CM (CINCO CENTÍMETROS);
- NÃO DEVERÃO SER ACEITAS MUDAS COM RAMO BIFURCADO, RAMO FINO E FLEXÍVEL, SEM RAMO PRINCIPAL OU CAULE MUITO RETORCIDO. O TAMANHO DO TORRÃO DEVE SER PROPORCIONAL À ALTURA DA MUDA ENGLOBANDO O SISTEMA RADICULAR;

DIMENSÕES TORRÃO

- O TORRÃO DEVE TER NO MÍNIMO, EM LARGURA E PROFUNDIDADE, 14 VEZES O DIÂMETRO DO CAULE MEDIDO A 15 CM DO SOLO;

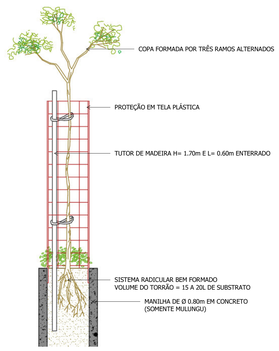


TABELA DE GRAMA_SEÇÃO-02

CÓD.	IMAGEM	TIPO	ÁREA
P10		GRAMA - CAPIM DE BURRO OU BATATAIS	821.92 m²


01_CAPIM DE BURRO OU BATATAIS
02_ACEROLEIRA
03_ACÁCIA AMARELA/CHUVA DE OURO
04_GOIABEIRA
05_IPÊ ROSA
06_IPÊ AMARELO
07_IPÊ BRANCO
08_MINI IXORIA AMARELA
09_PITEIRA

SÃO CRISTÓVÃO PREFEITURA

REVISÃO	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
SETOR DE PLANEJAMENTO URBANO

PRAÇA ALAMEDA DAS ÁRVORES

PROJETO BÁSICO

PLANTA DE PAISAGISMO - SEÇÃO 02

ÍNDICE DE FOLHAS:

AUTOR DO PROJETO: gov.br Documento assinado digitalmente MATEUS SANTOS LIMA Data: 15/04/2024 12:20:57-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br — MATEUS SANTOS LIMA CAU A267834-8

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

OBSERVAÇÕES:

ESCALA: 1 : 125

DATA: MAR/2023

DESENHO: MATEUS L.

FOLHA: PA02

H:\Meu Drive\SEMINFRA - PMSC\PRAÇA EDUARDO\PROJETO\PRAÇA ENTRADA DO ED. GOMES_SEÇÃO-02.rvt

Projeto 03 PROJETO ARQUITETÔNICO_PAISAGISMO (0019465) SEI 2024.0009.0000003630-0 / pg 6



Recorte do mapa da cidade de São Cristóvão/SE
Bairro Eduardo Gomes
1:2000

SÃO CRISTÓVÃO
PREFEITURA

4ª CIDADE MAIS ANTIGA DO BRASIL

UNESCO Organização das Nações Unidas para a Educação, a Ciência e a Cultura

PATRIMÔNIO MUNDIAL · PATRIMOINE MONDIAL

REVISÃO	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
SETOR DE PLANEJAMENTO URBANO

PRAÇA ALAMEDA DAS ÁRVORES

PROJETO BÁSICO

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

ÍNDICE DE FOLHAS:

gov.br Documento assinado digitalmente
MATEUS SANTOS LIMA
Data: 06/03/2024 16:24:07-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

AUTOR DO PROJETO

MATEUS SANTOS LIMA
CAU A287834-8

RESPONSÁVEL TÉCNICO

OBSERVAÇÕES:

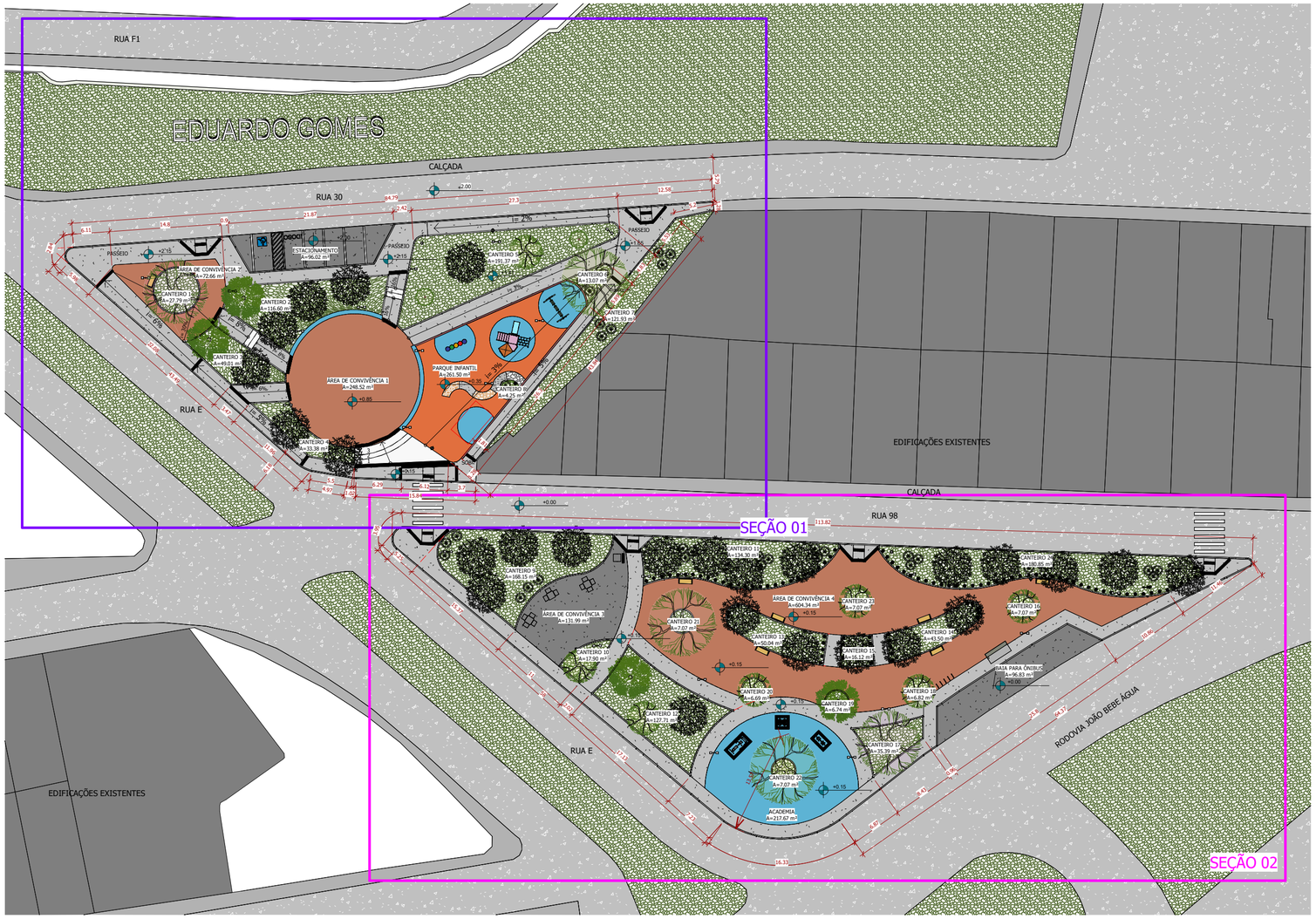
ESCALA
1:2000

DATA
FEV/2023

DESENHO
MATEUS L.

FOLHA:
UR01

C:\Users\tiago.santos\Downloads\PRAÇA ENTRADA DO ED. GOMES_R01 (1).rvt



1 PLANTA DE SITUAÇÃO E IMPLANTAÇÃO

QUADRO DE ÁREAS	
ÁREA TOTAL DO TERRENO	4.288,094m²
ÁREA PAVIMENTADA	2.875,484
ÁREA VERDE - CANTEIROS	1.412,61m²
TAXA DE PERMEABILIDADE	30,35%

QUADRO DE ÁREAS - AMBIENTES	
NOME	**ÁREA**
ACADEMIA	217.67 m²
BAIA PARA ÔNIBUS	96.83 m²
CANTEIRO 1	27.79 m²
CANTEIRO 2	116.60 m²
CANTEIRO 3	49.01 m²
CANTEIRO 4	33.38 m²
CANTEIRO 5	191.37 m²
CANTEIRO 6	13.07 m²
CANTEIRO 7	121.93 m²
CANTEIRO 8	4.25 m²
CANTEIRO 9	168.15 m²
CANTEIRO 10	17.90 m²
CANTEIRO 11	134.30 m²
CANTEIRO 12	127.71 m²
CANTEIRO 13	50.04 m²
CANTEIRO 14	43.50 m²
CANTEIRO 15	16.12 m²
CANTEIRO 16	7.07 m²
CANTEIRO 17	35.39 m²
CANTEIRO 18	6.82 m²
CANTEIRO 19	6.74 m²
CANTEIRO 20	6.69 m²
CANTEIRO 21	7.07 m²
CANTEIRO 22	7.07 m²
CANTEIRO 23	7.07 m²
CANTEIRO 24	180.85 m²
ESTACIONAMENTO	96.02 m²
PARQUE INFANTIL	261.50 m²
ÁREA DE CONVIVÊNCIA 1	248.52 m²
ÁREA DE CONVIVÊNCIA 2	72.66 m²
ÁREA DE CONVIVÊNCIA 3	131.99 m²
ÁREA DE CONVIVÊNCIA 4	604.34 m²
TOTAL GERAL	3109.41 m²

SÃO CRISTÓVÃO PREFEITURA

4ª CIDADE MAIS ANTIGA DO BRASIL

REVISÃO	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
SETOR DE PLANEJAMENTO URBANO

PRAÇA ALAMEDA DAS ÁRVORES

PROJETO EXECUTIVO

PLANTA DE SITUAÇÃO E IMPLANTAÇÃO

ÍNDICE DE FOLHAS:

AUTOR DO PROJETO

Documento assinado digitalmente
gov.br
MATEUS SANTOS LIMA
Data: 19/04/2024 11:16:13-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

MATEUS SANTOS LIMA
CAU A287834-8

RESPONSÁVEL TÉCNICO

OBSERVAÇÕES:

ESCALA
1 : 500

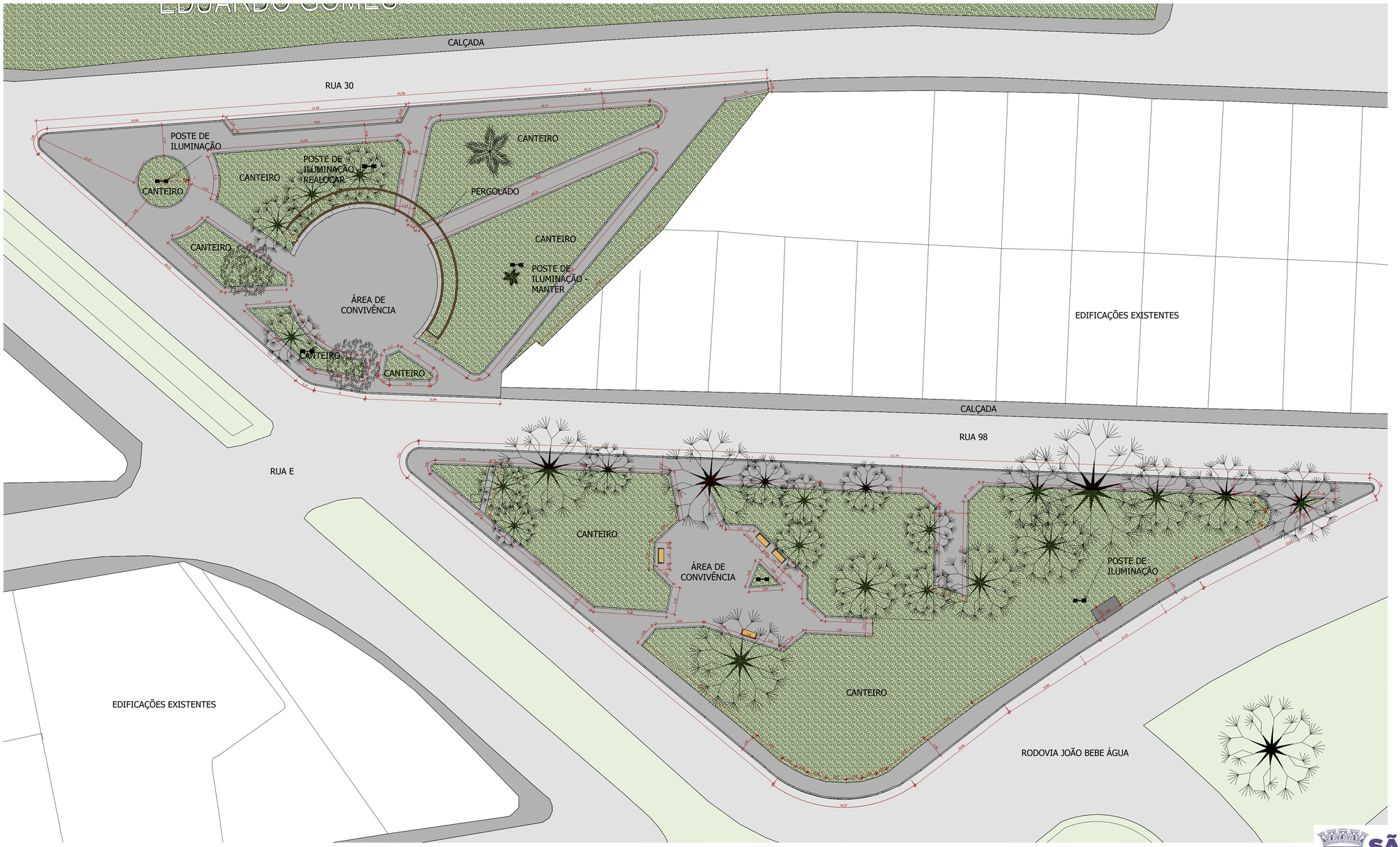
DATA
MAR/2023

DESENHO
MATEUS L.

FOLHA:
UR02

H:\Meu Drive\SEMINFRA - PMSC\PRAÇA EDUARDO\PROJETO\PRAÇA ENTRADA DO ED. GOMES_R02.rvt

Projeto 04 PROJETO ARQUITETÔNICO_URBANISTICO (0019466) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 8



PLANTA DE LEVANTAMENTO CADASTRAL

ESCALA 1 : 250

SÃO CRISTÓVÃO PREFEITURA

4ª CIDADE MAIS ANTIGA DO BRASIL

REVISÃO	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
SETOR DE PLANEJAMENTO URBANO

PRAÇA ALAMEDA DAS ÁRVORES

PROJETO BÁSICO

LEVANTAMENTO CADASTRAL

ÍNDICE DE FOLHAS:

AUTOR DO PROJETO

Documento assinado digitalmente gov.br
MATEUS SANTOS LIMA
Data: 19/04/2024 11:19:34-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

MATEUS SANTOS LIMA
CAU A287834-8

RESPONSÁVEL TÉCNICO

OBSERVAÇÕES:

ESCALA: **1 : 250**

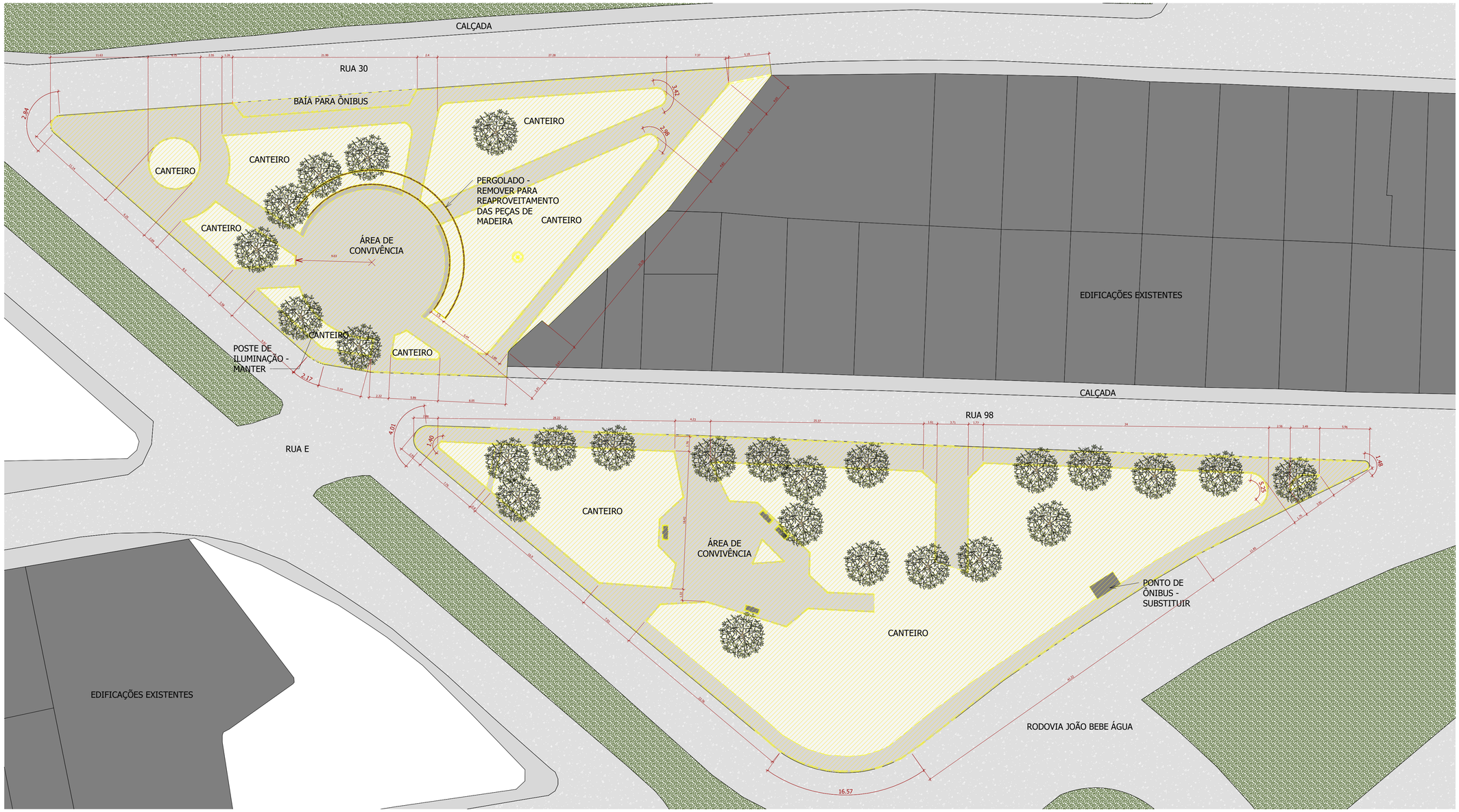
DATA: **MAR/2023**

DESENHO: **MATEUS L.**

FOLHA: **UR03**

H:\Meu Drive\SEMINFRA - PMSC\PRAÇA EDUARDO\PROJETO\PRAÇA ENTRADA DO ED. GOMES_R02.rvt

Projeto 04 PROJETO ARQUITETÔNICO_URBANÍSTICO (0019466)
SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 9



3 PLANTA DE REFORMA - DEMOLIR

ESC.:1 : 250

LEGENDA DE REFORMA	
	ALVENARIA EXISTENTE (A MANTER)
	ESTRUTURA EXISTENTE (A MANTER)
	CONSTRUIR
	DEMOLIR

TABELA DE MEIO FIO - DEMOLIR	
DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO
GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS	979.69 m

TABELA DE PAVIMENTAÇÃO - DEMOLIR	
TIPO	ÁREA
CALÇADA EXISTENTE	3477.12 m²

ÁREA PERMEÁVEL	
TIPO	ÁREA
GRAMA EXISTENTE	2461.61 m²

ATENÇÃO:
- DEVE SER PREVISTO O REAPROVEITADO DE 30% A 40% DO MEIO FIO EXISTENTE
- NA ÁREA DE GRAMA SERÁ FEITO CAPINAÇÃO

SÃO CRISTÓVÃO PREFEITURA

4ª CIDADE MAIS ANTIGA DO BRASIL

REVISÃO	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
SETOR DE PLANEJAMENTO URBANO

PRAÇA ALAMEDA DAS ÁRVORES

PROJETO BÁSICO

PLANTA DE REFORMA - DEMOLIR

ÍNDICE DE FOLHAS:

AUTOR DO PROJETO — gov.br Documento assinado digitalmente MATEUS SANTOS LIMA Data: 19/04/2024 11:06:34-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br — MATEUS SANTOS LIMA CAU A287834-8

RESPONSÁVEL TÉCNICO

OBSERVAÇÕES:

ESCALA: 1 : 250

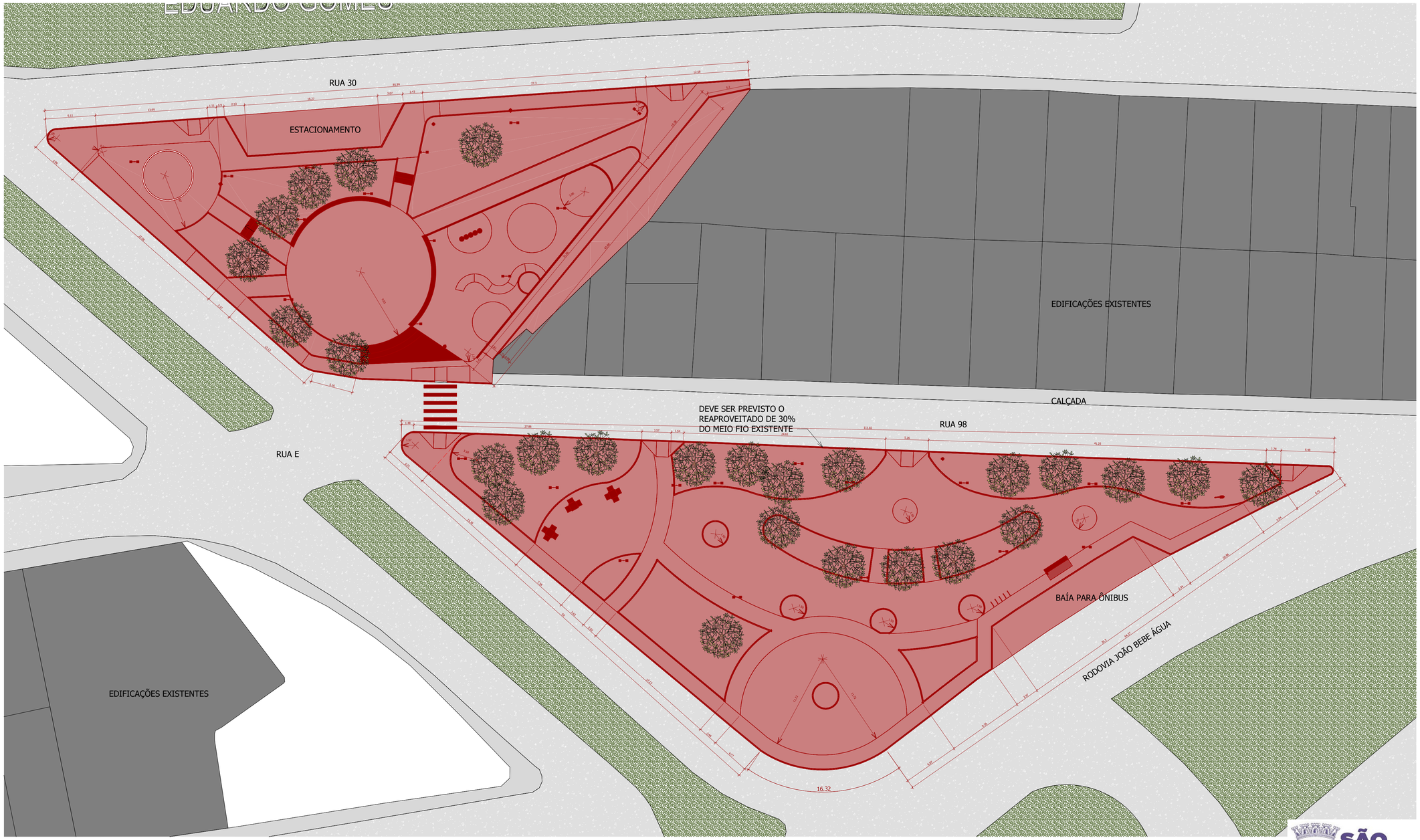
DATA: MAR/2023

DESENHO: MATEUS L.

FOLHA: UR04

H:\Meu Drive\SEMINFRA - PMSC\PRAÇA EDUARDO\PROJETO\PRAÇA ENTRADA DO ED. GOMES_R02.rvt

Projeto 05 PROJETO ARQUITETÔNICO_URBANÍSTICO (00319467) SEI 2024.0009.0000003630 / pg. 10



1 PLANTA DE REFORMA - CONSTRUIR

ESC.:1 : 250

LEGENDA DE REFORMA	
	ALVENARIA EXISTENTE (A MANTER)
	ESTRUTURA EXISTENTE (A MANTER)
	CONSTRUIR
	DEMOLIR

TABELA DE MEIO FIO

DESCRIÇÃO	COMENTÁRIOS	COMPRIMENTO
GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA	1055.70 m

ATENÇÃO:
- DEVE SER PREVISTO O REAPROVEITADO DE 30% A 40% DO MEIO FIO EXISTENTE
- NA ÁREA DE GRAMA SERÁ FEITO CAPINAÇÃO

SÃO CRISTÓVÃO PREFEITURA

CIDADE MAIS ANTIGA DO BRASIL

REVISÃO	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
SETOR DE PLANEJAMENTO URBANO

PRAÇA ALAMEDA DAS ÁRVORES

PROJETO BÁSICO

PLANTA DE REFORMA - CONSTRUIR

ÍNDICE DE FOLHAS:

AUTOR DO PROJETO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

gov.br Documento assinado digitalmente
MATEUS SANTOS LIMA
Data: 19/04/2024 11:18:11-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

MATEUS SANTOS LIMA
CAU A287834-8

OBSERVAÇÕES:

ESCALA: **1 : 250**

DATA: **MAR/2023**

DESENHO: **MATEUS L.**

FOLHA: **UR05**

H:\Meu Drive\SEMINFRA - PMSC\PRAÇA EDUARDO\PROJETO\PRAÇA ENTRADA DO ED. GOMES_R02.rvt

Projeto 05 PROJETO ARQUITETÔNICO_URBANÍSTICO (00319467) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 11



1 PLANTA BAIXA - SEÇÃO 01
ESC.:1 : 125

TABELA DE AMBIENTES_SEÇÃO-01	
NOME	**ÁREA**
CANTEIRO 1	27.79 m²
CANTEIRO 2	116.60 m²
CANTEIRO 3	49.01 m²
CANTEIRO 4	33.38 m²
CANTEIRO 5	191.37 m²
CANTEIRO 6	13.07 m²
CANTEIRO 7	121.93 m²
CANTEIRO 8	4.25 m²
CANTEIRO 18	6.82 m²
CANTEIRO 20	6.69 m²
ESTACIONAMENTO	96.02 m²
PARQUE INFANTIL	261.50 m²
ÁREA DE CONVIVÊNCIA 1	248.52 m²
ÁREA DE CONVIVÊNCIA 2	72.66 m²
TOTAL GERAL	1249.60 m²

TABELA DE MOBILIÁRIO_SEÇÃO-01					
CÓD.	**IMAGEM**	**DESCRIÇÃO**	**MATERIAL**	**MODELO**	**QUANTIDADE**
BE		BANCO ECOLÓGICO	MADEIRA PLÁSTICA	Banco ecológico com encosto de madeira plástica, 1,50mx0,31m, linha steel prime da ecopex ou similar	1
BA		CONJUNTO DE BALANÇO 3 ASSENTOS	MADEIRA	Balanço 3 lugares em madeira da Sergipark ou similar	1
ES		ESCALADA	CONCRETO MOLDADO IN LOCO	VER DETALHE	1
LIX		LIXEIRA	FIBRA	Lixeira em fibra de vidro com capacidade 20L cada com tampa vai e vem	3
PR		PRISMA	MADEIRA	Brinquedo Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	1

TABELA DE EQUIPAMENTOS_SEÇÃO-01					
CÓD.	IMAGEM	DESCRIÇÃO	MATERIAL	MODELO	QUANTIDADE
LON		LONGARINA EXISTENTE	CONCRETO	VER DETALHE	1

TABELA DE MEIO FIO_SEÇÃO-01		
DESCRIÇÃO	**COMENTÁRIOS**	**COMPRIMENTO**
GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA	432.62 m

TABELA DE ILUMINAÇÃO_SEÇÃO-01						
DESCRIÇÃO	**TEMPERATURA DA COR**	**OBSERVAÇÃO**	**FLUXO LUMINOSO**	**TENSÃO**	**POTÊNCIA**	**QTD.**
POSTE DE CONCRETO	5000K	NOVO		127/220 V		1
POSTE BAIXO EM AÇO CÔNICO, COM 2 PÉTALAS RETANGULARES COM DIFUSOR TRANSPARENTE TEMPERADO, H=4m PARAFUSADO, LÚMINÁRIA COM LÂMPADA TIPO REFLETOR SLIM LED	5000K	POSTE NOVO		127/220 V		14

ATENÇÃO: CONFIRMAR AS ESPEFICICAÇÕES DE ILUMINAÇÃO COMPLETAS NO PROJETO ELÉTRICO

SÃO CRISTÓVÃO PREFEITURA

REVISÃO	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
SETOR DE PLANEJAMENTO URBANO

PRAÇA ALAMEDA DAS ÁRVORES

PROJETO BÁSICO

PLANTA BAIXA - SEÇÃO 01

AUTOR DO PROJETO: gov.br Documento assinado digitalmente MATEUS SANTOS LIMA Data: 15/04/2024 12:20:27-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br — MATEUS SANTOS LIMA CAU A28783-8

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ÍNDICE DE FOLHAS:

OBSERVAÇÕES:

ESCALA: 1 : 125

DATA: MAR/2023

DESENHO: MATEUS L.

FOLHA: UR06

H:\Meu Drive\SEMINFRA - PMSC\PRAÇA EDUARDO\PROJETO\PRAÇA ENTRADA DO ED. GOMES_SEÇÃO-01.rvt



4 PLANTA BAIXA - SEÇÃO 02

ESC.:1 : 125

TABELA DE AMBIENTES_SEÇÃO-02	
NOME	**ÁREA**
ACADEMIA	217.67 m²
BAIA PARA ÔNIBUS	96.83 m²
CANTEIRO 9	168.15 m²
CANTEIRO 10	17.90 m²
CANTEIRO 11	134.30 m²
CANTEIRO 12	127.71 m²
CANTEIRO 13	50.04 m²
CANTEIRO 14	43.50 m²
CANTEIRO 15	16.12 m²
CANTEIRO 16	7.07 m²
CANTEIRO 17	35.39 m²
CANTEIRO 18	6.82 m²
CANTEIRO 19	6.74 m²
CANTEIRO 20	6.69 m²
CANTEIRO 21	7.07 m²
CANTEIRO 22	7.07 m²
CANTEIRO 23	7.07 m²
CANTEIRO 24	180.85 m²
ÁREA DE CONVIVÊNCIA 3	131.99 m²
ÁREA DE CONVIVÊNCIA 4	604.34 m²
TOTAL GERAL	1873.32 m²

TABELA DE MOBILIÁRIO_SEÇÃO-02					
CÓD.	**IMAGEM**	**DESCRIÇÃO**	**MATERIAL**	**MODELO**	**QUANTIDADE**
BE		BANCO ECOLÓGICO	MADEIRA PLÁSTICA	Banco ecológico com encosto de madeira plástica, 1,50mx0,31m, linha steel prime da ecopex ou similar	6
LEG		LEG PRESS DUPLO	AÇO GALVANIZADO		1
LIX		LIXEIRA	FIBRA	Lixeira em fibra de vidro com capacidade 20L cada com tampa vai e vem	3
MEA		MESA PADRÃO COM 3 BANCOS	CONCRETO MOLDADO IN LOCO	VER DETALHE	1
ME		MESA PADRÃO COM 4 BANCOS	CONCRETO MOLDADO IN LOCO	VER DETALHE	2
RO		ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA	AÇO GALVANIZADO		1
CA		SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLO	AÇO GALVANIZADO		1

TABELA DE ILUMINAÇÃO_SEÇÃO-02						
DESCRIÇÃO	**TEMPERATURA DA COR**	**OBSERVAÇÃO**	**FLUXO LUMINOSO**	**TENSÃO**	**POTÊNCIA**	**QTD**
POSTE DE CONCRETO	5000K	NOVO		127/220 V		1
POSTE BAIXO EM AÇO CÔNICO, COM 2 PÉTALAS RETANGULARES COM DIFUSOR TRANSPARENTE TEMPERADO, H=4m PARAFUSADO, LÚMINÁRIA COM LÂMPADA TIPO REFLETOR SLIM LED	5000K	POSTE NOVO		127/220 V		14

ATENÇÃO: AS ESPEFICICAÇÕES DE ILUMINAÇÃO COMPLETAS ESTÃO NO PROJETO ELÉTRICO

TABELA DE MEIO FIO_SEÇÃO-02		
DESCRIÇÃO	**COMENTÁRIOS**	**COMPRIMENTO**
GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA	632.37 m

TABELA DE EQUIPAMENTOS_SEÇÃO-02					
CÓD.	**IMAGEM**	**DESCRIÇÃO**	**MATERIAL**	**MODELO**	**QUANTIDADE**
					1
BI		BICICLETÁRIO INDIVIDUAL	AÇO	Bicicletário em tubo de aço galvanizado chumbado no piso, incluso pintura de acabamento	6
MI		MARCO INAUGURAL	CONCRETO MOLDADO IN LOCO	VER DETALHE	1
BU		PONTO DE ÔNIBUS	CONCRETO PRÉ-MOLDADO	VER DETALHE	1

SÃO CRISTÓVÃO PREFEITURA | 4ª CIDADE MAIS ANTIGA DO BRASIL

REVISÃO	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
SETOR DE PLANEJAMENTO URBANO

PRAÇA ALAMEDA DAS ÁRVORES

PROJETO EXECUTIVO

PLANTA BAIXA - SEÇÃO 02

ÍNDICE DE FOLHAS:

AUTOR DO PROJETO: Documento assinado digitalmente gov.br — MATEUS SANTOS LIMA, Data: 15/04/2024 11:23:52-0300, Verifique em https://validar.iti.gov.br — MATEUS SANTOS LIMA CAU A287634-8

RESPONSÁVEL TÉCNICO

OBSERVAÇÕES:

ESCALA: 1 : 125

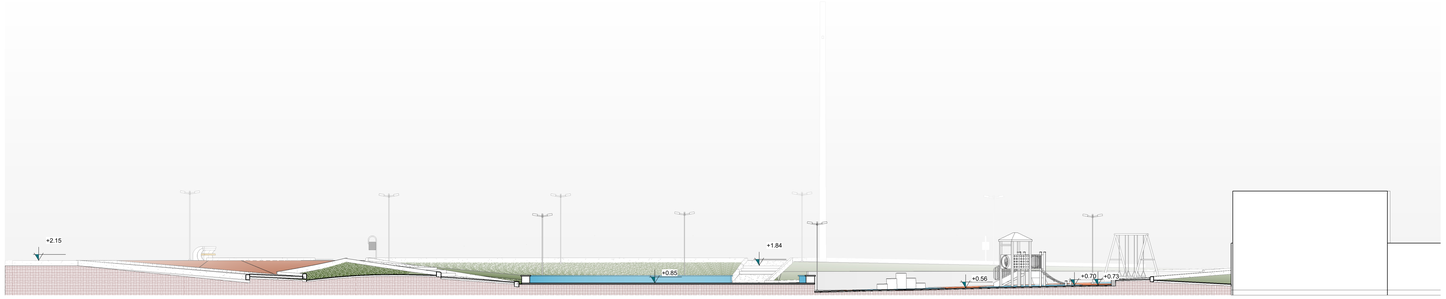
DATA: ABRIL/2023

DESENHO: MATEUS L.

FOLHA: UR07

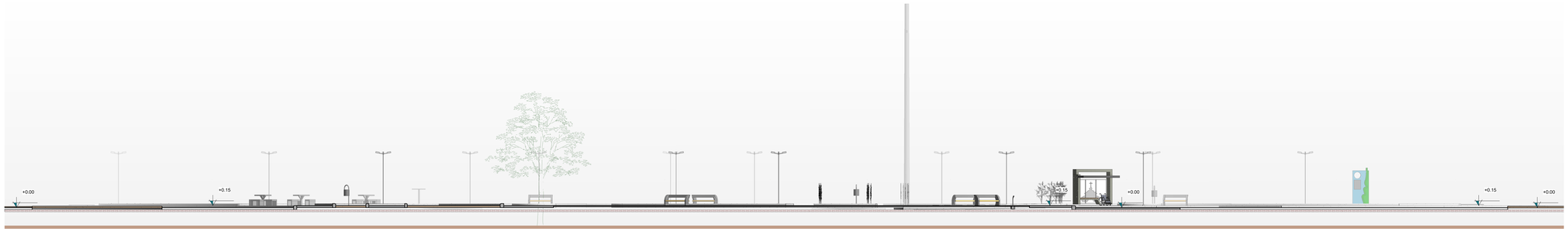
H:\Meu Drive\SEMINFRA - PMSC\PRAÇA EDUARDO\PROJETO\PRAÇA ENTRADA DO ED. GOMES_SEÇÃO-02.rvt

Projeto de PROJETO ARQUITETÔNICO_URBANÍSTICO (10318469)
SEI 2024.0009.0000036/0 / pg. 13



3 CORTE AA

ESC.:1 : 125



1 CORTE BB

ESC.:1 : 125



2 VISTA 3D

TABELA DE MOBILIÁRIO

CÓD.	IMAGEM	DESCRIÇÃO	MATERIAL	MODELO	QUANTIDADE
BE		BANCO ECOLÓGICO	MADEIRA PLÁSTICA	Banco ecológico com encosto de madeira plástica, 1,50mx0,31m, linha steel prime da ecopex ou similar	7
BA		CONJUNTO DE BALANÇO 3 ASSENTOS	MADEIRA	Balanço 3 lugares em madeira da Sergipark ou similar	1
ES		ESCALADA	CONCRETO MOLDADO IN LOCO	VER DETALHE	1
LEG		LEG PRESS DUPLO	AÇO GALVANIZADO		1
LIX		LIXEIRA	FIBRA	Lixeira em fibra de vidro com capacidade 20L cada com tampa vai e vem	6
MEA		MESA PADRÃO COM 3 BANCOS	CONCRETO MOLDADO IN LOCO	VER DETALHE	1
ME		MESA PADRÃO COM 4 BANCOS	CONCRETO MOLDADO IN LOCO	VER DETALHE	2
PR		PRISMA	MADEIRA	Brinquedo Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	1
RO		ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA	AÇO GALVANIZADO		1
CA		SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLO	AÇO GALVANIZADO		1

TABELA DE EQUIPAMENTOS

CÓD.	IMAGEM	DESCRIÇÃO	MATERIAL	MODELO	QUANTIDADE
					1
BI		BICICLETÁRIO INDIVIDUAL	AÇO	Bicicletário em tubo de aço galvanizado chumbado no piso, incluso pintura de acabamento	6
LON		LONGARINA EXISTENTE	CONCRETO	VER DETALHE	1
MI		MARCO INAUGURAL	CONCRETO MOLDADO IN LOCO	VER DETALHE	1
BU		PONTO DE ÔNIBUS	CONCRETO PRÉ-MOLDADO	VER DETALHE	1

TABELA DE MEIO FIO

DESCRIÇÃO	COMENTÁRIOS	COMPRIMENTO
GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA	1055.70 m

TABELA DE ILUMINAÇÃO

DESCRIÇÃO	TEMPERATURA DA COR	OBSERVAÇÃO	FLUXO LUMINOSO	TENSÃO	POTÊNCIA	QTD.
POSTE DE CONCRETO	5000K	NOVO		127/220 V		2
POSTE BAIXO EM AÇO CÔNICO, COM 2 PÉTALAS RETANGULARES COM DIFUSOR TRANSPARENTE TEMPERADO, H=4m PARAFUSADO, LÚMINÁRIA COM LÂMPADA TIPO REFLETOR SLIM LED	5000K	POSTE NOVO		127/220 V		28

ATENÇÃO: AS ESPEFICICAÇÕES DE ILUMINAÇÃO COMPLETAS ESTÃO NO PROJETO ELÉTRICO

SÃO CRISTÓVÃO PREFEITURA

REVISÃO	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
SETOR DE PLANEJAMENTO URBANO

PRAÇA ALAMEDA DAS ÁRVORES

PROJETO BÁSICO

CORTES

ÍNDICE DE FOLHAS:

AUTOR DO PROJETO: govbr Documento assinado digitalmente MATEUS SANTOS LIMA Data: 19/09/2024 11:20:34 -0300 verifique em https://validar.iti.gov.br — MATEUS SANTOS LIMA CAU A287634-8

RESPONSÁVEL TÉCNICO

OBSERVAÇÕES:

ESCALA: 1 : 125

DATA: MAR/2023

DESENHO: MATEUS L.

FOLHA: UR08

H:\Meu Drive\SEMINFRA - PMSC\PRAÇA EDUARDO\PROJETO\PRAÇA ENTRADA DO ED. GOMES_REZ.rvt

Projeto de PROJETO ARQUITETÔNICO_URBANÍSTICO (10319449)
SEI 2024.0009.0000036/0 / pg. 14



1 PLANTA DE PAVIMENTAÇÃO - SEÇÃO 01
ESC.:1 : 125

TABELA DE PAVIMENTAÇÃO_SEÇÃO-01					
CÓD.	IMAGEM	TIPO	COMENTÁRIOS	ÁREA	VOLUME
P04		PISO EM CONCRETO PINTURA AZUL (6cm)	TINTA PARA PISO ACRÍLICA FOSCA COR CAMINHO AZUL 6794 - NOVACOR Sherwin Willians OU SIMILAR	91.03 m²	5.46 m³
P05		PISO EM CONCRETO PINTURA LARANJA (6cm)	TINTA PARA PISO ACRÍLICA FOSCA COR MIÇANGA LARANJA SW 6885 - NOVACOR Sherwin Willians OU SIMILAR	156.80 m²	9.41 m³
P06		PISO EM CONCRETO ALISADO (6cm)		520.74 m²	<varia>
P07		PISO EM CONCRETO PINTURA VERMELHO (6cm)	TINTA PARA PISO ACRÍLICA FOSCA COR TELHA DE BARRO SW 2854 - NOVACOR Sherwin Willians OU SIMILAR	333.49 m²	<varia>
P09		PISO EM CONCRETO ALISADO - CINZA ESCURO (6cm)	AUMENTAR TRAÇO DO CIMENTO PARA OBTER COR CINZA ESCURO	95.78 m²	14.37 m³
P11		SEIXO GRANDE AMARELO		2.53 m²	0.25 m³
P12		PÓ DE BRITA		2.33 m²	0.23 m³
P13		ARGILA EXPANDIDA		2.83 m²	0.28 m³
P14		BRITA 01		2.77 m²	0.28 m³
P15		SEIXO PEQUENO BRANCO		2.79 m²	0.28 m³
				1211.08 m²	

TABELA DE MEIO FIO_SEÇÃO-01		
DESCRIÇÃO	COMENTÁRIOS	COMPRIMENTO
GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA	432.62 m

TABELA DE GRAMA_SEÇÃO-01			
CÓD.	IMAGEM	TIPO	ÁREA
P10		GRAMA - CAPIM DE BURRO OU BATATAIS	590.43 m²

LEVANTAMENTO DE MATERIAL DE ESCADAS		
FAMÍLIA E TIPO	MATERIAL	VOLUME
Escada moldada no local: Escada monolítica	Concreto, Moldado in loco	6.93 m³
Escada moldada no local: Escada monolítica	Concreto, Moldado in loco	0.66 m³
Escada moldada no local: Escada monolítica	Concreto, Moldado in loco	0.43 m³

TABELA DE PISO TÁTIL_SEÇÃO-01				
IMAGEM	CÓD	TIPO	MATERIAL	QTD.
	PTA	PISO TÁTIL ALERTA 30X30	CONCRETO PIGMENTADO NA COR VERMELHA	260

Total geral: 260

SÃO CRISTÓVÃO PREFEITURA

REVISÃO	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
SETOR DE PLANEJAMENTO URBANO

PRAÇA ALAMEDA DAS ÁRVORES

PROJETO BÁSICO

PLANTA DE PAVIMENTAÇÃO - SEÇÃO 01

ÍNDICE DE FOLHAS:

AUTOR DO PROJETO: gov.br Documento assinado digitalmente MATEUS SANTOS LIMA Data: 15/04/2024 11:28:09-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br

MATEUS SANTOS LIMA CAU A38783-8

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

OBSERVAÇÕES:

ESCALA: 1 : 125

DATA: MAR/2023

DESENHO: MATEUS L.

FOLHA: UR09

H:\Meu Drive\SEMINFRA - PMSC\PRAÇA EDUARDO\PROJETO\PRAÇA ENTRADA DO ED. GOMES_SEÇÃO-01.rvt



1 PLANTA DE PAVIMENTAÇÃO - SEÇÃO 02

ESC.:1 : 125

TABELA DE PAVIMENTAÇÃO_SEÇÃO-02

CÓD.	IMAGEM	TIPO	COMENTÁRIOS	ÁREA	VOLUME
P04		PISO EM CONCRETO PINTURA AZUL (6cm)	TINTA PARA PISO ACRÍLICA FOSCA COR CAMINHO AZUL 6794 - NOVACOR Sherwin Williams OU SIMILAR	217.67 m²	13.06 m³
P06		PISO EM CONCRETO ALISADO (6cm)		450.64 m²	<varia>
P07		PISO EM CONCRETO PINTURA VERMELHO (6cm)	TINTA PARA PISO ACRÍLICA FOSCA COR TELHA DE BARRO SW 2854 - NOVACOR Sherwin Williams OU SIMILAR	602.22 m²	36.13 m³
P09		PISO EM CONCRETO ALISADO - CINZA ESCURO (6cm)	AUMENTAR TRAÇO DO CIMENTO PARA OBTER COR CINZA ESCURO	228.80 m²	<varia>
				1499.34 m²	

TABELA DE GRAMA_SEÇÃO-02

CÓD.	IMAGEM	TIPO	ÁREA
P10		GRAMA - CAPIM DE BURRO OU BATATAIS	821.92 m²

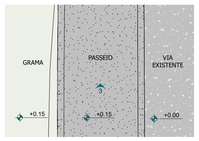
TABELA DE PISO TÁTIL_SEÇÃO-02

IMAGEM	CÓD	TIPO	MATERIAL	QTD.
	PTA	PISO TÁTIL ALERTA 30X30	CONCRETO PIGMENTADO NA COR VERMELHA	197

Total geral: 197

TABELA DE MEIO FIO_SEÇÃO-02

DESCRIÇÃO	COMENTÁRIOS	COMPRIMENTO
GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA	632.37 m



2 DET. DE PASSEIO, MEIO-FIO E GRAMA

ESC.: 1 : 50



3 SEÇÃO - PASSEIO, MEIO-FIO E GRAMA

ESC.: 1 : 25

SÃO CRISTÓVÃO PREFEITURA

REVISÃO	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
SETOR DE PLANEJAMENTO URBANO

PRAÇA ALAMEDA DAS ÁRVORES

PROJETO BÁSICO

PLANTA DE PAVIMENTAÇÃO - SEÇÃO 02

ÍNDICE DE FOLHAS:

AUTOR DO PROJETO: gov.br — Documento assinado digitalmente — MATEUS SANTOS LIMA — Data: 15/04/2024 11:51:36-0300 — Verifique em https://validar.iti.gov.br — MATEUS SANTOS LIMA CAU A287824-8

RESPONSÁVEL TÉCNICO

OBSERVAÇÕES:

ESCALA: Como indicado

DATA: MAR/2023

DESENHO: MATEUS L.

FOLHA: UR10

H:\Meu Drive\SEMINFRA - PMSC\PRAÇA EDUARDO\PROJETO\PRAÇA ENTRADA DO ED. GOMES_SEÇÃO-02.rvt

Projeto de PAISAGISMO, PAISAGISMO, ARQUITETURA, ARQUITETURA, ARQUITETURA

EDUARDO GOMES



LEGENDA:

- MEDIÇÃO BIFÁSICA PADRÃO ENERGISA (NDU-01) – 1 unid.
- QUADRO DE COMANDO EM ALUMÍNIO 40X40X20cm 40X40X20cm – 1 unid.
- POSTE DE CONCRETO DUPLO 9/150 – 1 unid.
- POSTE 4M EM AÇO GALVANIZADO A FOGO "TIPO" PESADO #6,3mm, ALTURA ÚTIL 3,50m, COR GRAFITE, COM UMA LUMINÁRIA LED – 1 unidades
  Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 36 W, 5000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 1700m/w, 5.950 lm = 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar – 1 unidades
- POSTE 4M EM AÇO GALVANIZADO A FOGO "TIPO" PESADO #6,3mm, ALTURA ÚTIL 3,50m, COR GRAFITE, COM DUAS LUMINÁRIAS LED – 10 unidades
  Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 36 W, 5000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 1700m/w, 5.950 lm = 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar – 20 unidades
- POSTE 4M EM AÇO GALVANIZADO A FOGO "TIPO" PESADO #6,3mm, ALTURA ÚTIL 3,50m, COR GRAFITE, COM TRÊS LUMINÁRIAS LED – 3 unidades
  Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 36 W, 5000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 1700m/w, 5.950 lm = 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar – 9 unidades
- KANAFLEX PVC EMBUTIDO NO PISO
  KANAFLEX PVC 1.1" – 150 metros
- CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 C/ ATERRAMENTO 15 unid.
  HASTE COPPERWELD 101/2"x2,40m C/ CONECTOR TERRA DUPLO – 15 unid.
- 1.1 CONDUTORES DE COBRE FLEXÍVEL
  Cabo cobre PP conplast 3x1,5mm² 750V – 80 metros
  Cabo cobre flexível 4,0mm² XLPE-EPR – flexível 80° – 300 metros

QUADRO DE CARGAS: QM

CIRC.	ILUMINAÇÃO (W)							TOTAL	TOTAL	CARGAS (W) FASES			COS	TOTAL	TENSÃO	CORRENTE		DISJ.	COND. (mm²)			FINALIDADE
Nº	36							W	VAr	A	B	C	φ	VA	V	A		A	F	N	PE	
1.1	18							660	0,00	220,00	220,00		0,93	0,110	220	2,72		20/2DS	–	–	2,5	ILUMINAÇÃO
1.2	14							490	0,00	245,00	245,00		0,93	0,131	220	3,26		20/2DS	–	–	2,5	ILUMINAÇÃO
TOTAL	36							1050	1,05	525	525		0,93	1,14	220	5,10		32/2DS	6,0	–	–	FINAL DE ENT.

QUADRO DE CARGAS	DISJ. GERAL BIPOLAR 16A – Icc 6kA	ALIMENTADOR 2(6)LO(6,0mm²) EPR-XLPE 90°C

CALCULO DE DEMANDA:
D(VA) = D1
D1 (ILUM/TOMADAS) = 1050 x 100% = 1,14kVA
D = 1,14kVA

Documento assinado digitalmente
gov.br
BRUNO DA HORA PASSOS
Data: 01/04/2024 11:36:03-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

NOTAS

1. TODOS OS MATERIAIS UTILIZADOS NA MEDIÇÃO DEVERÃO ESTAR DE ACORDO COM OS PADRÕES DA CONCESSIONÁRIA LOCAL (ENERGISA/SE);
2. O MEMORIAL DESCRITIVO E DE CALCULO SÃO PARTE INTEGRANTE DO PROJETO E DEVERÁ SER CONSULTADO PARA A EXECUÇÃO;
3. VERIFICAR QUADROS DE CARGA QUANTO AO DIMENSIONAMENTO DOS CONDUTORES;
4. ELETRODUTOS PISO NÃO COTADOS CONSIDERAR DIÂMETRO DE ø3/4" – ELETRODUTOS AÇO GALVANIZADO NÃO COTADOS CONSIDERAR DIÂMETRO DE ø3/4";
5. EM TODAS AS CAIXAS DE SAÍDA, OS CIRCUITOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS;
6. NÃO SERÃO PERMITIDAS CURVAS COM DEFLEXÃO SUPERIOR A 90°;
7. OS CONDUTORES SÓ DEVEM SER INTRODUZIDOS APÓS O TÉRMINO DA MONTAGEM DA REDE DE ELETRODUTOS E CONCLUÍDOS TODOS OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO QUE OS POSSA DANIFICAR. A INSTALAÇÃO SÓ DEVE SER INICIADA APÓS A TUBULAÇÃO SER COMPLETAMENTE LIMPA;
8. NÃO DEVEM SER INTRODUZIDOS NOS ELETRODUTOS CONDUTORES EMENDADOS OU QUE TENHA SIDO RECOMPOSTO O ISOLAMENTO ATRAVÉS DE FITA ISOLANTE OU OUTRO MATERIAL. AS VIRTUAIS EMENDAS E DERIVAÇÕES DE CONDUTORES DEVEM SER FEITAS DENTRO DAS CAIXAS DE PASSSAGEM;
9. APÓS TESTE DAS LUMINÁRIAS ENVELOPAR TAMPAS DAS CAIXAS DE PASSAGEM COM CONCRETO.
10. CONECTAR TODAS AS LUMINÁRIAS E REFLETORES AO ATERRAMENTO NAS CAIXAS DE PASSAGEM.

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
SETOR DE PLANEJAMENTO URBANO

REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA ALAMEDA DAS ÁRVORES
ALAMEDA EDUARDO GOMES, LOTEADA DE MÃO DUPLA/DUPLA, ENTRE AS AVENIDAS

PROJETO ELÉTRICO
ILUMINAÇÃO

ESCALA 1:100
DATA MARÇO/2024
DESENHO BRUNO

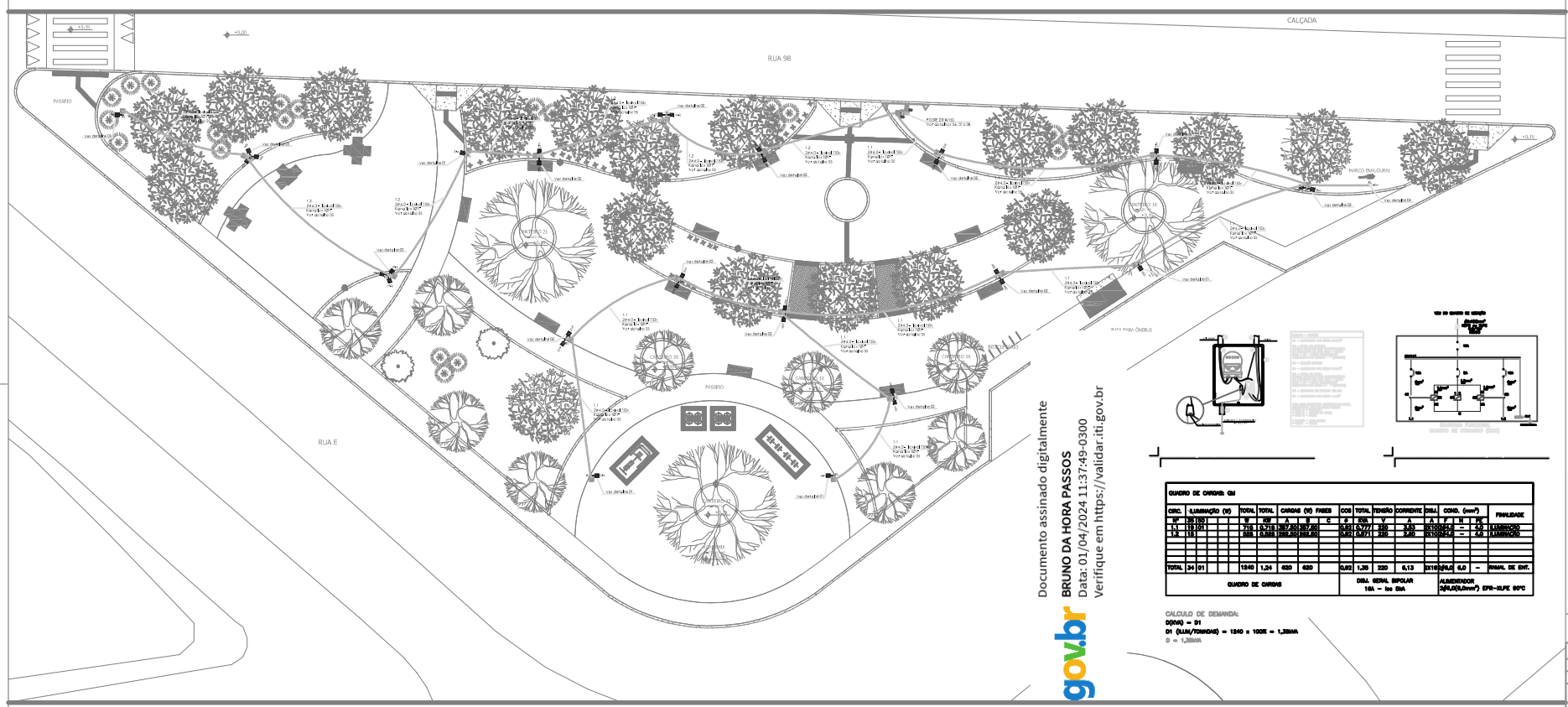
FOLHA 01
03

ILUMINAÇÃO: SEÇÃO 01

ESCALA 1:100

A1 estendida (59,4 cm x 118,1 cm)

Projeto 07 PROJETO ELETRICO (00019469) SEI 2024.0009.0000003363-07 pg. 17



LEGENDA:

- MEDIÇÃO BIFÁSICA PADRÃO ENERGISA (NDU-01) – 1 unid.
- QUADRO DE COMANDO EM ALUMÍNIO 40X40X20cm 40X40X20cm – 1 unid.
- POSTE DE CONCRETO DUPLO 9/150 – 1 unid.
- POSTE 4M EM AÇO GALVANIZADO A FOGO "TIPO" PESADO ø63mm, ALTURA ÚTIL 3,50m, COR GRAFITE, COM UMA LUMINÁRIA LED – 5 unidades
  Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 35 W, 5000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 1700m/w, 5.950 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar – 5 unidades
- POSTE 4M EM AÇO GALVANIZADO A FOGO "TIPO" PESADO ø63mm, ALTURA ÚTIL 3,50m, COR GRAFITE, COM DUAS LUMINÁRIAS LED – 11 unidades
  Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 35 W, 5000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 1700m/w, 5.950 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar – 22 unidades
- POSTE 4M EM AÇO GALVANIZADO A FOGO "TIPO" PESADO ø63mm, ALTURA ÚTIL 3,50m, COR GRAFITE, COM TRÊS LUMINÁRIAS LED – 2 unidades
  Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 35 W, 5000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 1700m/w, 5.950 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar – 6 unidades
- REFLETOR SLIM LED 50W
  Branco frio, 6500k, autovolt, G-light ou similar – 1 unidade.
- KANAFLEX PVC EMBUTIDO NO PISO
  KANAFLEX PVC 1.1" – 200 metros
- CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 C/ ATERRAMENTO 19 unid.
  HASTE COPPERWELD 161/2"X2,40m C/ CONECTOR TERRA DUPLO – 19 unid.
- 1.1 CONDUTORES DE COBRE FLEXÍVEL
  Cabo cobre PP cordplast 3x1,5mm² 750V – 90 metros
  Cabo cobre flexível 4,0mm² XLPE-EPR – flexível 80° – 400 metros

QUADRO DE CARGAS: QM

CIRC.	ILUMINAÇÃO (W)				TOTAL	TOTAL	CARGAS (W) FASES			COS	TOTAL	TENSÃO	CORRENTE	DISJ.	COND. (mm²)			FINALIDADE
Nº	(S)	(SC)			W	KW	A	B	C	φ	kVA	V	A	A	F	N	PE	
L1	10	01			216	0,216	0,216			0,92	0,777	220	3,53	6/10KA/C	–		4,0	ILUMINAÇÃO
L2	18				324	0,324		0,324		0,92	0,471	220	2,10	6/10KA/C	–		4,0	ILUMINAÇÃO
TOTAL	34	01			1240	1,24	620	620		0,92	1,35	220	6,13	2X16	2X6,0	6,0	–	RAMAL DE ENT.

QUADRO DE CARGAS | DISJ. GERAL BIPOLAR 16A – Icc 6kA | ALIMENTADOR 2(6,0(6,0mm²) EPR-XLPE 90°C

CALCULO DE DEMANDA:

D(KW) = D1

D1 (ILUM/TOMADAS) = 1240 x 100% = 1,35KW

D = 1,35KW

Documento assinado digitalmente
gov.br
BRUNO DA HORA PASSOS
Data: 01/04/2024 11:37:49-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

NOTAS

1. TODOS OS MATERIAIS UTILIZADOS NA MEDIÇÃO DEVERÃO ESTAR DE ACORDO COM OS PADRÕES DA CONCESSIONÁRIA LOCAL (ENERGISA/SE);
2. O MEMORIAL DESCRITIVO E DE CÁLCULO SÃO PARTE INTEGRANTE DO PROJETO E DEVERÃO SER CONSULTADO PARA A EXECUÇÃO;
3. VERIFICAR QUADROS DE CARGA QUANTO AO DIMENSIONAMENTO DOS CONDUTORES;
4. ELETRODUTOS PVC NÃO COTADOS CONSIDERAR DIÂMETRO DE ø3/4" – ELETRODUTOS AÇO GALVANIZADO NÃO COTADOS CONSIDERAR DIÂMETRO DE ø3/4";
5. EM TODAS AS CAIXAS DE SAÍDA, OS CIRCUITOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS;
6. NÃO SERÃO PERMITIDAS CURVAS COM DEFLEXÃO SUPERIOR A 90°;
7. OS CONDUTORES SÓ DEVEM SER INTRODUZIDOS APÓS O TÉRMINO DA MONTAGEM DA REDE DE ELETRODUTOS E CONCLUÍDOS TODOS OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO QUE OS POSSA DANIFICAR. A INSTALAÇÃO DO CABO SER FEITA APÓS A TUBULAÇÃO SER COMPLETAMENTE LIMPA;
8. NÃO DEVEM SER INTRODUZIDOS NOS ELETRODUTOS CONDUTORES DANIFICADOS OU QUE TENHAM SIDO RECOMPOSTO O ISOLAMENTO ATRAVÉS DE FITA ISOLANTE OU OUTRO SEMELHANTE. AS VIRGULAS EMENDAS E DERIVAÇÕES DE CONDUTORES DEVEM SER FEITAS DENTRO DAS CAIXAS DE PASSAGENS;
9. APÓS TERE DAS LUMINÁRIAS ENVELOPAR TAMPAS DAS CAIXAS DE PASSAGEM COM CONCRETO;
10. CONECTAR TODAS AS LUMINÁRIAS E REFLETORES AO ATERRAMENTO NAS CAIXAS DE PASSAGEM.

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
SETOR DE PLANEJAMENTO URBANO

REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA ALAMEDA DAS ÁRVORES
ALAMEDA DAS ÁRVORES, BOMBAS, LITORAL DE SÃO CRISTÓVÃO, ESTADO DE SERGIPE

PROJETO ELÉTRICO
ILUMINAÇÃO

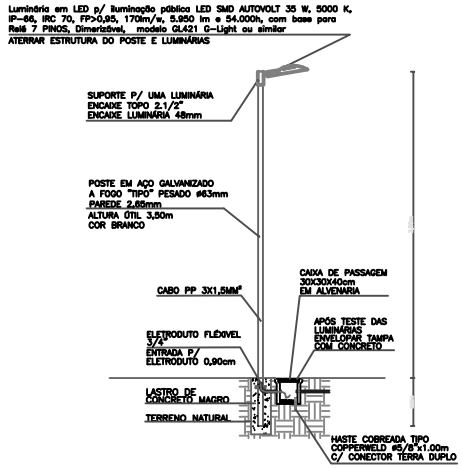
ESCALA	1:100
DATA	MARÇO/2024
DESENHO	BRUNO
FOLHA	02 / 03

ILUMINAÇÃO: SEÇÃO 02

ESCALA 1:100

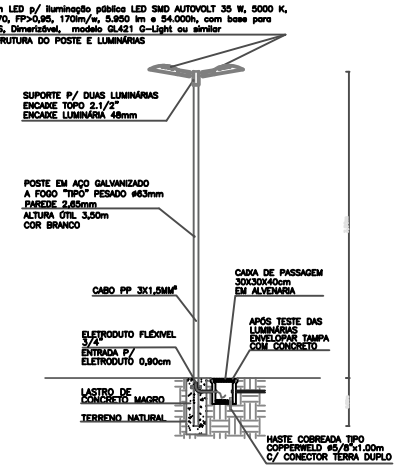
A1 estendida (59,4 cm x 118,1 cm)

Projeto 07 PROJETO ELETRICO (00019469) SEI 2024.0009.0000003633-07 pg. 18



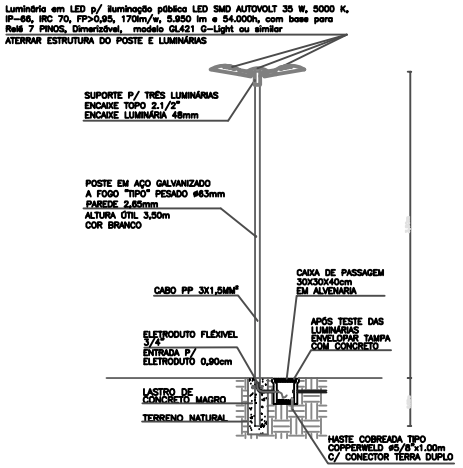
DETALHE 01 – POSTE GALVANIZADO 4M COM (UMA) LUMINÁRIA LED

S/ESCALA



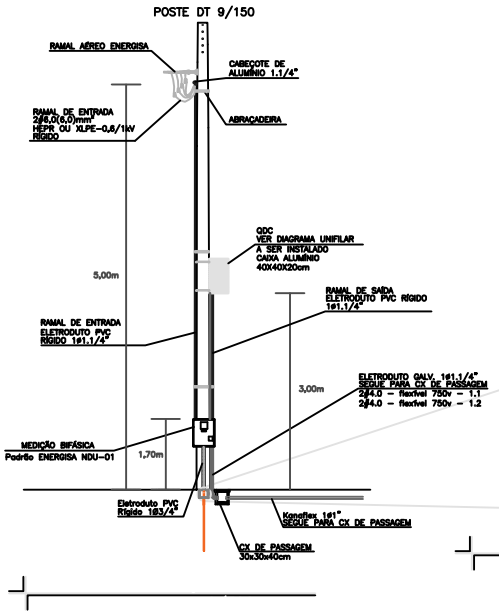
DETALHE 02 – POSTE GALVANIZADO 4M COM (DUAS) LUMINÁRIAS LED

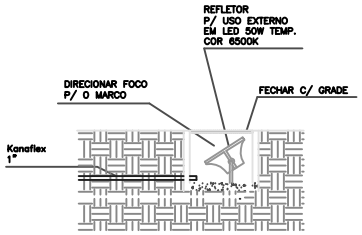
S/ESCALA



DETALHE 03 – POSTE GALVANIZADO 4M COM (TRÊS) LUMINÁRIAS LED

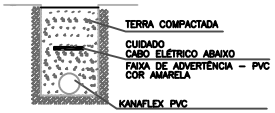
S/ESCALA





DETALHE 04– REFLETOR LED EMBUTIDO PISO

S/ESCALA



DETALHE 05–TRECHO SUBTERRÂNEO KANAFLEX E ELETRODUTOS ENTERRADOS

S/ESCALA

Documento assinado digitalmente
gov.br
BRUNO DA HORA PASSOS
Data: 01/04/2024 11:39:54-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

ESCALA	S/ESCALA				
DATA	MARÇO/2024				
DESENHO	BRUNO				
FOLHA	03 / 03				

OBSERVAÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CRISTÓVÃO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA ALAMEDA DAS ÁRVORES
BAIRRO EDUARDO GOMES, CIDADE DE SÃO CRISTÓVÃO, ESTADO DE SERGIPE

PROJETO ELÉTRICO
ILUMINAÇÃO

ÍNDICE DE FOLHAS

AUTOR DO PROJETO	RESPONSÁVEL TÉCNICO	CREA
BRUNO DA HORA PASSOS	BRUNO DA HORA PASSOS 2710653737	

SÃO CRISTÓVÃO PREFEITURA
Cidade Mãe de Sergipe

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

NO.	EMISSÃO INICIAL	BRUNO		
REVISÃO	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	APROVADO	DATA

FORMATO A3

Projeto 07 PROJETO ELÉTRICO (00119469) SEI 2024.0009.0000003363 07 pg. 19

2024

Memorial Descritivo

REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA ALAMEDA DAS ÁRVORES – BAIRRO EDUARDO GOMES

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CRISTÓVÃO/SE

MARÇO DE 2024

SUMÁRIO

FICHA TÉCNICA DO EMPREENDIMENTO **2**
INTRODUÇÃO **3**
ARQUITETURA/URBANISMO **4**
Considerações Gerais **4**
Fonte de Recursos **4**
Características do Terreno **5**
Serviços Gerais **5**
Instalações Elétricas **5**
Parâmetros Ambientais **5**
Infraestrutura Existente **6**
Parâmetros Funcionais e Estéticos **6**
Acessibilidade **7**
Referências Legais e Normativas **8**
Informações Complementares **8**

FICHA TÉCNICA DO EMPREENDIMENTO

Projeto:
Requalificação da Praça Alameda das Árvores – Bairro Eduardo Gomes

Endereço:
Rua E, Bairro Eduardo Gomes, São Cristóvão/SE

Autor do Projeto Arquitetônico:
Mateus Santos Lima – CAU A287834-8

Registro de responsabilidade técnica:
RRT nº 14047914

Quadro de áreas:
Área Total da Praça – 4.288,094m²
Área de intervenção – 4.288,094m²
Área pavimentada – 2.875,484m²
Área pavimentada – Academia: 217.67m²
Área pavimentada – Baia para ônibus: 96,83m²
Área pavimentada – Estacionamento: 96.02m²
Área pavimentada – Parque Infantil: 260.70m²
Área pavimentada – Área de Convivência: 1057.52m²
Área de canteiros – Paisagismo: 1.412,61m²

Coordenadas:

PONTO	COORDENADAS GEOGRÁFICAS
1	-10.936355111844112
2	-43.11961209371999
3	-10.935960651419553
4	-43.11932214204103

Fonte das coordenadas: Google Earth Pro

INTRODUÇÃO

O presente projeto destina-se à orientação para a **Requalificação da Praça Alameda das Árvores – Bairro Eduardo Gomes**, localizada na rua E, Bairro Eduardo Gomes em São Cristóvão/SE.

O **Memorial Descritivo é parte integrante Projeto Urbanístico** e tem a finalidade de caracterizar a obra e justificar as soluções construtivas adotadas. Este documento relata o projeto e suas particularidades.

Constam também neste Memorial a citação de leis, normas, decretos, regulamentos, portarias, códigos referentes à construção civil, emitidos por órgãos públicos federais, estaduais e municipais, ou por concessionárias de serviços públicos.

ARQUITETURA/URBANISMO

Considerações gerais

O **Projeto Urbanístico de Requalificação da Praça Alameda das Árvores – Bairro Eduardo Gomes** visa atender a demanda de espaços para a comunidade e de apoio ao comercio local. O referido projeto apresenta uma área total de **4.288,094m²** de intervenção. A técnica construtiva adotada é convencional, prevendo pisos de fácil confecção (piso de concreto), luminárias de fácil manutenção, mobiliário urbano resistente (no entanto, sua durabilidade exige manutenção periódica), entre outros materiais, optando, preferencialmente, pelo que são facilmente encontrados no mercado e não exigem de mão-de-obra especializada. A seleção de espécies vegetais para o paisagismo foi pautada na resistência e adaptação ao clima, o paisagismo projetado prevê a permanência da vegetação existente e a implantação de árvores frondosas, capazes de melhorar a relação do usuário com o espaço construído, em relação ao conforto ambiental.

O projeto prevê a definição de áreas para o lazer de crianças e adultos (parque infantil e mesas de jogos), atividades físicas, através da implantação de equipamentos de ginástica, bem como contemplação/descanso.

A acessibilidade foi considerada de acordo com as condicionantes do terreno e o desenho universal dos espaços públicos.

Ressalta-se que a Praça Alameda das Árvores limita-se ao norte com a rua E, pelo oeste com a rua E e leste com a Rodovia João Bebe Água, estando dividida em duas seções (01 e 02).

Fonte de Recursos

A Praça Alameda das Árvores, subdividida em duas seções, possui fonte de recurso proveniente de emendas parlamentares distintas. Assim, a avaliação do orçamento submetido aos órgãos responsáveis abrange os itens do projeto a serem abarcados pelo recurso sinalizado no processo e que se pretende captar.

Características do terreno

A Praça Alameda das Árvores localiza-se na Macrozona Urbana II (referência: Lei nº470/2020, PDDU de São Cristóvão/SE), em uma região caracterizada por vias de fácil acesso e predominantemente residencial, dotada de infraestrutura urbana e transporte público. Está próxima a Paroquia Nossa Senhora do Loreto.

O terreno tem superfície parcialmente plana, já definida pela praça existente, onde a seção 01 possui áreas de desnível mais acentuados com relação a seção 02.

Diante das características do terreno, considerou-se algumas adaptações de acessibilidade na seção 01 (escadas e rampas) e a área do parque infantil deve ser regularizada de forma que não ultrapasse 5% de inclinação no sentido do seu acesso (igualado ao nível mais baixo da seção). A movimentação de terra deve ser considerada para essa compensação de alturas e inclinação. Sobras de solo do parque infantil pode ser utilizada para a compensação de altura de outras áreas, como o estacionamento (seção 01).

Serviços Gerais

- Todo o serviço de demolição e retirada do material será realizado pela Prefeitura de São Cristóvão;
- Deve ser considerado o reaproveitamento de 30% a 40% do meio-fio existente pela executora da obra;
- O pergolado existente deve ter sua madeira reaproveitada pela prefeitura em outro local.

Instalações Elétricas

As instalações elétricas serão executadas pela Prefeitura de São Cristóvão via Secretaria Municipal de Serviços Urbanos (SEMSURB).

Parâmetros ambientais

- As árvores existentes serão mantidas;

- O projeto não contempla a construção de banheiros, quiosques, nem outros elementos construtivos que exijam solução para esgotamento sanitário;
- Previsão de plantio de espécies vegetais, resistentes e adaptadas ao clima, para proporcionar conforto ambiental e visual.

Infraestrutura existente

A região é dotada de sistema completo de infraestrutura urbana, conforme segue:

- Sistema viário implantado;
- Abastecimento de energia elétrica, água potável e esgotamento sanitário, implantados pelas concessionárias que gerem os serviços;
- Iluminação pública;
- Coleta de lixo;
- Transporte público;
- Entre outros.

Parâmetros funcionais e estéticos

O programa arquitetônico e urbanístico foi elaborado considerando recurso disponível e diretrizes da Municipalidade, bem como: funcionalidade, facilidade de manutenção do equipamento de uso público, oferta de um espaço de apoio para a comunidade local e outras necessidades operacionais.

A praça possui duas partes (seção 01 e seção 02), onde ambas sofreram intervenções pontuais. Assim, a partir da permanência das árvores existentes considerou-se um desenho que abrange elas sem causar impacto para os pisos. A inserção dos caminhos definidos (seção 02) visa facilitar o trânsito dos usuários que frequentam a região, diariamente movimentada devido as vias existentes em seu entorno (Rodovia João Bebe Água e Rua E).

Nesse sentido, a mobilidade urbana foi melhorada com a inserção de uma baía para o transporte coletivo que atente diariamente os usuários (seção 02), um estacionamento com vagas especiais

para pessoas com deficiência e idosos (seção 01) e uma a faixa de pedestres e rampas que conecta as duas sessões.

Além disso, houve a instalação dos equipamentos de academia popular e parque infantil como forma de incentivar o uso da atividade física e a diversão para todas as faixas etárias.

Os materiais de acabamento especificados atendem aos requisitos de segurança, funcionalidade e atendimento à relação custo-benefício.

Acessibilidade

Com base no artigo 80 do Decreto Federal N°5.296, de 2 de Dezembro de 2004, a acessibilidade é definida como "Condição para utilização, com segurança e autonomia, total ou assistida, dos espaços, mobiliários e equipamentos urbanos, das edificações, dos serviços de transporte e dos dispositivos, sistemas e meios de comunicação e informação, por pessoa portadora de deficiência ou com mobilidade reduzida". O Projeto Urbanístico baseado na norma ABNT NBR 9050 Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos, prevê além dos espaços com dimensionamentos adequados, todos os equipamentos de acordo com o especificado na norma.

Tendo em vista a legislação vigente sobre o assunto, o projeto prevê:

- Rampas em seus acessos (quando apresentar desnível em relação à calçada), adequadas à topografia do terreno escolhido;
- Mobiliário urbano em dimensões adequadas;
- Espaço contíguo aos bancos para pessoas usuárias de cadeiras de rodas;
- Sinalização tátil de alerta para orientar pessoas com deficiência visual em relação aos trajetos, especialmente nos acessos da praça (rampas e escadas), combinado com a orientação por balizamento através do meio-fio;
- Vagas de estacionamento reservadas para pessoas com deficiência (01 vaga) e idosos (01 vaga);

- Os materiais de revestimento das calçadas terão superfície regular, firme, estável, não trepidante para dispositivos com rodas e antiderrapante, sob qualquer condição (seco ou molhado);
- Passagens em calçadas com largura e altura mínima, livre de barreiras, definindo a rota acessível, conforme estabelecido em norma;
- Outras soluções de acessibilidade.

Referências legais e normativas

- Lei nº470/2020, que dispõe sobre o Plano Diretor do Município de São Cristóvão e dá providências correlatas
- Decreto Federal N°5.296, de 2 de Dezembro de 2004
- Lei nº 13.146/2015 - Institui a Lei brasileira de inclusão da pessoa com deficiência (conhecida como Estatuto do Deficiente
- Lei nº 13.443/2017 - altera a lei 10.098/2000, para estabelecer a obrigatoriedade da oferta, em espaços de uso público, de brinquedos e equipamentos de lazer adaptados para utilização de pessoas com deficiência
- NBR 9050 - Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos
- NBR 16537 - Acessibilidade - sinalização tátil no piso – diretrizes para elaboração de projetos e instalação
- Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito

Informações complementares

Relação de peças gráficas que compõem o Projeto Urbanístico:

- Levantamento cadastral com Planta de localização (com coordenadas geográficas extraídas do *Google Earth pro*)
- Planta de Situação e Implantação
- Planta de Reforma – demolir

- Planta de Reforma – construir
- Planta baixa
- Cortes
- Planta de Pavimentação
- Planta de Paisagismo
- Planta de Acessibilidade
- Planta de locação de mobiliário e equipamentos
- Detalhamento construtivo

São Cristóvão, abril de 2024

gov.br
Documento assinado digitalmente
MATEUS SANTOS LIMA
Data: 19/04/2024 13:16:15-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Mateus Santos Lima
Arquiteto e urbanista
CAU A287834-8

Memorial Descritivo

REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA ALAMEDA DAS ÁRVORES – BAIRRO EDUARDO GOMES

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

DADOS DO EMPREENDIMENTO:

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CRISTOVÃO/SE

ENDEREÇO: RUA E, BAIRRO EDUARDO GOMES, SÃO CRISTÓVÃO/SE.

SÃO CRISTÓVÃO – SE

2024

FICHA TÉCNICA DO EMPREENDIMENTO

Projeto:
Requalificação da Praça Alameda das Árvores – Bairro Eduardo Gomes

Endereço:
Rua E, Bairro Eduardo Gomes, São Cristóvão/SE

Autor do Projeto Elétrico:
Bruno da Hora Passos - 271065373-7

Quadro de áreas:
Área Total da Praça – 4.288,094m²

Memorial 09 PROJETO ELÉTRICO_MEMORIAL (0019471) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 31

1. INTRODUÇÃO

O presente projeto destina-se à orientação das instalações elétricas para a Requalificação da Praça Alameda das Árvores – Bairro Eduardo Gomes, localizada na rua E, Bairro Eduardo Gomes em São Cristóvão/SE.

O Projeto foi elaborado conforme as normas, critérios e especificações técnicas da ABNT, além de diretrizes e orientações técnicas fornecidas pela Secretaria de Infraestrutura de São Cristóvão – SEMINFRA.

Todos os cálculos e soluções de projeto foram efetuados de modo a atender as exigências técnicas determinadas pelo empreendimento, visando sempre à praticidade, economia, conforto e segurança das instalações elétricas.

2. DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO

Este memorial tem por finalidade descrever o dimensionamento das instalações elétricas da ***Requalificação da Praça Alameda das Árvores*** **– Bairro Eduardo Gomes, localizada na rua E, Bairro Eduardo Gomes, Município São Cristóvão/SE**, baseado nas Normas ABNT - NBR 5410 e Normas técnicas NDU 001 – ENERGISA.

3. DADOS DOS SISTEMA ELÉTRICO

Dados da concessionária: Empresa Energética de Sergipe S. A – Energisa
Tensão de Fornecimento: 220/127V
O fornecimento de energia elétrica será em medição direta, derivando da rede da concessionária ENERGISA.

4. SUPRIMENTO

O suprimento será proveniente da rede de baixa tensão, conforme as normas técnicas da concessionária (ENERGISA), para atendimento dos seguintes valores:
Carga Instalada: 1,05 kW.

Memorial 09 PROJETO ELÉTRICO_MEMORIAL (0019471) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 32

Demanda Provável = 1,14 kVA (conforme a Norma – NDU 001):
D (kVA) = d1.

d1 (tab.2) – iluminação/tomadas = 1,05 kW – consideramos 100% = 1,14kVA

D (kVA) = 1,14 kVA.

5. PROTEÇÃO GERAL DE BAIXA TENSÃO

A proteção geral possui disjuntor termomagnético bipolar de 16 A – ICC 5 kA. Conforme apresentado no diagrama unifilar geral e no quadro de cargas.

6. SÃO OBJETOS DA INSTAÇÃO ELÉTRICA

O projeto de instalação elétrica atende todas as indicações do projeto arquitetônico e com os demais projetos.

No projeto consta a localização dos postes de iluminação com suas alturas de montagens para atender perfeitamente o projeto arquitetônico.

O projeto indica o tipo de equipamentos, luminárias e lâmpadas a serem utilizadas, de acordo com a exigência do projeto arquitetônico.

7. ENTRADA DE ENERGIA

O ramal de entrada será aéreo de acordo com o detalhamento constante no projeto em anexo, sendo a instalação bifásica.

8. RAMAL DE ENTRADA EM BAIXA TENSÃO

A interligação dos cabos 2#6,0(6,0) mm² constituído por cabos tipo XLPE ou HEPR em cobre rígido com isolamentos para 0,6 / 1,0 kV, em baixa tensão que sai da medição até o quadro de comando (QDC) que serão lançados em Eletroduto de PVC rígido de Ø 1.1/4” e do QDC até a primeira caixa de passagem serão lançados em eletroduto tipo kanaflex Ø 1” cabos 2#4.0mm² 750v”.

Memorial 09 PROJETO ELÉTRICO_MEMORIAL (0019471) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 33

9. IDENTIFICAÇÃO DOS CONDUTORES

- Condutor Fase 1: Preta
- Condutor Fase 2: Branca ou Cinza
- Condutor Neutro: Azul-claro
- Condutor Terra: Verde

10. NORMAS GERAIS DE INSTALAÇÃO

A firma construtora fornecerá e instalará todos os equipamentos necessários à instalação elétrica, exceto o de fornecimento da concessionária.

A execução das instalações elétricas só se dará após atender rigorosamente às especificações e detalhes respectivos, normas de fabricantes, bem como às normas técnicas da ABNT.

A execução das instalações elétricas só poderá ser feita por firmas especializadas e profissionais devidamente habilitados, o que não eximirá a empreiteira da responsabilidade pelo perfeito funcionamento das mesmas.

O fornecimento de energia elétrica para o empreendimento, será feito pela concessionária a partir de sua rede de distribuição em baixa tensão.

As instalações elétricas só serão aceitas, quando entregues em perfeitas condições de funcionamento e ligados definitivamente à rede a empresa fornecedora de energia.

As emendas dos eletrodutos serão feitas por meio de luvas rosqueáveis tendo-se o cuidado de eliminar rebarbas que possam prejudicar a fiação.

Todas as emendas dos condutores serão feitas nas caixas, não sendo permitidas em nenhum caso, emendas dentro dos eletrodutos.

Todas as emendas deverão ser soldadas e isoladas com fita de borracha alta tensão até formar uma espessura não inferior à do isolamento normal do condutor, devendo em seguida receber uma camada de fita isolante plástica baixa tensão.

Memorial 09 PROJETO ELÉTRICO_MEMORIAL (0019471) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 34

Obs: Qualquer esclarecimento, ou possíveis alterações, apenas mediante a comunicação e/ou autorização por escrito do autor do projeto.

12. MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

Os materiais a serem empregados adiante especificados, foram escolhidos de modo a satisfazerem os padrões aconselhados pela técnica moderna, dentro do tipo de instalação em apreço.

Os conectores serão dos mesmos materiais acima descrito, fixados às caixas e aos eletrodutos por braçadeiras de pressão ou rosca aberta. As luvas serão unicamente do mesmo material, obedecendo às especificações dos eletrodutos, com roscas paralelas que permitam a justaposição dos eletrodutos.

13. QUADROS:

A caixa de comando será 40x30x20cm em alumínio com tampa.

Os disjuntores e contatores terão suas interligações elétricas através de cabos termoplásticos, isolados para 750V e com isolamento em PVC, na bitola mínima de 4mm². Bitolas inferiores poderão ser admitidas em circuitos de comando cobre de dimensões compatíveis com a capacidade de corrente.

14. DISJUNTORES:

Os disjuntores termomagnéticos (5ka, conforme projeto) de proteção dos circuitos alimentadores parciais deverão ser em caixas moldadas, obedecerem às Normas Brasileiras NBR 5316 e 8176, serem unipolares e bipolares, apresentarem alta confiança de operação, tanto contracorrentes de sobrecarga, quanto na proteção contracorrentes de curto-circuito, através de um disparador magnético bobinado de alta precisão.

Para proteção dos diversos circuitos parciais da instalação foram dimensionados disjuntores termomagnéticos unipolares e bipolares com capacidade de ruptura 5kA (Icc) e ou conforme capacidade de condução corrente dos condutores.

Os disjuntores de proteção dos alimentadores instalados no Quadro Comando, serão todos de capacidade de ruptura mínima de 5ka em 220V.

15. FIOS E CABOS:

Os fios e cabos que alimentam os diversos componentes elétricos, serão tipos termoplásticos, isolados para 750V e com isolamento em PVC, na bitola mínima de 4,0mm².

Para os alimentadores dos quadros de distribuição, serão de isolamento de XLPE ou EPR na classe 2 - 0,6/1,0kV.

16. LUMINÁRIAS E POSTES:

- Luminária em led modular para iluminação pública; serão as do tipo especificadas em projeto.
- Refletores; serão as do tipo especificadas em projeto.
- Poste em aço galvanizado; serão do tipo especificado em projeto.

17. ATERRAMENTO:

O quadro de comando (QD) terá que ser aterrado, ter uma das suas laterais conectadas em suas barras de aterramento e ao sistema de terra (TN); para que tenha uma continuidade dielétrica e atender a norma 5410, cobre isolado na cor verde, com conector apropriado para medição de terra.

Todos os postes deverão ser aterrados de acordo com o projeto.

gov.br Documento assinado digitalmente
BRUNO DA HORA PASSOS
Data: 01/04/2024 11:19:52-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

São Cristóvão, 21 de março de 2024

Bruno da Hora Passos
Engenheiro Eletricista
CREA: 271065373-7

Memorial 09 PROJETO ELÉTRICO_MEMORIAL (0019471) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 36

Memorial Descritivo

REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA ALAMEDA DAS ÁRVORES – BAIRRO EDUARDO GOMES

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

DADOS DO EMPREENDIMENTO:

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CRISTOVÃO/SE

ENDEREÇO: RUA E, BAIRRO EDUARDO GOMES, SÃO CRISTÓVÃO/SE.

SÃO CRISTÓVÃO – SE

2024

FICHA TÉCNICA DO EMPREENDIMENTO

Projeto:
Requalificação da Praça Alameda das Árvores – Bairro Eduardo Gomes

Endereço:
Rua E, Bairro Eduardo Gomes, São Cristóvão/SE

Autor do Projeto Elétrico:
Bruno da Hora Passos - 271065373-7

Quadro de áreas:
Área Total da Praça – 4.288,094m²

Memorial 09 PROJETO ELÉTRICO_MEMORIAL (0019471) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 38

1. INTRODUÇÃO

O presente projeto destina-se à orientação das instalações elétricas para a Requalificação da Praça Alameda das Árvores – Bairro Eduardo Gomes, localizada na rua E, Bairro Eduardo Gomes em São Cristóvão/SE.

O Projeto foi elaborado conforme as normas, critérios e especificações técnicas da ABNT, além de diretrizes e orientações técnicas fornecidas pela Secretaria de Infraestrutura de São Cristóvão – SEMINFRA.

Todos os cálculos e soluções de projeto foram efetuados de modo a atender as exigências técnicas determinadas pelo empreendimento, visando sempre à praticidade, economia, conforto e segurança das instalações elétricas.

2. DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO

Este memorial tem por finalidade descrever o dimensionamento das instalações elétricas da ***Requalificação da Praça Alameda das Árvores*** **– Bairro Eduardo Gomes, localizada na rua E, Bairro Eduardo Gomes, Município São Cristóvão/SE**, baseado nas Normas ABNT - NBR 5410 e Normas técnicas NDU 001 – ENERGISA.

3. DADOS DOS SISTEMA ELÉTRICO

Dados da concessionária: Empresa Energética de Sergipe S. A – Energisa
Tensão de Fornecimento: 220/127V
O fornecimento de energia elétrica será em medição direta, derivando da rede da concessionária ENERGISA.

4. SUPRIMENTO

O suprimento será proveniente da rede de baixa tensão, conforme as normas técnicas da concessionária (ENERGISA), para atendimento dos seguintes valores:
Carga Instalada: 1,24 kW.

Memorial 09 PROJETO ELÉTRICO_MEMORIAL (0019471) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 39

Demanda Provável = 1,35 kVA (conforme a Norma – NDU 001):
D (kVA) = d1.

d1 (tab.2) – iluminação/tomadas = 1,24 kW – consideramos 100% = 1,35kVA

D (kVA) = 1,35 kVA.

5. PROTEÇÃO GERAL DE BAIXA TENSÃO

A proteção geral possui disjuntor termomagnético bipolar de 16 A – ICC 5 kA. Conforme apresentado no diagrama unifilar geral e no quadro de cargas.

6. SÃO OBJETOS DA INSTAÇÃO ELÉTRICA

O projeto de instalação elétrica atende todas as indicações do projeto arquitetônico e com os demais projetos.

No projeto consta a localização dos postes de iluminação com suas alturas de montagens para atender perfeitamente o projeto arquitetônico.

O projeto indica o tipo de equipamentos, luminárias e lâmpadas a serem utilizadas, de acordo com a exigência do projeto arquitetônico.

7. ENTRADA DE ENERGIA

O ramal de entrada será aéreo de acordo com o detalhamento constante no projeto em anexo, sendo a instalação bifásica.

8. RAMAL DE ENTRADA EM BAIXA TENSÃO

A interligação dos cabos 2#6,0(6,0) mm² constituído por cabos tipo XLPE ou HEPR em cobre rígido com isolamentos para 0,6 / 1,0 kV, em baixa tensão que sai da medição até o quadro de comando (QDC) que serão lançados em Eletroduto de PVC rígido de Ø 1.1/4” e do QDC até a primeira caixa de passagem serão lançados em eletroduto tipo kanaflex Ø 1” cabos 2#4.0mm² 750v”.

Memorial 09 PROJETO ELÉTRICO_MEMORIAL (0019471) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 40

9. IDENTIFICAÇÃO DOS CONDUTORES

- Condutor Fase 1: Preta
- Condutor Fase 2: Branca ou Cinza
- Condutor Neutro: Azul-claro
- Condutor Terra: Verde

10. NORMAS GERAIS DE INSTALAÇÃO

A firma construtora fornecerá e instalará todos os equipamentos necessários à instalação elétrica, exceto o de fornecimento da concessionária.

A execução das instalações elétricas só se dará após atender rigorosamente às especificações e detalhes respectivos, normas de fabricantes, bem como às normas técnicas da ABNT.

A execução das instalações elétricas só poderá ser feita por firmas especializadas e profissionais devidamente habilitados, o que não eximirá a empreiteira da responsabilidade pelo perfeito funcionamento das mesmas.

O fornecimento de energia elétrica para o empreendimento, será feito pela concessionária a partir de sua rede de distribuição em baixa tensão.

As instalações elétricas só serão aceitas, quando entregues em perfeitas condições de funcionamento e ligados definitivamente à rede a empresa fornecedora de energia.

As emendas dos eletrodutos serão feitas por meio de luvas rosqueáveis tendo-se o cuidado de eliminar rebarbas que possam prejudicar a fiação.

Todas as emendas dos condutores serão feitas nas caixas, não sendo permitidas em nenhum caso, emendas dentro dos eletrodutos.

Todas as emendas deverão ser soldadas e isoladas com fita de borracha alta tensão até formar uma espessura não inferior à do isolamento normal do condutor, devendo em seguida receber uma camada de fita isolante plástica baixa tensão.

Memorial 09 PROJETO ELÉTRICO_MEMORIAL (0019471) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 41

Obs: Qualquer esclarecimento, ou possíveis alterações, apenas mediante a comunicação e/ou autorização por escrito do autor do projeto.

12. MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

Os materiais a serem empregados adiante especificados, foram escolhidos de modo a satisfazerem os padrões aconselhados pela técnica moderna, dentro do tipo de instalação em apreço.

Os conectores serão dos mesmos materiais acima descrito, fixados às caixas e aos eletrodutos por braçadeiras de pressão ou rosca aberta. As luvas serão unicamente do mesmo material, obedecendo às especificações dos eletrodutos, com roscas paralelas que permitam a justaposição dos eletrodutos.

13. QUADROS:

A caixa de comando será 40x30x20cm em alumínio com tampa.

Os disjuntores e contatores terão suas interligações elétricas através de cabos termoplásticos, isolados para 750V e com isolamento em PVC, na bitola mínima de 4mm². Bitolas inferiores poderão ser admitidas em circuitos de comando cobre de dimensões compatíveis com a capacidade de corrente.

14. DISJUNTORES:

Os disjuntores termomagnéticos (5ka, conforme projeto) de proteção dos circuitos alimentadores parciais deverão ser em caixas moldadas, obedecerem às Normas Brasileiras NBR 5316 e 8176, serem unipolares e bipolares, apresentarem alta confiança de operação, tanto contracorrentes de sobrecarga, quanto na proteção contracorrentes de curto-circuito, através de um disparador magnético bobinado de alta precisão.

Para proteção dos diversos circuitos parciais da instalação foram dimensionados disjuntores termomagnéticos unipolares e bipolares com capacidade de ruptura 5kA (Icc) e ou conforme capacidade de condução corrente dos condutores.

Memorial 09 PROJETO ELÉTRICO_MEMORIAL (0019471) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 42

Os disjuntores de proteção dos alimentadores instalados no Quadro Comando, serão todos de capacidade de ruptura mínima de 5ka em 220V.

15. FIOS E CABOS:

Os fios e cabos que alimentam os diversos componentes elétricos, serão tipos termoplásticos, isolados para 750V e com isolamento em PVC, na bitola mínima de 4,0mm².

Para os alimentadores dos quadros de distribuição, serão de isolamento de XLPE ou EPR na classe 2 - 0,6/1,0kV.

16. LUMINÁRIAS E POSTES:

- Luminária em led modular para iluminação pública; serão as do tipo especificadas em projeto.
- Refletores; serão as do tipo especificadas em projeto.
- Poste em aço galvanizado; serão do tipo especificado em projeto.

17. ATERRAMENTO:

O quadro de comando (QD) terá que ser aterrado, ter uma das suas laterais conectadas em suas barras de aterramento e ao sistema de terra (TN); para que tenha uma continuidade dielétrica e atender a norma 5410, cobre isolado na cor verde, com conector apropriado para medição de terra.

Todos os postes deverão ser aterrados de acordo com o projeto.

gov.br Documento assinado digitalmente
BRUNO DA HORA PASSOS
Data: 01/04/2024 11:21:48-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

São Cristóvão, 21 de março de 2024

Bruno da Hora Passos
Engenheiro Eletricista
CREA: 271065373-7

Memorial 09 PROJETO ELÉTRICO_MEMORIAL (0019471) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 43

RRT 14047914

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: MATEUS SANTOS LIMA
CPF: 073.XXX.XXX-39
Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista
Nº do Registro: 00A2878348

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI14047914I00CT001
Modalidade: RRT SIMPLES
Data de Cadastro: 06/03/2024
Forma de Registro: INICIAL
Data de Registro: 11/03/2024
Forma de Participação: INDIVIDUAL

2.1 Valor da(s) taxa(s)

Valor da(s) taxa(s): R$119,61 Boleto nº 19926284 Pago em: 11/03/2024

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

3.1 Serviço 001

Contratante: Prefeitura Municipal de São Cristóvão
CPF/CNPJ: 13.XXX.XXX/0001-44
Tipo: Órgão Público
Data de Início: 01/09/2023
Valor do Serviço/Honorários: R$0,00
Data de Previsão de Término: 31/12/2024

3.1.1 Endereço da Obra/Serviço

País: Brasil
CEP: 49100000
Tipo Logradouro: RUA
Nº: S/N
Logradouro: JOÃO BEBE AGUA
Complemento:
Bairro: EDUARDO GOMES
Cidade/UF: SÃO CRISTÓVÃO/SE

3.1.2 Atividade(s) Técnica(s)

Grupo: PROJETO
Quantidade: 4.288,094
Atividade: 1.8.3 - Projeto urbanístico
Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO
Quantidade: 4.288,094
Atividade: 1.10.1 - Memorial descritivo
Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO
Quantidade: 4.288,094
Atividade: 1.6.3 - Projeto de arquitetura paisagística
Unidade: metro quadrado

3.1.3 Tipologia

Tipologia: Público

3.1.4 Descrição da Obra/Serviço

Projeto Urbanístico de requalificação da praça Alameda das Árvores localizada no bairro Eduardo Gomes, São Cristóvão/SE. Inclui planta baixa, planta de pavimentação, planta de paisagismo, planta de acessibilidade, detalhamento e memorial descritivo.

RRT 10 PROJETO ARQUITETÔNICO_RRT (0019472) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 44

3.1.5 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
SI14047914I00CT001	**Prefeitura Municipal de São Cristóvão**	**INICIAL**	**06/03/2024**

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista MATEUS SANTOS LIMA, registro CAU nº 00A2878348, na data e hora: 06/03/2024 09:25:57, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural **(LGPD)**
A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: https://siccau.caubr.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos, ou via QRCode.

gov.br Documento assinado digitalmente
MATEUS SANTOS LIMA
Data: 12/03/2024 13:44:44-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-SE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

ART OBRA / SERVIÇO
Nº SE20240372537

INICIAL

1. Responsável Técnico

BRUNO DA HORA PASSOS

Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA**

RNP: **2710653737**
Registro: **2710653737SE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CRISTÓVÃO** CPF/CNPJ: **13.128.855/0001-44**
PRAçA GETÚLIO VARGAS Nº: **298**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **São Cristóvão** UF: **SE** CEP: **49100000**

Contrato: **Não especificado** Celebrado em:
Valor: **R$ 1.412,00** Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Público**
Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA E Nº: **S/N**
Complemento: **PRAÇA** Bairro: **EDUARDO GOMES**
Cidade: **SÃO CRISTÓVÃO** UF: **SE** CEP: **49100000**
Data de Início: **11/03/2024** Previsão de término: **31/12/2024** Coordenadas Geográficas: **-14.235004, -5.192528**
Finalidade: **Infraestrutura** Código: **Não Especificado**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CRISTÓVÃO** CPF/CNPJ: **13.128.855/0001-44**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ENERGIA > #TOS_11.10.10.2 - EM BAIXA TENSÃO PARA FINS COMERCIAIS	1,05	kW
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #TOS_11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO	1,05	kW
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE TUBULAÇÃO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #TOS_11.10.2.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,05	kW
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ENERGIA > #TOS_11.10.10.2 - EM BAIXA TENSÃO PARA FINS COMERCIAIS	1,24	kW
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #TOS_11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO	1,24	kW
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE TUBULAÇÃO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #TOS_11.10.2.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,24	kW

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

Elaboração do projeto para requalificação da Praça Alameda das Árvores, Seção 1 e Seção 2, contemplando duas novas entradas de energia e nova iluminação pública. Localizadas na Rua E, Bairro Eduardo Gomes, São Cristóvão/SE.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-SE, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

Documento assinado digitalmente
gov.br
BRUNO DA HORA PASSOS
Data: 03/04/2024 09:18:51-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

7. Entidade de Classe

ABEE/SE - ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ENGENHEIROS ELETRICISTAS SEÇÃO DE SERGIPE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

BRUNO DA HORA PASSOS - CPF: 014.485.975-01

_____, _____ de _____ de _____
Local data

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CRISTÓVÃO - CNPJ: 13.128.855/0001-44

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

Documento assinado digitalmente
gov.br
JULIO NASCIMENTO JUNIOR
Data: 22/04/2024 20:04:35-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://crea-se.sitac.com.br/publico/, com a chave: 7e0ve6

Impresso em: 03/04/2024 às 09:17:04 por: , ip: 179.97.82.162

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-SE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

ART OBRA / SERVIÇO
Nº SE20240372537

INICIAL

10. Valor

Valor da ART: **R$ 99,64** Registrada em: **02/04/2024** Valor pago: **R$ 99,64** Nosso Número: **8203071539**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://crea-se.sitac.com.br/publico/, com a chave: 790w8
Impresso em: 03/04/2024 às 09:17:05 por: , ip: 179.97.82.162

www.crea-se.org.br crea-se@crea-se.org.br
Tel: 3234-3000 Fax: XXXX-XXXX

CREA-SE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-SE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº SE20240369941

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

INICIAL

1. Responsável Técnico

VERONICA NASCIMENTO VIANA DOS SANTOS
Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL**
RNP: **2708475134**
Registro: **8276SE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CRISTÓVÃO**
CPF/CNPJ: **13.128.855/0001-44**
PRAçA PRAÇA GETULIO VARGAS
Nº: **298**
Complemento:
Bairro: **CENTRO**
Cidade: **SÃO CRISTÓVÃO**
UF: **SE**
CEP: **49100000**

Contrato: **1**
Celebrado em: **16/02/2024**
Valor: **R$ 3.900,00**
Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Público**
Ação Institucional: **Órgão Público**

3. Dados da Obra/Serviço

PRAçA GETULIO VARGAS
Nº: **S/N**
Complemento:
Bairro: **CENTRO**
Cidade: **SÃO CRISTÓVÃO**
UF: **SE**
CEP: **49100000**
Data de Início: **16/02/2024**
Previsão de término: **31/03/2024**
Coordenadas Geográficas: **-10.966673, -37.254406**
Finalidade: **Outro**
Código: **Não Especificado**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CRISTÓVÃO**
CPF/CNPJ: **13.128.855/0001-44**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
1 - Assessoria		
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	4.288,09	m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

Elaboração de Orçamento de Revitalização de Praça Alameda das Arvores, do município de São Cristóvão/SE.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-SE, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

7. Entidade de Classe

SENGE - SINDICATO DOS ENGENHEIROS DE SERGIPE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Aracaju, 12 de Março de 2024
Local data

VERONICA NASCIMENTO VIANA DOS SANTOS - CPF: 936.288.625-15

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CRISTÓVÃO - CNPJ: 13.128.855/0001-44
Júlio Nascimento Júnior
Secretário Municipal de Infraestrutura
São Cristóvão

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou comparecimento no SICC do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 99,64** Registrada em: **11/03/2024** Valor pago: **R$ 99,64** Nosso Número: **8203041806**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://crea-se.sitac.com.br/publico/, com a chave: z6797
Impresso em: 12/03/2024 às 13:54:31 por: , ip: 179.97.82.212

Anotação de Responsabilidade Técnica-ART 13 ORÇAMENTO ART (0009474) SEI 0000000363-0 / pg. 48

Zimbra **luciana.viana@saocristovao.se.gov.br**

Re: LICENCIAMENTO AMBINETAL__PRAÇA ALAMEDA DAS ÁRVORES (ENTRADA DO BAIRRO EDUARDO GOMES)

De : Gabinete da SEMMA <gab.semma@saocristovao.se.gov.br> Qui, 07 de mar de 2024 10:57
Assunto : Re: LICENCIAMENTO AMBINETAL__PRAÇA ALAMEDA DAS ÁRVORES (ENTRADA DO BAIRRO EDUARDO GOMES)
Para : Luciana Souza Viana <luciana.viana@saocristovao.se.gov.br>

Bom dia!

Seu processo foi formado no SEI, nº 2024.0011.000000103-1 e encaminhado para o setor de análise,

Atenciosamente.

De: "Luciana Souza Viana" <luciana.viana@saocristovao.se.gov.br>
Para: "FISCALIZACAO E CONTROLE AMBIENTAL" <fiscalizacao.licenciamento@saocristovao.se.gov.br>, "gab semma" <gab.semma@saocristovao.se.gov.br>, "Janine Menezes de Oliveira" <janine.oliveira@saocristovao.se.gov.br>
Cc: "Carlyane dos Santos" <carlyana.santos@saocristovao.se.gov.br>, "Tiago Nascimento Santos" <tiago.nascimento@saocristovao.se.gov.br>
Enviadas: Quarta-feira, 6 de março de 2024 10:34:03
Assunto: LICENCIAMENTO AMBINETAL__PRAÇA ALAMEDA DAS ÁRVORES (ENTRADA DO BAIRRO EDUARDO GOMES)

Licenças Ambientais 13 LICENÇA AMBIENTAL (0019475) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 49

T E R M O D E DECLARAÇÃO DE DOMÍNIO PÚBLICO

O **MUNICÍPIO DE SÃO CRISTÓVÃO**, pessoa jurídica público interno, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 13.128.855/0001-44, com sede na Praça Getúlio Vargas, nº 298, Centro Histórico, São Cristóvão/SE, neste ato representado pelo Excelentíssimo Senhor Prefeito, o senhor **Marcos Antonio de Azevedo Santana**, brasileiro, casado, portador do RG nº 390.813 SSP/SE e inscrito no CPF sob o nº 171.332.895-04, que esta subscreve, **DECLARA, para todos os efeitos e nos termos da lei**, que o terreno da Praça Alameda das Árvores, localizada na Rua E, bairro Eduardo Gomes, neste Município de São Cristóvão, oriundo de uma área livre, é um bem público de uso comum na forma do disposto nos arts. 98 e 99 do Código Civil vigente e foi incorporado ao patrimônio do Município a partir do registro no loteamento, nos termos do art. 22 da Lei n° 6.766/79. A titularidade portanto, decorre da Lei.

São Cristóvão, 15 de março de 2024

gov.br
Documento assinado digitalmente
MARCOS ANTONIO DE AZEVEDO SANTANA
Data: 15/03/2024 13:44:06-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Marcos Antonio de Azevedo Santana
Prefeito Municipal de São Cristóvão

DIRETORIA DE PLANEJAMENTO

DESPACHO - Nº 38 - SEMINFRA / DIPLA

A Senhora

CARLYANE SANTOS

DIRETORA DE GABINETE

Assunto: Solicitação de análise de processo.

Senhora Diretora,

1 Cumprimentando-a cordialmente, venho através deste, solicitar a análise e emissão de parecer referente a despesa do processo de Contratação de empresa especializada visando execução serviços de Revitalização da Praça Alameda das Árvores, situada a rua E, Bairro Eduardo Gomes, município de São Cristóvão/SE.
2 Sem mais para o momento, renovamos votos de estima e consideração e nos colocamos à disposição para quaisquer esclarecimentos que por ventura se façam necessários.

Atenciosamente,

São Cristóvão, 02 de maio de 2024.

sei! assinatura eletrônica

Documento assinado eletronicamente por **Tiago do Nascimento Santos**, **Diretor**, em 02/05/2024, às 13:43, Lei 14.063/2020 e Decreto Municipal de nº 11/2024.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site http://sei.saocristovao.se.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0019487** e o código CRC **287F7E92**.

COORDENADORIA DE COMPRAS E CONTRATOS

DESPACHO - Nº 110 - SEMINFRA / DIPLA/COCON

Prezada Senhora,

1 Cumprimentando-a cordialmente, venho através deste, solicitar a análise e emissão de parecer referente ao processo de **Contratação de empresa especializada em engenharia civil visando Revitalização da Praça Alameda das Árvores, bairro Eduardo Gomes,** nesse município de São Cristóvão/SE**.**

2 Sem mais para o momento, renovamos votos de estima e consideração e nos colocamos à disposição para quaisquer esclarecimentos que por ventura se façam necessários.

Atenciosamente,

Jeferson Rafael do Nascimento Campos

Secretário Municipal de Infraestrutura Interino

São Cristóvão, 12 de junho de 2024.

Documento assinado eletronicamente por **Lúzula dos Reis Melo**, **Assessora Técnico II**, em 12/06/2024, às 12:40, Lei 14.063/2020 e Decreto Municipal de nº 11/2024.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site http://sei.saocristovao.se.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0031948** e o código CRC **4122F514**.

GABINETE DO SECRETÁRIO

OFÍCIO Nº 344/2024/SEMINFRA / GASEC

São Cristóvão, 12 de junho de 2024.

A Senhora
MARIA LUCIMARA DOS SANTOS SOUZA
CONTROLADORA GERAL DO MUNICÍPIO
CONTROLADORIA GERAL DO MUNICPIO
Rua Pereira Lobo, 114

Assunto: Solicitação de análise de processo.

Senhora Controladora,

1 Cumprimentando-a cordialmente, venho através deste, solicitar a análise e emissão de parecer referente ao processo de **Contratação de empresa especializada em engenharia civil visando Revitalização da Praça Alameda das Árvores, bairro Eduardo Gomes,** nesse município de São Cristóvão/SE**.**

2 Sem mais para o momento, renovamos votos de estima e consideração e nos colocamos à disposição para quaisquer esclarecimentos que por ventura se façam necessários.

Atenciosamente,

(Assinado Eletronicamente)
JEFERSON RAFAEL DO NASCIMENTO CAMPOS
Secretário Municipal Interino de Infraestrutura

sei! assinatura eletrônica

Documento assinado eletronicamente por **Jeferson Rafael do Nascimento Campos**, **Secretário**, em 12/06/2024, às 12:59, Lei 14.063/2020 e Decreto Municipal de nº 11/2024.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site http://sei.saocristovao.se.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0031962** e o código CRC **563F05DA**.

LICENÇA AMBIENTAL

A Secretaria Municipal do Meio Ambiente de São Cristóvão, no uso das atribuições que lhe confere o art. 163, inciso I, da Lei Municipal n.º 69, de 29 de abril de 2022, atendendo ao requerimento relativo ao Processo SEI! n.º 2024.0011.000000103-1, outorga a presente

Licença Simplificada n.º 2/2024

em favor de SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DE SÃO CRISTÓVÃO, CNPJ n.º 13.128.855/0001-44, sediada à Praça São Francisco, n.º 11, Bairro Centro, São Cristóvão, Sergipe, CEP 49.100-071, referente à obra de Requalificação da Praça Alameda das Árvores, com área útil de 4.288,09m², localizado na esquina da Rua E com a Rodovia SE-065, Sergipe, com coordenadas UTM DATUM WGS 84 N=8790401 E=705608.28 Zona 24L.

CONSIDERAÇÕES GERAIS

1. Esta Licença Simplificada foi emitida com base no Parecer Técnico n.º 4-SEMMA/GASEC/DILFA/COLAM do processo SEI N.º 2024.0011.000000103-1, e com validade por 1 (um) ano, a contar a partir da data de sua assinatura;
2. Esta licença não exclui nem substitui outras licenças, caso exigidas por força de legislação federal, estadual ou municipal;
3. O não cumprimento das obrigações e das condicionantes aqui estabelecidas implicará na adoção das penalidades previstas em lei;
4. Na hipótese do requerimento de renovação da presente licença não ser deferido até antes do final de sua vigência, ao empreendedor somente será garantido o direito à prorrogação automática da licença, caso o requerimento de renovação venha a ser feito em até 120 (cento e vinte) dias antes do seu término;
5. A SEMMA, mediante decisão motivada, a requerimento do empreendedor ou por ato de ofício, poderá modificar as condicionantes e as medidas de controle e adequação, suspender ou cancelar a presente licença, se ocorrer:
   a) Violação de normas ambientais;
   b) Inadequação de quaisquer condicionantes;
   c) Omissão ou falsa descrição de informação relevante que poderia subsidiar ou subsidiou a outorga da presente licença;
   d) Superveniência de grave risco ao meio ambiente e/ou à saúde pública;
   e) Superveniência de normas técnicas e legais sobre a matéria;
   f) Presença de zona aquífera e ecossistemas cavernícolas não detectados na prospecção do terreno.

OBRIGAÇÃO DO EMPREENDEDOR

1. Dentro do prazo de 30 (trinta) dias, a contar a partir desta data, o requerente deverá providenciar a publicação deste instrumento de licença, conforme Resolução Conama n.º 006/1986 e suas alterações, devendo encaminhar à SEMMA um exemplar do extrato da publicação.

CONDICIONANTES

1. O requerente deverá, no prazo de 30 (trinta) dias a contar a partir desta data, apresentar os seguintes documentos:
   a) Projeto do Canteiro de Obras com plano de controle ambiental;
   b) Plano de Gerenciamento dos Resíduos da Construção Civil (PGRCC).
2. Na vigência desta Licença, quaisquer irregularidades constatadas deverão ser corrigidas e comunicadas, imediatamente, à SEMMA.
3. As instalações sanitárias provisórias deverão atender ao que estabelece a Resolução n.º 09/1981 do Conselho Estadual de Controle do Meio Ambiente.
4. Esta licença não autoriza o requerente a realizar supressão de vegetação. Para a realização dessa atividade, o interessado deverá formalizar requerimento complementar para o respectivo licenciamento.
5. Durante a realização da obra deverão ser executadas as seguintes medidas:
   a) Manutenção permanente com aspersão de água, como forma de minimizar a emissão de particulados;
   b) Manter sistema de sinalização com placas de advertências em pontos estratégicos, no sentido de alertar, orientar e evitar transtornos na condução do tráfego;
   c) Utilizar concreto e asfalto de usinas devidamente licenciadas pelo órgão ambiental competente;
   d) Manter as instalações sanitárias provisórias até a conclusão da obra, conforme estabelece a Resolução n.º 09/1981 do Conselho Estadual de Controle do Meio Ambiente.
6. As matérias primas de origem mineral a serem utilizadas no empreendimento deverão ter procedência de jazida devidamente licenciada no órgão ambiental competente. Esta Licença Simplificada, bem como as respectivas cópias das licenças das jazidas, deverão ser mantidas nas dependências do empreendimento;
7. As usinas de asfalto e concreto destinadas a atender a implantação da referida obra deverão ter projeto e localização que atendam à Resolução Cema n.º 24/2000 e Resolução Conama n.º 03/1990 e ser devidamente licenciadas pelo órgão ambiental competente.
8. Deverão ser atendidas as diretrizes urbanísticas estabelecidas pelo Plano Diretor Participativo do Município de São Cristóvão, Lei Municipal n.º 470/2020.
9. Em caso de mudança do responsável técnico, deverá ser apresentado novo Termo de Responsabilidade Ambiental (TRA) e a respectiva Anotação de Responsabilidade Técnica (ART).
10. O sistema de drenagem de águas pluviais deverá estar implantado em conformidade com as diretrizes municipais e ser operado de forma a garantir o fluxo natural das águas e evitar o surgimento de processos físicos ativos (erosão, assoreamento, alagamentos e outros).
11. Não será permitido o lançamento de despejos sanitários no sistema de drenagem de águas pluviais.
12. A recuperação de motores, os serviços mecânicos dos equipamentos e as trocas de óleo deverão ser realizados em locais apropriados, assegurando-se que os resíduos não atingirão os ecossistemas, os recursos hídricos de superfície e os aquíferos.
13. Os óleos lubrificantes usados e/ou contaminados gerados nas atividades de implantação do empreendimento deverão ser acondicionados em recipientes adequados e resistentes a vazamentos, os quais terão que estar dispostos em bacia de contenção e em área coberta, sendo posteriormente encaminhados para destinação conforme Resolução Conama n.º 362/2005.
14. A emissão de ruído proveniente da atividade deverá obedecer aos limites

estabelecidos nas NBRs n.º 10.151 e n.º 10.152 da ABNT, referenciadas pela Resolução Conama n. º 01/1990.

15. Os resíduos sólidos da construção civil gerados pela execução da obra deverão ter destinação segundo a Resolução Conama n.º 307/2002 e suas alterações.
16. Os resíduos sólidos recicláveis deverão ser acondicionados conforme NBR n.º 13.230 da ABNT e destinados a empresa devidamente licenciada pelo órgão ambiental competente.
17. Toda e qualquer responsabilidade cível, criminal e administrativa decorrente de problemas ambientais provocados pela implantação e/ou operação do empreendimento, será atribuída aos signatários dos Memoriais Descritivos, Desenhos técnicos, Documentos, Termo de Responsabilidade Ambiental (TRA) e respectiva Anotação de Responsabilidade Técnica (ART), conforme apresentados.
18. Por ocasião da conclusão da obra, deverão ser apresentados à SEMMA, sem prejuízo dos demais documentos pertinentes, os seguintes:
    a) Relatório de Conclusão da Obra;
    b) Relatório Circunstanciado sobre o descarte dos resíduos sólidos da construção civil, de acordo com o plano a ser apresentado, anexando os comprovantes de recepção final emitidos por empresa licenciada pelo órgão ambiental competente.
19. A área verde do empreendimento deverá ser adensada com espécies características da região.
20. O canteiro de obras deverá ser desativado no término das obras, observando-se as cláusulas contratuais estabelecidas com o proprietário. Nos casos em que não haja interesse do proprietário, todas as construções erguidas deverão ser desmontadas e o local recomposto conforme as condições iniciais.
21. O requerente responderá civil, penal e administrativamente por danos causados à vida, à saúde e ao meio ambiente em decorrência do uso inadequado desta licença.
22. Qualquer ampliação e/ou modificação que venha a ocorrer nas instalações e/ou na atividade do referido empreendimento, deverá ser previamente apresentada à SEMMA para avaliação.
23. No caso de omissão ou uso de informações inverídicas na documentação apresentada pelo requerente e/ou seu responsável técnico no respectivo processo de licenciamento, instrumentos que subsidiam a emissão desta Licença Simplificada, a SEMMA poderá:
    a) Suspender imediatamente a Licença Simplificada e impor multa, na forma da legislação ambiental vigente;
    b) Denunciar o responsável técnico ao respectivo Conselho de Classe, responsabilizando-o pela multa solidariamente com o requerente;
    c) Enviar cópias dos procedimentos adotados para conhecimento do Ministério Público Estadual e/ou Federal.

São Cristóvão, 11 de junho de 2024.

gov.br Documento assinado digitalmente
JANINE MENEZES DE OLIVEIRA
Data: 13/06/2024 11:04:54-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Janine Menezes de Oliveira
Secretária Municipal de Meio Ambiente

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CRISTÓVÃO

PRAÇA GETULIO VARGAS Nº 298 CENTRO HISTÓRICO SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ : 13.128.855/0001-44

RESUMO DO EMPREENDIMENTO

INFORMAÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00128
Desc Empreendimento: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA ALAMEDA DAS ARVORES DO BAIRRO EDUARDO GOMES
Prof. Resp.: Eng.
Operador Resp: orse
Referência: Março/2024-1

Prazo de Execução: 06 MESES
Encargo.: CALCULADO 112,5400%
B.D.I.: CALCULADO 22,1100%

COD	NOME E ENDEREÇO DA OBRA	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	PREÇO/M²	(%)
01	SERVIÇOS GERAIS DO EMPREENDIMENTO					
	., . SAO CRISTOVAO-SE	1	54.298,06	54.298,06	54.298,06	9,72
02	PRAÇA ALAMEDA - SEÇÃO 01					
	., . SAO CRISTOVAO-SE	1	235.741,53	235.741,53	235.741,53	42,21
03	PRAÇA ALAMEDA - SEÇÃO 02					
	., . SAO CRISTOVAO-SE	1	268.523,06	268.523,06	268.523,06	48,07

Importa o presente empreendimento a quantia de :
(quinhentos e cinquenta e oito mil, quinhentos e sessenta e dois reais e sessenta e cinco centavos)

VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO ====>> 558.562,65

OBSERVAÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Veronica Nascimento Viana dos Santos
Engenheira Civil
CREA: 270847513-4
Mat.: 2015000528
SEMINFRA

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.0000000363-0 / pg. 57

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CRISTÓVÃO

REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA ALAMEDA DAS ARVORES DO BAIRRO EDUARDO GOMES

PRAÇA GETULIO VARGAS Nº 298 CENTRO
HISTÓRICO SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

Ref : Março/2024-1 Moeda : R$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	**SERVIÇOS GERAIS DO EMPREENDIMENTO**				**54.298,06**	**9,72**
01.01	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**				**24.905,24**	**45,88**
01.01.001	Mestre de obras com encargos complementares	h	217,00	66,17	14.358,89	26,46
01.01.002	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	35,00	146,57	5.129,95	9,45
01.01.003	Vigia diurno com encargos complementares	h	220,00	24,62	5.416,40	9,97
01.02	**MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO**				**88,90**	**0,16**
01.02.001	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	35,00	2,54	88,90	0,16
01.03	**SERVIÇOS GERAIS**				**29.303,92**	**53,96**
01.03.001	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m2	20,00	293,58	5.871,60	10,81
01.03.002	Tapume de proteção em tela de polietileno h=1,20 com bloco de concreto	m	454,68	34,56	15.713,74	28,94
01.03.003	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022	UN	1,00	662,97	662,97	1,22
01.03.004	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1,00	1.934,85	1.934,85	3,56
01.03.005	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps	m2	12,00	426,73	5.120,76	9,43
02	**PRAÇA ALAMEDA - SEÇÃO 01**				**235.741,53**	**42,21**
02.01	**PAVIMENTAÇÃO**				**130.713,31**	**55,44**
02.01.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	1.197,84	1,77	2.120,18	0,88
02.01.002	Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos a percussão. af_09/2021	m2	1.197,84	3,81	4.563,77	1,94
02.01.003	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_04/2022	m2	1.197,84	3,97	4.755,42	2,02
02.01.004	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado c20, acabamento convencional, não armado. af_08/2022	m3	79,89	839,99	67.106,80	28,47
02.01.005	Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples - Rev 02	m2	1.197,84	4,65	5.569,96	2,36
02.01.006	Lastro com material granular (areia média), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. af_01/2024	m3	59,90	235,05	14.079,50	5,97
02.01.007	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	m2	677,10	10,45	7.075,70	3,00
02.01.008	Piso podotátil de alerta ou direcional, de concreto, assentado sobre argamassa. af_03/2024	m2	23,40	221,31	5.178,65	2,20
02.01.009	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura). af_01/2024	m	260,69	55,02	14.343,16	6,08
02.01.010	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho curvo, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura). af_01/2024	m	60,20	58,17	3.501,83	1,49
02.01.011	Reassentamento de meio fio	m	111,73	14,52	1.622,32	0,69
02.01.012	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). af_05/2021	m	432,62	1,84	796,02	0,34
02.02	**PAISAGISMO**				**18.032,68**	**7,66**
02.02.001	Grama nativa capim de burro ou batatais, em placas, fornecimento e plantio	m2	590,43	24,78	14.630,86	6,21

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 58

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CRISTÓVÃO
PRAÇA GETULIO VARGAS Nº 298 CENTRO
HISTÓRICO SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA ALAMEDA DAS ARVORES DO BAIRRO EDUARDO GOMES

Ref : Março/2024-1 Moeda : R$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.02.002	Planta -ACEROLEIRA (malpighia emarginata), fornecimento e plantio	un	3,00	106,66	319,98	0,14
02.02.003	Planta - Chuva de ouro (cassia ferruginea), fornecimento e plantio	un	4,00	98,86	395,44	0,17
02.02.004	Planta -goiabeira (psidium guajava), fornecimento e plantio	un	3,00	106,66	319,98	0,14
02.02.005	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	1,00	98,64	98,64	0,04
02.02.006	Planta -ipe rosa (tabebuia impetiginosa), fornecimento e plantio	un	1,00	241,33	241,33	0,10
02.02.007	Planta -ipe branco (tabebuia roseoalba), fornecimento e plantio, h=3,50m	un	1,00	241,33	241,33	0,10
02.02.008	Planta - Ixora amarela (ixora coccinea yellow), fornecimento e plantio	un	2,00	25,41	50,82	0,02
02.02.009	Planta - Agave azul (agave americana), fornecimento e plantio	un	10,00	173,43	1.734,30	0,74
02.03	**MOBILIÁRIO URBANO**				**30.819,78**	**13,07**
02.03.001	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	un	1,00	3.455,71	3.455,71	1,47
02.03.002	Brinquedo - Escada de Cilindros	un	1,00	4.167,17	4.167,17	1,77
02.03.003	Equipamento de ginástica - rotação diagonal duplo - galvanizado - Rev 01	un	1,00	2.929,94	2.929,94	1,24
02.03.004	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	un	1,00	14.906,81	14.906,81	6,32
02.03.005	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	3,00	486,94	1.460,82	0,62
02.03.006	Banco em madeira plastica 2,0m - ecologica	un	1,00	881,63	881,63	0,37
02.03.007	**LONGARINA EXISTENTE**				**3.017,70**	**1,28**
02.03.007.001	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022	m2	13,79	5,21	71,85	0,03
02.03.007.002	Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em paredes internas de ambientes com área entre 5m² e 10m², e = 10mm, com taliscas. af_03/2024	m2	13,79	30,69	423,22	0,18
02.03.007.003	Tampo pré-moldado em concreto para bancos	m3	0,81	2.936,45	2.378,52	1,01
02.03.007.004	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	m2	13,79	10,45	144,11	0,06
02.04	**INSTALAÇÕES ELETRICAS**				**50.702,49**	**21,51**
02.04.001	**SEÇÃO 01**				**50.702,49**	**21,51**
02.04.001.001	Entrada de energia elétrica bifásica demanda entre 0 e 10,1 kw - Rev 01	un	1,00	2.316,29	2.316,29	0,98
02.04.001.002	Poste de concreto duplo T (DT) 9/150 - fornecimento e assentamento	un	1,00	1.450,56	1.450,56	0,62
02.04.001.003	QDCL-6 - Quadro / Painel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor cinza ral, grau de proteção IP 54, com disjuntores, barramentos e acessórios de montagem - 500x400x200mm	un	1,00	1.911,18	1.911,18	0,81
02.04.001.004	Eletricista com encargos complementares	h	2,00	31,20	62,40	0,03
02.04.001.005	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	2,00	25,75	51,50	0,02
02.04.001.006	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m	un	2,00	162,94	325,88	0,14
02.04.001.007	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 25 mm (1"), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação	un	1,00	24,79	24,79	0,01
02.04.001.008	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm	un	1,00	73,01	73,01	0,03
02.04.001.009	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/4', tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	m	200,00	23,26	4.652,00	1,97
02.04.001.010	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado	m3	3,20	632,65	2.024,48	0,86

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 59

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.04.001.011	Poste de aço galvanizado cônico contíno reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura total 5m, Conipost ref. Série 0005/classe 60 da Conipost ou similar	un	17,00	2.013,04	34.221,68	14,52
02.04.001.012	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	19,00	188,88	3.588,72	1,52
02.05	**CONTENÇÃO**				**4.694,67**	**1,99**
02.05.001	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	m3	4,17	98,64	411,33	0,17
02.05.002	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 3 cm. af_01/2024	m2	20,85	24,48	510,41	0,22
02.05.003	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x29 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	m2	34,70	55,54	1.927,24	0,82
02.05.004	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022	m2	34,70	7,92	274,82	0,12
02.05.005	Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em paredes internas de ambientes com área entre 5m² e 10m², e = 10mm, com taliscas. af_03/2024	m2	34,70	30,69	1.064,94	0,45
02.05.006	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	m2	34,70	4,13	143,31	0,06
02.05.007	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	m2	34,70	10,45	362,62	0,15
02.06	**DIVERSOS**				**778,60**	**0,33**
02.06.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	1.197,84	0,65	778,60	0,33
03	**PRAÇA ALAMEDA - SEÇÃO 02**				**268.523,06**	**48,07**
03.01	**PAVIMENTAÇÃO -SEÇÃO 02**				**155.658,04**	**57,94**
03.01.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	1.499,33	1,77	2.653,81	0,96
03.01.002	Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos a percussão. af_09/2021	m2	1.499,33	3,81	5.712,45	2,13
03.01.003	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_04/2022	m2	1.499,33	3,97	5.952,34	2,22
03.01.004	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado c20, acabamento convencional, não armado. af_08/2022	m3	89,96	839,99	75.565,50	28,14
03.01.005	Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples - Rev 02	m2	1.499,33	4,65	6.971,88	2,60
03.01.006	Lastro com material granular (areia média), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. af_01/2024	m3	74,97	235,05	17.621,70	6,56
03.01.007	Piso podotátil de alerta ou direcional, de concreto, assentado sobre argamassa. af_03/2024	m2	17,73	221,31	3.923,83	1,46
03.01.008	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	m2	1.048,69	10,45	10.958,81	4,08
03.01.009	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura). af_01/2024	m	45,00	55,02	2.475,90	0,92
03.01.010	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho curvo, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura). af_01/2024	m	323,62	58,17	18.824,98	7,01
03.01.011	Reassentamento de meio fio	m	264,00	14,52	3.833,28	1,43

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 60

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CRISTÓVÃO
PRAÇA GETULIO VARGAS Nº 298 CENTRO
HISTÓRICO SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA ALAMEDA DAS ARVORES DO BAIRRO EDUARDO GOMES

Ref : Março/2024-1 Moeda : R$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
03.01.012	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). af_05/2021	m	632,37	1,84	1.163,56	0,43
03.02	**PAISAGISMO**				**27.952,42**	**10,41**
03.02.001	Grama nativa capim de burro ou batatais, em placas, fornecimento e plantio	m2	821,92	24,78	20.367,18	7,58
03.02.002	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	1,00	98,64	98,64	0,04
03.02.003	Planta - Chuva de ouro (cassia ferruginea), fornecimento e plantio	un	6,00	98,86	593,16	0,22
03.02.004	Planta -ipe branco (tabebuia roseoalba), fornecimento e plantio, h=3,50m	un	1,00	241,33	241,33	0,09
03.02.005	Planta -ipe rosa (tabebuia impetiginosa), fornecimento e plantio	un	1,00	241,33	241,33	0,09
03.02.006	Planta -goiabeira (psidium guajava), fornecimento e plantio	un	2,00	106,66	213,32	0,08
03.02.007	Planta - Ixora amarela (ixora coccinea yellow), fornecimento e plantio	un	75,00	25,41	1.905,75	0,71
03.02.008	Planta - Agave azul (agave americana), fornecimento e plantio	un	24,00	173,43	4.162,32	1,55
03.02.009	Lastro de brita 1	m3	0,28	239,95	67,19	0,03
03.02.010	Lastro de brita 0	m3	0,23	270,44	62,20	0,02
03.03	**ACESSIBILIDADE**				**673,90**	**0,26**
03.03.001	Placa de sinalização, dim.: 60 x 80 cm, - "Estacionamento Reservado - Deficiente/Idosos", incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	un	2,00	275,94	551,88	0,21
03.03.002	Pintura de símbolos e textos com tinta acrílica, demarcação com fita adesiva e aplicação com rolo. af_05/2021	m2	2,25	54,23	122,02	0,05
03.04	**MOBILIÁRIO URBANO**				**25.360,57**	**9,45**
03.04.001	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado - Rev 01	un	1,00	5.181,73	5.181,73	1,93
03.04.002	Equipamento de ginástica - leg press duplo - galvanizado - Rev 01	un	1,00	3.455,02	3.455,02	1,29
03.04.003	Equipamento de ginástica - rotação diagonal duplo - galvanizado - Rev 01	un	1,00	2.929,94	2.929,94	1,09
03.04.004	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=2.1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 demãos	un	1,00	4.700,83	4.700,83	1,75
03.04.005	Banco em madeira plastica 2,0m - ecologica	un	7,00	881,63	6.171,41	2,30
03.04.006	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	6,00	486,94	2.921,64	1,09
03.05	**MESA E BANCOS EM CONCRETO ARMADO (03 CONJUNTO)**				**5.946,62**	**2,22**
03.05.001	Reaterro manual de valas, com placa vibratória. af_08/2023	m3	2,07	25,11	51,98	0,02
03.05.002	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	m3	2,69	98,64	265,34	0,10
03.05.003	Acabamento superficial de concreto com lixamento e polimento	m²	19,95	16,03	319,80	0,12
03.05.004	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	1,70	2.917,28	4.959,38	1,85
03.05.005	Aplicação manual de tinta látex acrílica em parede externas de casas, duas demãos. af_03/2024	m2	19,95	17,55	350,12	0,13
03.06	**INSTALAÇÕES ELETRICAS**				**42.238,73**	**15,74**
03.06.001	**SEÇÃO 02**				**42.238,73**	**15,74**
03.06.001.001	Entrada de energia elétrica bifásica demanda entre 0 e 10,1 kw - Rev 01	un	1,00	2.316,29	2.316,29	0,86
03.06.001.002	Poste de concreto duplo T (DT) 9/150 - fornecimento e assentamento	un	1,00	1.450,56	1.450,56	0,54
03.06.001.003		un	1,00	1.911,18	1.911,18	0,71

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 61

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	QDCL-6 - Quadro / Painel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor cinza ral, grau de proteção IP 54, com disjuntores, barramentos e acessórios de montagem - 500x400x200mm					
03.06.001.004	Eletricista industrial com encargos complementares	h	2,00	31,20	62,40	0,02
03.06.001.005	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	2,00	25,75	51,50	0,02
03.06.001.006	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m	un	2,00	162,94	325,88	0,12
03.06.001.007	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 25 mm (1"), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação	un	1,00	24,79	24,79	0,01
03.06.001.008	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm	un	1,00	73,01	73,01	0,03
03.06.001.009	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/4', tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	m	150,00	23,26	3.489,00	1,30
03.06.001.010	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado	m3	2,40	632,65	1.518,36	0,57
03.06.001.011	Poste de aço galvanizado cônico contíno reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura total 5m, Conipost ref. Série 0005/classe 60 da Conipost ou similar	un	14,00	2.013,04	28.182,56	10,50
03.06.001.012	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	15,00	188,88	2.833,20	1,06
03.07	**DIVERSOS**				**10.692,78**	**3,98**
03.07.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	1.499,33	0,65	974,56	0,36
03.07.002	Mapa tátil em acrílico medindo 70 x 50cm, com suporte em chapa em ferro 1" e tubo de ferro galvanizado ø=4", pintados e placa em granito cinza andorinha	un	1,00	4.546,58	4.546,58	1,69
03.07.003	Marco Inaugural Padrão PMSC	un	1,00	5.171,64	5.171,64	1,93

Importa o presente orçamento em : VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO ======>> 558.562,65
(quinhentos e cinquenta e oito mil, quinhentos e sessenta e dois reais e sessenta e cinco centavos)

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 62

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CRISTÓVÃO

PRAÇA GETULIO VARGAS Nº 298 CENTRO HISTÓRICO SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ : 13.128.855/0001-44

REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA ALAMEDA DAS ARVORES DO BAIRRO EDUARDO GOMES

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00128

Ref: Março/2024-1 Moeda : R$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01		**SERVIÇOS GERAIS DO EMPREENDIMENTO**				**44.465,08**	**9,72**
01.01		**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**				**20.395,48**	45,88
01.01.001	90780/SINAPI	Mestre de obras com encargos complementares	h	217,00	54,19	11.759,23	26,46
01.01.002	90777/SINAPI	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	35,00	120,03	4.201,05	9,45
01.01.003	00289/SINAPI	Vigia diurno com encargos complementares	h	220,00	20,16	4.435,20	9,97
01.02		**MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO**				**72,80**	0,16
01.02.001	00947/SINAPI	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	35,00	2,08	72,80	0,16
01.03		**SERVIÇOS GERAIS**				**23.996,80**	53,96
01.03.001	5088/ORSE	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m2	20,00	240,42	4.808,40	10,81
01.03.002	4554/ORSE	Tapume de proteção em tela de polietileno h=1,20 com bloco de concreto	m	454,68	28,30	12.867,44	28,94
01.03.003	6096/ORSE	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022	UN	1,00	542,93	542,93	1,22
01.03.004	9416/ORSE	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1,00	1.584,51	1.584,51	3,56
01.03.005	03689/SINAPI	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps	m2	12,00	349,46	4.193,52	9,43
02		**PRAÇA ALAMEDA - SEÇÃO 01**				**193.057,63**	**42,21**
02.01		**PAVIMENTAÇÃO**				**107.050,71**	55,44
02.01.001	2605/ORSE	Locação de serviços de pavimentação	m2	1.197,84	1,45	1.736,87	0,88
02.01.002	97083/SINAPI	Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos a percussão. af_09/2021	m2	1.197,84	3,12	3.737,26	1,94
02.01.003	97113/SINAPI	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_04/2022	m2	1.197,84	3,25	3.892,98	2,02
02.01.004	94991/SINAPI	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado c20, acabamento convencional, não armado. af_08/2022	m3	79,89	687,90	54.956,33	28,47
02.01.005	3641/ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples - Rev 02	m2	1.197,84	3,81	4.563,77	2,36
02.01.006	00323/SINAPI	Lastro com material granular (areia média), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. af_01/2024	m3	59,90	192,49	11.530,15	5,97
02.01.007	2323/ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	m2	677,10	8,56	5.795,98	3,00
02.01.008	04658/SINAPI	Piso podotátil de alerta ou direcional, de concreto, assentado sobre argamassa. af_03/2024	m2	23,40	181,24	4.241,02	2,20
02.01.009	94273/SINAPI		m	260,69	45,06	11.746,69	6,08

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 63

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
		Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confecci onada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura). af_01/2024					
02.01.010	94274/SINAPI	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho curvo, confecc ionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura). af_01/2024	m	60,20	47,64	2.867,93	1,49
02.01.011	0474/PMSC	Reassentamento de meio fio	m	111,73	11,89	1.328,47	0,69
02.01.012	02498/SINAPI	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caia ção). af_05/2021	m	432,62	1,51	653,26	0,34
02.02		**PAISAGISMO**				**14.765,72**	7,66
02.02.001	4405/ORSE	Grama nativa capim de burro ou batatais, em placas, forn ecimento e plantio	m2	590,43	20,29	11.979,82	6,21
02.02.002	0394/PMSC	Planta -ACEROLEIRA (malpighia emarginata), fornecimento e plantio	un	3,00	87,35	262,05	0,14
02.02.003	11203/ORSE	Planta - Chuva de ouro (cassia ferruginea), fornecimento e plantio	un	4,00	80,96	323,84	0,17
02.02.004	0395/PMSC	Planta -goiabeira (psidium guajava), fornecimento e pla ntio	un	3,00	87,35	262,05	0,14
02.02.005	7633/ORSE	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m, fo rnecimento e plantio	un	1,00	80,78	80,78	0,04
02.02.006	0396/PMSC	Planta -ipe rosa (tabebuia impetiginosa), fornecimento e plantio	un	1,00	197,63	197,63	0,10
02.02.007	0397/PMSC	Planta -ipe branco (tabebuia roseoalba), fornecimento e plantio, h=3,50m	un	1,00	197,63	197,63	0,10
02.02.008	9869/ORSE	Planta - Ixora amarela (ixora coccinea yellow), fornecim ento e plantio	un	2,00	20,81	41,62	0,02
02.02.009	7668/ORSE	Planta - Agave azul (agave americana), fornecimento e pl antio	un	10,00	142,03	1.420,30	0,74
02.03		**MOBILIÁRIO URBANO**				**25.239,39**	13,07
02.03.001	2406/ORSE	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipar k ou similar	un	1,00	2.830,00	2.830,00	1,47
02.03.002	11678/ORSE	Brinquedo - Escada de Cilindros	un	1,00	3.412,64	3.412,64	1,77
02.03.003	12448/ORSE	Equipamento de ginástica - rotação diagonal duplo - galv anizado - Rev 01	un	1,00	2.399,43	2.399,43	1,24
02.03.004	11098/ORSE	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinq uedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	un	1,00	12.207,69	12.207,69	6,32
02.03.005	0392/PMSC	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	3,00	398,77	1.196,31	0,62
02.03.006	0058/PMSC	Banco em madeira plastica 2,0m - ecologica	un	1,00	722,00	722,00	0,37
02.03.007		**LONGARINA EXISTENTE**				**2.471,32**	1,28
02.03.007.001	87879/SINAPI	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 c om preparo em betoneira 400l. af_10/2022	m2	13,79	4,27	58,88	0,03
02.03.007.002	87547/SINAPI		m2	13,79	25,13	346,54	0,18

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 64

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
		Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em paredes internas de ambientes com área entre 5m² e 10m², e = 10mm, com taliscas. af_03/2024					
02.03.007.003	9787/ORSE	Tampo pré-moldado em concreto para bancos	m3	0,81	2.404,76	1.947,86	1,01
02.03.007.004	2323/ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	m2	13,79	8,56	118,04	0,06
02.04		**INSTALAÇÕES ELETRICAS**				**41.522,37**	21,51
02.04.001		**SEÇÃO 01**				**41.522,37**	21,51
02.04.001.001	11125/ORSE	Entrada de energia elétrica bifásica demanda entre 0 e 10,1 kw - Rev 01	un	1,00	1.896,89	1.896,89	0,98
02.04.001.002	7901/ORSE	Poste de concreto duplo T (DT) 9/150 - fornecimento e assentamento	un	1,00	1.187,91	1.187,91	0,62
02.04.001.003	8051/ORSE	QDCL-6 - Quadro / Painel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor cinza ral, grau de proteção IP 54, com disjuntores, barramentos e acessórios de montagem - 500x400x200mm	un	1,00	1.565,13	1.565,13	0,81
02.04.001.004	88264/SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	2,00	25,55	51,10	0,03
02.04.001.005	88247/SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	2,00	21,09	42,18	0,02
02.04.001.006	11773/ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m	un	2,00	133,44	266,88	0,14
02.04.001.007	13364/ORSE	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 25 mm (1"), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação	un	1,00	20,30	20,30	0,01
02.04.001.008	9276/ORSE	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm	un	1,00	59,79	59,79	0,03
02.04.001.009	3770/ORSE	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/4', tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	m	200,00	19,05	3.810,00	1,97
02.04.001.010	3782/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado	m3	3,20	518,10	1.657,92	0,86
02.04.001.011	7269/ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contíno reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura total 5m, Conipost ref. Série 0005/classe 60 da Conipost ou similar	un	17,00	1.648,55	28.025,35	14,52
02.04.001.012	2815/ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	19,00	154,68	2.938,92	1,52
02.05		**CONTENÇÃO**				**3.844,58**	1,99
02.05.001	93358/SINAPI	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	m3	4,17	80,78	336,85	0,17
02.05.002	96617/SINAPI	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 3 cm. af_01/2024	m2	20,85	20,05	418,04	0,22
02.05.003	03356/SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x29 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	m2	34,70	45,48	1.578,16	0,82
02.05.004	87894/SINAPI		m2	34,70	6,49	225,20	0,12

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 65

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
		Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022					
02.05.005	87547/SINAPI	Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em paredes internas de ambientes com área entre 5m² e 10m², e = 10mm, com taliscas. af_03/2024	m2	34,70	25,13	872,01	0,45
02.05.006	88485/SINAPI	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	m2	34,70	3,38	117,29	0,06
02.05.007	2323/ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	m2	34,70	8,56	297,03	0,15
02.06		**DIVERSOS**				**634,86**	0,33
02.06.001	6191/ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	1.197,84	0,53	634,86	0,33
03		**PRAÇA ALAMEDA - SEÇÃO 02**				**219.903,98**	**48,07**
03.01		**PAVIMENTAÇÃO -SEÇÃO 02**				**127.480,65**	57,94
03.01.001	2605/ORSE	Locação de serviços de pavimentação	m2	1.499,33	1,45	2.174,03	0,96
03.01.002	97083/SINAPI	Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos a percussão. af_09/2021	m2	1.499,33	3,12	4.677,91	2,13
03.01.003	97113/SINAPI	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_04/2022	m2	1.499,33	3,25	4.872,82	2,22
03.01.004	94991/SINAPI	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado c20, acabamento convencional, não armado. af_08/2022	m3	89,96	687,90	61.883,48	28,14
03.01.005	3641/ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples - Rev 02	m2	1.499,33	3,81	5.712,45	2,60
03.01.006	00323/SINAPI	Lastro com material granular (areia média), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. af_01/2024	m3	74,97	192,49	14.430,98	6,56
03.01.007	04658/SINAPI	Piso podotátil de alerta ou direcional, de concreto, assentado sobre argamassa. af_03/2024	m2	17,73	181,24	3.213,39	1,46
03.01.008	2323/ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	m2	1.048,69	8,56	8.976,79	4,08
03.01.009	94273/SINAPI	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura). af_01/2024	m	45,00	45,06	2.027,70	0,92
03.01.010	94274/SINAPI	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho curvo, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura). af_01/2024	m	323,62	47,64	15.417,26	7,01
03.01.011	0474/PMSC	Reassentamento de meio fio	m	264,00	11,89	3.138,96	1,43
03.01.012	02498/SINAPI	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). af_05/2021	m	632,37	1,51	954,88	0,43
		PAISAGISMO					

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 66

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
03.02						**22.888,69**	10,41
03.02.001	4405/ORSE	Grama nativa capim de burro ou batatais, em placas, fornecimento e plantio	m2	821,92	20,29	16.676,76	7,58
03.02.002	7633/ORSE	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	1,00	80,78	80,78	0,04
03.02.003	11203/ORSE	Planta - Chuva de ouro (cassia ferruginea), fornecimento e plantio	un	6,00	80,96	485,76	0,22
03.02.004	0397/PMSC	Planta -ipe branco (tabebuia roseoalba), fornecimento e plantio, h=3,50m	un	1,00	197,63	197,63	0,09
03.02.005	0396/PMSC	Planta -ipe rosa (tabebuia impetiginosa), fornecimento e plantio	un	1,00	197,63	197,63	0,09
03.02.006	0395/PMSC	Planta -goiabeira (psidium guajava), fornecimento e plantio	un	2,00	87,35	174,70	0,08
03.02.007	9869/ORSE	Planta - Ixora amarela (ixora coccinea yellow), fornecimento e plantio	un	75,00	20,81	1.560,75	0,71
03.02.008	7668/ORSE	Planta - Agave azul (agave americana), fornecimento e plantio	un	24,00	142,03	3.408,72	1,55
03.02.009	2656/ORSE	Lastro de brita 1	m3	0,28	196,50	55,02	0,03
03.02.010	10179/ORSE	Lastro de brita 0	m3	0,23	221,47	50,94	0,02
03.03		**ACESSIBILIDADE**				**551,88**	0,26
03.03.001	12507/ORSE	Placa de sinalização, dim.: 60 x 80 cm, - "Estacionamento Reservado - Deficiente/Idosos", incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	un	2,00	225,98	451,96	0,21
03.03.002	02513/SINAPI	Pintura de símbolos e textos com tinta acrílica, demarcação com fita adesiva e aplicação com rolo. af_05/2021	m2	2,25	44,41	99,92	0,05
03.04		**MOBILIÁRIO URBANO**				**20.768,64**	9,45
03.04.001	9148/ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado - Rev 01	un	1,00	4.243,49	4.243,49	1,93
03.04.002	9147/ORSE	Equipamento de ginástica - leg press duplo - galvanizado - Rev 01	un	1,00	2.829,43	2.829,43	1,29
03.04.003	12448/ORSE	Equipamento de ginástica - rotação diagonal duplo - galvanizado - Rev 01	un	1,00	2.399,43	2.399,43	1,09
03.04.004	13030/ORSE	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=2.1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 demãos	un	1,00	3.849,67	3.849,67	1,75
03.04.005	0058/PMSC	Banco em madeira plastica 2,0m - ecologica	un	7,00	722,00	5.054,00	2,30
03.04.006	0392/PMSC	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	6,00	398,77	2.392,62	1,09
03.05		**MESA E BANCOS EM CONCRETO ARMADO (03 CONJUNTO)**				**4.869,88**	2,22
03.05.001	04737/SINAPI	Reaterro manual de valas, com placa vibratória. af_08/2023	m3	2,07	20,56	42,56	0,02
03.05.002	93358/SINAPI	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	m3	2,69	80,78	217,30	0,10
03.05.003	4923/ORSE	Acabamento superficial de concreto com lixamento e polimento	m²	19,95	13,13	261,94	0,12

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
03.05.004	7369/ORSE	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	1,70	2.389,06	4.061,40	1,85
03.05.005	95626/SINAPI	Aplicação manual de tinta látex acrílica em parede externas de casas, duas demãos. af_03/2024	m2	19,95	14,37	286,68	0,13
03.06		**INSTALAÇÕES ELETRICAS**				**34.591,02**	15,74
03.06.001		**SEÇÃO 02**				**34.591,02**	15,74
03.06.001.001	11125/ORSE	Entrada de energia elétrica bifásica demanda entre 0 e 10,1 kw - Rev 01	un	1,00	1.896,89	1.896,89	0,86
03.06.001.002	7901/ORSE	Poste de concreto duplo T (DT) 9/150 - fornecimento e assentamento	un	1,00	1.187,91	1.187,91	0,54
03.06.001.003	8051/ORSE	QDCL-6 - Quadro / Painel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor cinza ral, grau de proteção IP 54, com disjuntores, barramentos e acessórios de montagem - 500x400x200mm	un	1,00	1.565,13	1.565,13	0,71
03.06.001.004	88265/SINAPI	Eletricista industrial com encargos complementares	h	2,00	25,55	51,10	0,02
03.06.001.005	88247/SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	2,00	21,09	42,18	0,02
03.06.001.006	11773/ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m	un	2,00	133,44	266,88	0,12
03.06.001.007	13364/ORSE	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 25 mm (1"), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação	un	1,00	20,30	20,30	0,01
03.06.001.008	9276/ORSE	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm	un	1,00	59,79	59,79	0,03
03.06.001.009	3770/ORSE	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/4', tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	m	150,00	19,05	2.857,50	1,30
03.06.001.010	3782/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado	m3	2,40	518,10	1.243,44	0,57
03.06.001.011	7269/ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contíno reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura total 5m, Conipost ref. Série 0005/classe 60 da Conipost ou similar	un	14,00	1.648,55	23.079,70	10,50
03.06.001.012	2815/ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	15,00	154,68	2.320,20	1,06
03.07		**DIVERSOS**				**8.753,22**	3,98
03.07.001	6191/ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	1.499,33	0,53	794,64	0,36
03.07.002	8804/ORSE	Mapa tátil em acrílico medindo 70 x 50cm, com suporte em chapa em ferro 1" e tubo de ferro galvanizado ø=4", pintados e placa em granito cinza andorinha	un	1,00	3.723,35	3.723,35	1,69
03.07.003	0468/PMSC	Marco Inaugural Padrão PMSC	un	1,00	4.235,23	4.235,23	1,93

Importa o presente orçamento em : CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO ======>> 457.426,69
(quatrocentos e cinquenta e sete mil, quatrocentos e vinte e seis reais e sessenta e nove centavos)

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 68

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	UNID
05088 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00008443	518,00	0,04
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00008443	246,00	0,02
	MATERIAL				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,36009023	4,50	1,62
02306 / ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	0,0230	27,00	0,62
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	0,0230	8,04	0,18
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	2,5944	0,92	2,39
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	0,50048	0,55	0,28
02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	0,7919613	21,57	17,08
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,00621	68,25	0,42
01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0138	19,09	0,26
01803 / ORSE	Porta cadeado médio	un	0,0460	8,00	0,37
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,001587	62,15	0,10
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00009799	40,80	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00029501	26,89	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00016888	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00008443	29,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,02031029	175,00	3,55
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00024504	10,80	0,00
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	0,0690	8,87	0,61
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,0137862	3,57	0,05
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00022606	31,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00067837	18,58	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00019602	18,80	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000023	19,90	0,00
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	,00130203	40,08	0,05
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00676995	190,35	1,29
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	0,1380	3,60	0,50
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	0,0230	26,55	0,61
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,000138	446,23	0,06
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,07843	0,22	0,02
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	1,20175	30,16	36,24
00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	0,01242	200,00	2,48

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 69

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	UNID
05088 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00425 / ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	0,0460	25,40	1,17
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	0,0230	4,70	0,11
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	0,16169	12,23	1,98
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00352605	6,35	0,02
06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	0,0230	8,73	0,20
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	,46897757	6,75	9,92
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0010557	18,16	0,02
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0003726	17,04	0,01
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	0,0115	35,86	0,41
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	0,0230	12,66	0,29
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	0,0460	4,84	0,22
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	0,0230	16,18	0,37
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,6430455	30,00	19,29
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	0,0460	3,40	0,16
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,002208	7,36	0,02
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	0,13938	6,48	0,90
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,694876	1,19	0,83
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	0,4140	4,39	1,82
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	0,1150	1,96	0,23
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	0,9611838	0,34	0,33
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,2316185	0,79	5,71
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	0,4140	2,31	0,96
01030 / SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de n ylon, nao inclusocano, bolsa, engate	un	0,0230	43,50	1,00
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	2,0700	2,18	4,51
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,00221025	117,15	0,26
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,02667232	118,68	3,17
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,01173	3,70	0,04
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,01265	16,33	0,21
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	,00005278	8,58	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00045223	184,00	0,08
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	0,0460	6,82	0,31
03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v	m2	0,01863	50,31	0,94

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 70

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	UNID
05088 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	ao ate 4,50 m (sem colocacao)				
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,0460	0,90	0,04
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	0,9611838	1,79	1,72
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	,00468027	6,02	0,03
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	,01467311	135,37	1,99
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	,00489103	134,66	0,66
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,003105	127,20	0,40
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000023	36,90	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00009799	15,40	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	,00006306	34,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	,00012613	163,00	0,02
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	,00012613	47,69	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00004897	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00004897	28,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00045223	36,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00812396	18,00	0,15
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,02031029	4,90	0,10
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	,00002744	19,57	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	,00002744	37,35	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00019602	18,75	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00016888	48,95	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00034308	11,60	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00034308	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00004897	327,80	0,02
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	,00030206	25,50	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	,00019221	22,80	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	,00016475	63,00	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	,00010984	60,00	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	,00010984	32,30	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00009799	13,52	0,00
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0059616	126,57	0,75
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,035742	465,00	16,62
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00346299	64,80	0,22

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	UNID
05088 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00090251	17,55	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00270782	13,50	0,04
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0207	10,10	0,21
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,007452	8,83	0,07
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,0065228	0,22	0,00
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	0,3220	3,39	1,09
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	0,03588	47,81	1,72
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,0065228	0,35	0,00
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	,00052785	26,90	0,01
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	,00032614	26,90	0,01
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	0,0690	5,08	0,35
10425 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un	0,0230	96,70	2,22
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,0061479	13,41	0,08
10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	0,0230	15,65	0,36
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,008855	8,36	0,07
10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)	un	0,0230	213,60	4,91
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0103807	12,15	0,13
00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	0,0920	0,55	0,05
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	0,0230	21,00	0,48
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,45946823	14,00	6,43
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,000782	70,87	0,06
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,63066	8,57	11,49
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	,84457932	8,57	15,38
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,01166537	8,57	0,21
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,27462	8,57	5,00
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,49019992	8,57	8,93
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,26171811	6,42	30,86
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,45946823	5,00	2,30
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00180515	300,00	0,54

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	UNID
05088 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,02031029	12,54	0,25

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	33,81	MATERIAL	165,40	CUSTO TOTAL	240,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(112,5400%)	38,06	SERV. TERCEIRO	3,09	BDI(22,1100 %)	53,16	293,58

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00054 / ORSE	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	un	0,0115

CÓDIGO	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	UNID
90777 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34
43486 / SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,74	0,74
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04
43462 / SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior (horista)	h	1,01699	54,55	117,91

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	117,90	MATERIAL	2,13	CUSTO TOTAL	120,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	26,54	146,57

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43462 / SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43486 / SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95402 / SINAPI	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior (horista)	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps	UNID
103689 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,71795	0,04	0,07
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	3,2083	6,02	19,31
04813 / SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	m2	1,0000	285,00	285,00
05065 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 10 x 10 (7/8 x 17)	kg	0,0113	32,41	0,37
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0132	17,37	0,23
07340 / SINAPI	Imunizante para madeira, incolor	l	0,16285	39,38	6,41
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,1186	1,33	1,49
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,71795	2,39	4,11
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,71795	1,34	2,30
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3729	0,49	0,18
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,22645	1,97	0,45
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1186	0,61	0,68
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3729	1,43	0,53
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,22645	1,73	0,39
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,71795	0,74	1,27
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	,37785211	8,57	6,88
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	,23029738	8,57	4,19
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,14591621	6,42	15,64

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	26,66	MATERIAL	322,80	CUSTO TOTAL	349,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	77,27	426,73

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	3,2083
M	04813 / SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixaca	m2	1,0000
M	05065 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 10 x 10 (7/8 x 17)	kg	0,0113
M	05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0132
O	88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,3729
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	1,1186
O	02234 / SINAPI	Pintura imunizante para madeira, 2 demãos. af_01/2021	m2	0,5000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	UNID
09416 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,07544	118,68	8,95
01892 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	4,0000	1,38	5,52
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,4000	0,79	16,12
00208 / ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	un	2,0000	1,25	2,50
00420 / SINAPI	Cinta circular em aco galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixa medicao, inclui parafusos e porcas	un	1,0000	30,10	30,10
02392 / SINAPI	Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 415 v	un	1,0000	67,13	67,13
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	18,75	0,02
00313 / ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	un	2,0000	1,55	3,10
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	13,52	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	327,80	0,07
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014	10,22	0,01
00414 / ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70º	m	30,0000	13,79	413,70
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,01672	134,66	2,25
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,08316	4,90	0,41
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,003696	17,55	0,06
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,013984	64,80	0,91
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,042504	12,15	0,52
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,881264	14,00	26,34
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,05016	135,37	6,79
03398 / SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	un	1,0000	2,00	2,00
03379 / SINAPI	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	un	1,0000	82,44	82,44
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001696	184,00	0,31
02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m	6,0000	6,87	41,22
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,001696	36,90	0,06
04786 / ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	cj	2,0000	12,61	25,22
04676 / ORSE	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	m	0,1333	1,99	0,27
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	18,80	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002544	18,58	0,05
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000848	31,50	0,03
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	10,80	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	40,80	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,08316	175,00	14,55

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 75

CÓDIGO	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	UNID
09416 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0016	26,89	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,033264	18,00	0,60
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	15,40	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,60	0,02
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	25,95	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	28,00	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0008	34,00	0,03
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0016	163,00	0,26
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0016	47,69	0,08
03331 / ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	Kg	0,4322	110,79	47,88
00436 / ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	1,0000	91,50	91,50
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,02772	190,35	5,28
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,014784	6,35	0,09
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,451968	4,50	6,53
02645 / ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	un	1,0000	370,78	370,78
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,011088	13,50	0,15
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000	8,57	36,43
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	8,4800	6,42	115,71
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	8,0000	8,57	145,72
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,007392	300,00	2,22
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,08316	12,54	1,04
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,881264	5,00	9,41

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	140,14	MATERIAL	1.273,98	CUSTO TOTAL	1.584,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	157,72	SERV. TERCEIRO	12,67	BDI(22,1100 %)	350,34	1.934,85

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00208 / ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	un	2,0000
M 00313 / ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	un	2,0000
M 00414 / ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70º	m	30,0000
M 00436 / ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	UNID
09416 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 02645 / ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	un	1,0000
M 03331 / ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	Kg	0,4322
M 04676 / ORSE	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	m	0,1333
M 04786 / ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	cj	2,0000
M 00420 / SINAPI	Cinta circular em aco galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixa medicao, inclui parafusos e porcas	un	1,0000
M 01892 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	4,0000
M 02392 / SINAPI	Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 415 v	un	1,0000
M 02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m	6,0000
M 03379 / SINAPI	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	un	1,0000
M 03398 / SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	un	1,0000
O 00124 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	m3	0,0800
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	8,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	2,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	8,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	8,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	8,0000

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022	UNID
06096 / ORSE		UN

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00002667	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00002667	518,00	0,01
	MATERIAL				
05240 / ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	un	1,0000	9,11	9,11
06313 / ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	UN	1,0000	0,89	0,89
05207 / ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	un	1,0000	75,90	75,90
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00012216	40,80	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0455373	175,00	7,97

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 77

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022	UNID
06096 / ORSE		UN

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00084	63,00	0,05
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00002667	29,90	0,00
05161 / ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	un	2,0000	4,20	8,40
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00076685	31,50	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00230055	18,58	0,04
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00024432	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003054	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,88189471	4,50	3,97
02360 / ORSE	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	2,0000	5,50	11,00
02260 / ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	un	1,0000	2,13	2,13
01784 / ORSE	Plug pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	1,0000	0,62	0,62
01690 / ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	2,0000	5,05	10,10
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0015337	36,90	0,06
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00154	25,50	0,04
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00006108	327,80	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00042756	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00042756	11,60	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00005334	48,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00006108	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00006108	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00012216	15,40	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00005334	15,15	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00098	22,80	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01821492	18,00	0,33
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0455373	4,90	0,22
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00014	19,57	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00014	37,35	0,01
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00003468	36,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00003468	19,90	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00005334	26,89	0,00
00980 / ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	32,0000	0,22	7,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00806885	64,80	0,52
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0300	17,37	0,52

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 78

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022	UNID
06096 / ORSE		UN

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06036 / SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	un	1,0000	11,87	11,87
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,0183	20,49	0,38
07098 / SINAPI	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	un	1,0000	3,12	3,12
09813 / SINAPI	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 15561)	m	6,0000	5,15	30,90
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	2,8000	6,48	18,14
12773 / SINAPI	Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 1/2", vazao maximade 3 m3/h, para agua potavel fria, relojoaria plana, classeb, horizontal (sem conexoes)	un	1,0000	101,01	101,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,02327462	12,15	0,28
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0075	17,04	0,13
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00202388	17,55	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00607164	13,50	0,08
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0300	465,00	13,95
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,9600	0,22	0,21
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,9600	0,35	0,34
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0450	26,90	1,21
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0480	26,90	1,29
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	0,0300	47,81	1,43
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00806885	6,35	0,05
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0151791	190,35	2,89
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	2,4000	8,36	20,06
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00056	60,00	0,03
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00056	32,30	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00012216	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00024432	18,75	0,00
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1839	6,75	1,24
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,03015492	14,00	14,42
01347 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =12 mm	m2	0,0351	58,43	2,05
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0060	8,58	0,05
01209 / ORSE	Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"	un	4,0000	5,31	21,24
	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0015337	184,00	0,28

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 79

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022	UNID
06096 / ORSE		UN

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI					
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,1632	6,02	0,98
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6108	8,57	11,13
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1734	8,57	3,16
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,2667	8,57	4,86
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,4000	8,57	25,50
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6685	6,42	104,64
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0455373	12,54	0,57
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,03015492	5,00	5,15
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00404776	300,00	1,21

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	70,24	MATERIAL	386,69	CUSTO TOTAL	542,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.(112,5400%)	79,05	SERV. TERCEIRO	6,93	BDI(22,1100 %)	120,04	662,97

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00980 / ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	20,0000
M	01784 / ORSE	Plug pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	1,0000
M	02260 / ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	un	1,0000
M	02360 / ORSE	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	2,0000
M	05161 / ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	un	2,0000
M	05240 / ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	un	1,0000
M	06313 / ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	UN	1,0000
M	07098 / SINAPI	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	un	1,0000
M	09813 / SINAPI	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 1	m	6,0000
M	09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,0000
M	12773 / SINAPI	Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 1/2", vazao maximade 3 m3/h, para agua potavel fria, relojoaria plana, classeb	un	1,0000
M	06036 / SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	un	1,0000
O	00026 / ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m3	0,0210
O	00076 / ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	m3	1,3260

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 80

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022	UNID
06096 / ORSE		UN

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,3470
O 06083 / ORSE	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	1,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Mestre de obras com encargos complementares	UNID
90780 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04
43463 / SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargoscomplementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,10	0,10
43487 / SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,25	1,25
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
04069 / SINAPI	Mestre de obras (horista)	h	1,02442	23,64	51,47

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	51,46	MATERIAL	2,73	CUSTO TOTAL	54,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	11,98	66,17

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 43463 / SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargoscomplementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43487 / SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95405 / SINAPI	Curso de capacitação para mestre de obras (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 04069 / SINAPI	Mestre de obras (horista)	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tapume de proteção em tela de polietileno h=1,20 com bloco de concreto	UNID
04554 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000108	518,00	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000108	246,00	0,00
	MATERIAL				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00000216	13,52	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00082008	18,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0020502	4,90	0,01
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00000108	36,90	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00000108	327,80	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00000756	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00000756	11,60	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00000216	48,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00000108	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00000108	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00000216	15,40	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,04638008	14,00	0,65
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0020502	175,00	0,36
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00000432	18,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006834	190,35	0,13
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,4600	6,75	3,11
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003634	6,35	0,00
02185 / ORSE	Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m	m	1,0000	3,21	3,21
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,04209706	4,50	0,19
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000054	10,80	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00000108	19,90	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00012858	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004286	31,50	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00000216	40,80	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00000108	29,90	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00000216	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000216	26,89	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00008572	36,90	0,00
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,00627	134,66	0,84
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00027336	13,50	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 82

CÓDIGO	Tapume de proteção em tela de polietileno h=1,20 com bloco de concreto	UNID
04554 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00009112	17,55	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003634	64,80	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00104788	12,15	0,01
05061 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,0200	16,75	0,34
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00000432	18,75	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	8,7900	0,79	6,94
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,02739	118,68	3,25
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,01881	135,37	2,55
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00008572	184,00	0,02
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4286	6,42	5,85
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,0108	8,57	0,20
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0054	8,57	0,10
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0108	8,57	0,20
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020502	12,54	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00018224	300,00	0,05
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,04638008	5,00	0,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,98	MATERIAL	21,64	CUSTO TOTAL	28,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	3,37	SERV. TERCEIRO	0,31	BDI(22,1100 %)	6,26	34,56

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,4600
M 02185 / ORSE	Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m	m	1,0000
M 05061 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,0200
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0300
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	UNID
100947 / SINAPI		txkm

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	,00000131	510.810,79	0,67
37731 / SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 7,00 x 0,50 m (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	,00000164	16.500,00	0,03
	MATERIAL				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0133	0,74	0,01
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	0,181071	5,62	1,02
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0133	2,39	0,03
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0133	0,01	0,00
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0133	0,86	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0133	1,34	0,02
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0133	0,04	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	,01337793	10,87	0,31

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,67	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	0,46	2,54

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	05824 / SINAPI	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria	chp	0,0093
O	05826 / SINAPI	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria	chi	0,0040

CÓDIGO	Vigia diurno com encargos complementares	UNID
100289 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,33	1,33
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,61	0,61
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Vigia diurno com encargos complementares	UNID
100289 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
34345 / SINAPI	Vigia diurno (horista)	h	1,00586	6,42	13,73

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,71	MATERIAL	6,45	CUSTO TOTAL	20,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	4,46	24,62	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000
O	00288 / SINAPI	Curso de capacitação para vigia diurno (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	34345 / SINAPI	Vigia diurno (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm	UNID
09276 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	31,50	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00001	19,57	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00001	37,35	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	175,00	0,16
04840 / ORSE	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm	un	1,0000	55,87	55,87
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	18,00	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01595	4,50	0,07
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,35	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	190,35	0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00	0,29

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 85

CÓDIGO	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm	UNID
09276 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	13,50	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00004	60,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	17,55	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00016	64,80	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	184,00	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00004	32,30	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	12,15	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00011	25,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00006	63,00	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00007	22,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1000	8,57	1,82
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	6,42	1,36
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5,00	0,10
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00	0,02
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,50	MATERIAL	56,48	CUSTO TOTAL	59,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	1,68	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI(22,1100 %)	13,22	73,01

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04840 / ORSE	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1000
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 86

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples - Rev 02	PROD. EQUIPE	UNID
03641 / ORSE		22,50	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02871 / ORSE	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento	h	0,0000	7,68	0,0356	5,32	0,0089	0,50	0,19
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	,00003999	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	,00001333	31,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte					un	,01254353	4,50	0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	,00010664	6,35	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	,01356994	14,00	0,19
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	,00010664	64,80	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	,00059985	175,00	0,11
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	,00059985	4,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	,00023994	18,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	,00002666	36,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	,00002666	184,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	,00030659	12,15	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	,00002666	17,55	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	,00007998	13,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	,00019995	190,35	0,04
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,13333333	6,42	1,82
12950 / ORSE	Operador de equipamento leve - SICRO					h	,08888889	6,82	1,29
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	,00005332	300,00	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	,01356994	5,00	0,07
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	,00059985	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,47	MATERIAL	0,41	CUSTO TOTAL	3,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,19	ENC.(112,5400%)	1,64	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI(22,1100 %)	0,84	4,65

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR
E	02871 / ORSE	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de	h	1,0000	0,80	0,20
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1333		
P	12950 / ORSE	Operador de equipamento leve - SICRO	h	2,0000		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 87

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples - Rev 02	PROD. EQUIPE	UNID
03641 / ORSE		22,50	m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000

CÓDIGO	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x29 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com prep aro em betoneira. af_12/2021	UNID
103356 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	,00000315	5.799,00	0,02
	MATERIAL				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,18965	1,34	1,59
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,18965	2,39	2,84
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,18965	0,74	0,88
34557 / SINAPI	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fiod = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 7,5* cm	m	0,4200	2,19	0,92
07268 / SINAPI	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, 8furos na horizontal de 9 x 19 x 29 cm (l x a x c)	un	18,8700	0,66	12,45
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,508122	0,79	1,19
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1,34057	1,19	1,60
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,008932	117,15	1,05
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,3850	1,33	0,51
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,7700	1,24	0,95
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,03465	0,86	0,03
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3850	0,61	0,23
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7700	0,82	0,63
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,03465	0,01	0,00
37395 / SINAPI	Pino de aco com furo, haste = 27 mm (acao direta)	cento	0,0050	40,33	0,20
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,18965	0,04	0,05
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7888034	8,57	14,37
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3944017	6,42	5,38
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	0,0349816	8,20	0,61
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,01011595	0,80	0,01

MÃO DE OBRA 20,37 MATERIAL 25,11 CUSTO TOTAL PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 88

CÓDIGO	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x29 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com prep						UNID
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						45,48	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	10,06	55,54

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	07268 / SINAPI	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, 8furos na horizontal de 9 x 19 x 29 cm (l x a x c)	un	18,8700
M	34557 / SINAPI	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fiod = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 7,5* c	m	0,4200
M	37395 / SINAPI	Pino de aco com furo, haste = 27 mm (acao direta)	cento	0,0050
O	87292 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria	m3	0,0077
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,7700
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,3850

CÓDIGO	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_04/2022	UNID
97113 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
42408 / SINAPI	Lona plastica extra forte preta, e = 200 micra	m2	1,1280	2,67	3,01
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0108	2,39	0,03
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0108	0,74	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0108	1,34	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0108	0,04	0,00
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,00491	0,82	0,00
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,00589	0,61	0,00
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,00491	1,24	0,01
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,00589	1,33	0,01
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0050299	8,57	0,09
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,00603383	6,42	0,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,16	MATERIAL	3,09	CUSTO TOTAL	3,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	0,72	3,97

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	42408 / SINAPI	Lona plastica extra forte preta, e = 200 micra	m2	1,1280
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,00491

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_04/2022	UNID
97113 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,00589

CÓDIGO	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho curvo, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura). af_01/2024	UNID
94274 / SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,587426	2,39	1,40
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,587426	0,74	0,43
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,587426	1,34	0,79
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,869328	0,79	0,69
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,008526	117,15	1,00
04059 / SINAPI	Meio-fio ou guia de concreto, pre-moldado, comp 1 m, *30 x 12/15* cm (h x l1/l2)	m	1,0050	32,44	32,60
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,587426	0,04	0,02
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,301426	1,33	0,40
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,2860	1,24	0,35
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,301426	0,61	0,18
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2860	0,82	0,23
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,30878682	6,42	4,21
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,29298412	8,57	5,34

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,53	MATERIAL	38,11	CUSTO TOTAL	47,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	10,53	58,17

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0066
M 04059 / SINAPI	Meio-fio ou guia de concreto, pre-moldado, comp 1 m, *30 x 12/15* cm (h x l1/l2)	m	1,0050
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,2860
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,2860
O 88629 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	m3	0,0018

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura). af_01/2024	UNID
94273 / SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,2296	1,24	0,28
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2296	0,82	0,19
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,245026	1,33	0,33
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,474626	1,34	0,64
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,008526	117,15	1,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,869328	0,79	0,69
04059 / SINAPI	Meio-fio ou guia de concreto, pre-moldado, comp 1 m, *30 x 12/15* cm (h x l1/l2)	m	1,0050	32,44	32,60
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,474626	2,39	1,13
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,474626	0,74	0,35
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,474626	0,04	0,02
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,245026	0,61	0,15
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,23520683	8,57	4,28
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,25100953	6,42	3,43

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,71	MATERIAL	37,35	CUSTO TOTAL	45,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	9,96	55,02

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0066
M	04059 / SINAPI	Meio-fio ou guia de concreto, pre-moldado, comp 1 m, *30 x 12/15* cm (h x l1/l2)	m	1,0050
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,2296
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,2296
O	88629 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	m3	0,0018

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	UNID
88247 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,20	1,20
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	UNID
88247 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,85	0,85
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	1,04297	6,56	14,54

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,53	MATERIAL	6,56	CUSTO TOTAL	21,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	4,66	25,75

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95316 / SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	UNID
02406 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00239 / ORSE	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	un	1,0000	2.830,00	2.830,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2.830,00	CUSTO TOTAL	2.830,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	625,71	3.455,71

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00239 / ORSE	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	UNID
02406 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Brinquedo - Escada de Cilindros	UNID
11678 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000351	246,00	0,00
02450 / ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	66,39	0,00
02454 / ORSE	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)	h	0,2440	143,72	35,07
02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	0,00
02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,77	0,00
04244 / ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	h	0,0000	132,74	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000351	518,00	0,00
	MATERIAL				
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,02214	26,90	0,60
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,011316	17,50	0,20
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000492	269,00	0,13
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00147504	13,52	0,02
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00295011	18,75	0,06
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	0,09805	47,81	4,69
07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	2,2140	27,99	61,97
07753 / SINAPI	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 1000 mm	m	1,0200	477,00	486,54
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00147504	40,80	0,06
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,02306231	13,50	0,31
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00768743	17,55	0,13
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,03074623	64,80	1,99
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,08840557	12,15	1,07
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	2,1000	117,15	246,02
07745 / SINAPI	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 400 mm	m	6,1200	126,44	773,81
07725 / SINAPI	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de = 600 mm	m	4,0800	244,67	998,25
03777 / SINAPI	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra	m2	1,9425	1,93	3,75

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 93

CÓDIGO	Brinquedo - Escada de Cilindros	UNID
11678 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00521778	184,00	0,96
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	19,4446	0,79	15,36
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,04644	117,15	5,44
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,17296746	175,00	30,27
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00000351	29,90	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00000351	36,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00000351	19,90	0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,02214	11,98	0,27
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000704	26,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00000704	15,15	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,17296746	4,90	0,85
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00614764	10,80	0,07
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00295011	18,80	0,06
04725 / ORSE	Espátula	un	0,001968	19,78	0,04
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00782666	18,58	0,15
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00260888	31,50	0,08
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00073751	327,80	0,24
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00147504	15,40	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00516269	10,22	0,05
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00516269	11,60	0,06
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00000704	48,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00073751	28,00	0,02
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00073751	25,95	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,06918697	18,00	1,25
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,91290857	14,00	54,78
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,05765581	190,35	10,97
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,03074623	6,35	0,20
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,26254738	4,50	14,68
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00521778	36,90	0,19
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,09805	465,00	45,59
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,06245583	6,42	355,62
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	4,9200	8,57	89,62

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 94

CÓDIGO	Brinquedo - Escada de Cilindros	UNID
11678 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	7,375298	8,57	134,34
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,035298	8,57	0,64
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,017649	8,57	0,32
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,17296746	12,54	2,17
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,91290857	5,00	19,56
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,01537487	300,00	4,61

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	273,31	MATERIAL	2.761,22	CUSTO TOTAL	3.412,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	44,18	ENC.(112,5400%)	307,59	SERV. TERCEIRO	26,34	BDI(22,1100 %)	754,53	4.167,17

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00077 / ORSE	Aterro de caixão de ediificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	1,7500
O	02288 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencional	m2	12,3000
O	02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,1000
O	02670 / ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=0,40 m	m	6,0000
O	02671 / ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=0,60 m	m	4,0000
O	02673 / ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=1,00 m	m	1,0000
O	04986 / ORSE	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	1,4500
O	05073 / ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	6,5000
O	08601 / ORSE	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, não armado, cor natural, desempolado, fck = 21 MPa, e = 5	m2	1,8500

CÓDIGO	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	UNID
11098 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00002534	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00002534	518,00	0,01
	MATERIAL				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00053644	31,50	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	UNID
11098 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00160934	18,58	0,03
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00010137	18,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00005068	40,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,02699136	175,00	4,72
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00002534	29,90	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00012672	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,546235	4,50	2,46
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00477312	6,35	0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00899712	190,35	1,71
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,61060454	14,00	8,55
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00107289	36,90	0,04
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00005068	48,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00002534	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00002534	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00005068	15,40	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00005068	15,15	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01079654	18,00	0,19
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,02699136	4,90	0,13
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00002534	36,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00002534	19,90	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00005068	26,89	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001774	11,60	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	179,5200	0,79	141,82
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00359884	13,50	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00119961	17,55	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00477312	64,80	0,31
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01379558	12,15	0,17
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,147136	134,66	19,81
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,441408	135,37	59,75
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00107289	184,00	0,20
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001774	10,22	0,00
11960 / ORSE	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	1,0000	11.800,00	11.800,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00002534	327,80	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 96

CÓDIGO	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	UNID
11098 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00005068	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00010137	18,75	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,663872	118,68	78,79
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,25344	8,57	4,62
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,12672	8,57	2,31
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,25344	8,57	4,62
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	5,36448	6,42	73,20
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,02699136	12,54	0,34
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,61060454	5,00	3,05
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00239923	300,00	0,72

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	39,87	MATERIAL	12.118,81	CUSTO TOTAL	12.207,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.(112,5400%)	44,88	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(22,1100 %)	2.699,12	14.906,81

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 11960 / ORSE	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	1,0000
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,7040

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID
02815 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000442	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000442	518,00	0,02
	MATERIAL				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00317215	6,35	0,02
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,55	23,94
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00080407	17,55	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00013224	327,80	0,04

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 97

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID
02815 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,00459	8,58	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00043903	184,00	0,08
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,40698	6,02	2,45
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,023826	135,37	3,23
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,007942	134,66	1,07
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	18,16	1,67
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00924708	12,15	0,11
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00317215	64,80	0,21
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,10098	6,75	0,68
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00241226	13,50	0,03
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,3080	0,22	0,07
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3080	0,35	0,11
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0459	26,90	1,23
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0154	26,90	0,41
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	8,36	6,44
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,40928484	14,00	5,73
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,11322	40,08	4,54
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00603072	190,35	1,15
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	7,36	1,41
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,01809216	4,90	0,09
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00013224	25,95	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00052899	18,75	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00026449	13,52	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,01809216	175,00	3,17
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00092573	10,22	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00092573	11,60	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00008841	48,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00013224	28,00	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,05959768	118,68	7,07
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00026449	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00043903	36,90	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,32594104	4,50	1,47

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 98

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID
02815 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00723684	18,00	0,13
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000442	29,90	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00008841	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00008841	26,89	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00001214	19,90	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00001214	36,90	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00052899	18,80	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00021951	31,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00065854	18,58	0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,28776	0,79	16,03
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01296	117,15	1,52
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00066124	10,80	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00026449	40,80	0,01
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,72736	1,19	4,44
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,19518	6,42	29,95
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,44208	8,57	8,05
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,06074	8,57	1,11
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,32248	8,57	24,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,40928484	5,00	2,05
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00160817	300,00	0,48
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,01809216	12,54	0,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	29,73	MATERIAL	88,69	CUSTO TOTAL	154,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(112,5400%)	33,47	SERV. TERCEIRO	2,76	BDI(22,1100 %)	34,20	188,88

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00085 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	0,3060
O	00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0380
O	00141 / ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura	kg	0,7700
O	00155 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m2	0,6400
O	02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,1250

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID
02815 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	0,4800
O 03318 / ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2	0,4800

CÓDIGO	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022	UNID
87894 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, semcarregador	un	,00000145	5.799,00	0,01
	MATERIAL				
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1394	0,82	0,11
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,201884	0,04	0,01
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,015984	0,01	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,003515	118,68	0,42
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,578013	0,79	1,25
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0465	1,33	0,06
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0465	0,61	0,03
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,015984	0,86	0,01
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,201884	2,39	0,48
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,201884	0,74	0,15
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1394	1,24	0,17
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,201884	1,34	0,27
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,04763553	6,42	0,65
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,01613696	8,20	0,28
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,14280414	8,57	2,60
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,00467573	0,80	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,56	MATERIAL	2,93	CUSTO TOTAL	6,49	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	1,43		7,92

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 100

CÓDIGO	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022	UNID
87894 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 87313 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betone	m3	0,0037
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,1394
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0465

CÓDIGO	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022	UNID
87879 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, semcarregador	un	,00000145	5.799,00	0,01
	MATERIAL				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,578013	0,79	1,25
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0255	0,61	0,02
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0255	1,33	0,03
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0681	1,24	0,08
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,003515	118,68	0,42
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,015984	0,86	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,109584	0,04	0,00
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,015984	0,01	0,00
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,109584	2,39	0,26
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,109584	0,74	0,08
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,109584	1,34	0,15
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0681	0,82	0,06
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,069763	8,57	1,27
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,01613696	8,20	0,28
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,02612271	6,42	0,36
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,00467573	0,80	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,91	MATERIAL	2,36	CUSTO TOTAL	4,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	0,94	5,21

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 101

CÓDIGO	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022	UNID
87879 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	87313 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betone	m3	0,0037
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,0681
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0255

CÓDIGO	Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos a percussão. af_09/2021	UNID
97083 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11281 / SINAPI	Compactador de solo a percussao (soquete), a gasolina 4 tempos, peso 55 a 65 kg, forca de impacto 1.000 a 1.500 kgf, freq. 600 a 700 golpes p/ minuto, velocidade trabalho de 10 a 15 m/min, pot. de 2,00 a 3,00 hp	un	,00000618	11.459,50	0,07
	MATERIAL				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1340	1,34	0,18
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0450	1,24	0,06
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1340	2,39	0,32
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1340	0,74	0,10
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1340	0,04	0,01
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0450	0,82	0,04
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0890	0,61	0,05
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,0195	6,09	0,12
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0890	1,33	0,12
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,09117338	6,42	1,24
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0460989	8,57	0,84

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,13	MATERIAL	0,95	CUSTO TOTAL	3,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	0,69	3,81

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,0450
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0890

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos a percussão. a f_09/2021	UNID
97083/ SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 95264 / SINAPI	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - chp diurno. af_09/2016	chp	0,0250
O 95265 / SINAPI	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - chi diurno. af_09/2016	chi	0,0420

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado	UNID
03782/ ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	175,00	4,73
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	190,35	1,71
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,35	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	31,50	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	64,80	0,31
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	18,00	0,19
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9303	118,68	110,41
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	241,0000	0,79	190,39
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	184,00	0,22
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,8360	134,66	112,58
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	12,15	0,17
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,50	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	17,55	0,02
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000	6,42	81,87
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 38,52 MATERIAL 432,12 CUSTO TOTAL 518,10 PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	43,35	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(22,1100 %)	114,55	632,65

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9303
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	241,0000
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,8360
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000

CÓDIGO	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/4', tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	UNID
03770/ ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02965 / ORSE	Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 1 1/4", tipo Kanalex ou similar	m	1,0150	11,05	11,22
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,042345	4,50	0,19
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000135	18,58	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00036	6,35	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000675	190,35	0,13
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04581	14,00	0,64
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001035	12,15	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00081	18,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00009	17,55	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00009	36,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00009	184,00	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,002025	4,90	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00036	64,80	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000045	31,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00027	13,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,002025	175,00	0,35
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4500	6,42	6,14
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00018	300,00	0,05

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 104

CÓDIGO	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/4', tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	UNID
03770 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002025	12,54	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04581	5,00	0,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,89	MATERIAL	12,60	CUSTO TOTAL	19,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	3,25	SERV. TERCEIRO	0,31	BDI(22,1100 %)	4,21	23,26

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02965 / ORSE	Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 1 1/4", tipo Kanalex ou similar	m	1,0150
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4500

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares	UNID
88264 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,20	1,20
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,85	0,85
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,04297	8,57	19,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,99	MATERIAL	6,56	CUSTO TOTAL	25,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	5,65	31,20

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 105

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares	UNID
88264 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95332 / SINAPI	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m	UNID
11773 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	12,15	0,04
03973 / ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m	un	1,0500	99,00	103,95
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00015	26,89	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	175,00	1,18
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000075	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000225	18,58	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,90	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,119625	4,50	0,54
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,35	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	190,35	0,43
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001125	64,80	0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	17,55	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00015	47,69	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00015	184,00	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	13,50	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000075	34,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00015	163,00	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	18,00	0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00015	36,90	0,01
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,7500	8,57	13,66

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 106

CÓDIGO	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m	UNID
11773 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7500	6,42	10,23
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00675	12,54	0,08
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	5,00	0,76

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,25	MATERIAL	108,53	CUSTO TOTAL	133,44	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	12,64	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI(22,1100 %)	29,50	162,94	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03973 / ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m	un	1,0500
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,7500
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,7500
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,7500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7500

CÓDIGO	Entrada de energia elétrica bifásica demanda entre 0 e 10,1 kw - Rev 01	UNID
11125 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00004744	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00004744	518,00	0,02
	MATERIAL				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0020402	47,69	0,10
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0020402	163,00	0,33
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0010201	34,00	0,03
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00028548	28,00	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00009489	48,95	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00199841	11,60	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00199841	10,22	0,02
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00028548	327,80	0,09

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 107

CÓDIGO	Entrada de energia elétrica bifásica demanda entre 0 e 10,1 kw - Rev 01	UNID
11125 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00028548	25,95	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00057097	13,52	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00057097	15,40	0,01
01573 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1furo e 1 compressao, para parafuso de fixac ao m6	un	4,0000	1,44	5,76
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,00459	8,58	0,04
02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m	6,3000	6,87	43,28
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	1,5750	4,39	6,91
01892 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	4,0000	1,38	5,52
01884 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	2,0000	3,45	6,90
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00114195	18,75	0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	43,23776	0,79	34,16
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,72736	1,19	4,44
00868 / SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	2,0000	21,94	43,88
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01296	117,15	1,52
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,14446768	118,68	17,15
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00292839	184,00	0,54
03690 / ORSE	Disjuntor bipolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, re f.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	54,00	54,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00146419	31,50	0,05
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00439259	18,58	0,08
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00114195	18,80	0,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00142744	10,80	0,02
03818 / ORSE	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE), 6,0mm², 0,6/1kv / 90º C	m	20,4000	5,31	108,32
06616 / ORSE	Braquete monofásico	un	1,0000	7,47	7,47
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,26773409	4,50	10,20
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,55	23,94
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,02255201	6,35	0,14
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,10098	6,75	0,68
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	7,36	1,41
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00292839	36,90	0,11
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00213509	26,89	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,05084882	18,00	0,92
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,12712212	4,90	0,62

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 108

CÓDIGO	Entrada de energia elétrica bifásica demanda entre 0 e 10,1 kw - Rev 01	UNID
11125 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00001538	36,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00001538	19,90	0,00
07406 / ORSE	Cabo de cobre nú 10 mm2 - classe 2A	kg	0,1840	102,11	18,79
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00009489	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00004744	29,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,12712212	175,00	22,25
10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	1,0000	0,35	0,35
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00057097	40,80	0,02
01096 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	un	1,0000	29,60	29,60
00663 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	1,0000	7,00	7,00
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0459	26,90	1,23
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0154	26,90	0,41
01094 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un	1,0000	112,00	112,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,04237404	190,35	8,07
00865 / ORSE	Eletroduto condulete pvc rígido, d= 1/2"	m	1,5000	3,33	5,00
00664 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,0000	5,00	5,00
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3080	0,35	0,11
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,11322	40,08	4,54
00436 / ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	1,0000	91,50	91,50
00413 / ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 10mm2 - 450/750v / 70º	m	1,0000	10,78	10,78
00313 / ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	un	3,0000	1,55	4,65
00208 / ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	un	3,0000	1,25	3,75
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,87578482	14,00	40,26
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	8,36	6,44
03398 / SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	un	1,0000	2,00	2,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0649735	12,15	0,79
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,40698	6,02	2,45
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,080256	135,37	10,86
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,026752	134,66	3,60
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	18,16	1,67
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,3080	0,22	0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00564983	17,55	0,10

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 109

CÓDIGO	Entrada de energia elétrica bifásica demanda entre 0 e 10,1 kw - Rev 01	UNID
11125 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
21015 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 80 mm (3"), e = 3,35 mm, *7,32* kg/m (nbr 5580)	m	6,0000	109,30	655,80
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,01694958	13,50	0,23
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0215319	64,80	1,40
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	10,20104	8,57	185,81
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,85488	8,57	52,00
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,07694	8,57	1,40
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	14,64202	6,42	199,79
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,47448	8,57	8,64
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,87578482	5,00	14,38
07880 / ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,1320	2,67	0,35
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,12712212	12,54	1,59
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,01129971	300,00	3,39

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	210,62	MATERIAL	1.429,51	CUSTO TOTAL	1.896,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(112,5400%)	237,02	SERV. TERCEIRO	19,71	BDI(22,1100 %)	419,40	2.316,29

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00338 / ORSE	Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em noril. Rev 03	un	1,0000
O	00353 / ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	1,5000
O	00354 / ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	6,0000
O	00363 / ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	2,0000
O	00372 / ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	4,0000
O	00681 / ORSE	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	un	1,0000
O	02892 / ORSE	Fornecimento de isolador roldana de porcelana	un	1,0000
O	04005 / ORSE	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90º C	M	20,0000
O	04429 / ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	1,0000
O	07925 / ORSE	Terminal de compressão para cabo de 6 mm2 - fornecimento e instalação	un	4,0000
O	07995 / ORSE	Disjuntor termomagnetico bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	1,0000
O	09163 / ORSE	Poste auxiliar p/entrada energia, monofasico, ferro galvanizado d=3" e h=5,0m, completo	un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 110

CÓDIGO	Entrada de energia elétrica bifásica demanda entre 0 e 10,1 kw - Rev 01	UNID
11125 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 09379 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	1,0000
O 12370 / ORSE	Cabo de cobre nú 10 mm2 - fornecimento e assentamento (10,85m/kg)	kg	0,1840

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - rotação diagonal duplo - galvanizado - Rev 01	UNID
12448 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000023	518,00	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000023	246,00	0,00
	MATERIAL				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004463	18,58	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,01145376	4,90	0,06
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002046	15,40	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2591095	14,00	3,63
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00381792	190,35	0,73
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00203392	6,35	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,20915772	4,50	0,94
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00051152	10,80	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00040921	18,80	0,01
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000023	36,90	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00014876	31,50	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002046	40,80	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,01145376	175,00	2,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000023	29,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00029753	36,90	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000046	15,15	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045815	18,00	0,08
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000046	26,89	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000023	19,90	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00071612	11,60	0,01
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,040128	135,37	5,43
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001023	28,00	0,00
	Martelo com unha	un	0,0000046	48,95	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 111

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - rotação diagonal duplo - galvanizado - Rev 01	UNID
12448 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11244 / ORSE					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00152716	13,50	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00050905	17,55	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00203392	64,80	0,13
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00585414	12,15	0,07
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,013376	134,66	1,80
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001023	25,95	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00029753	184,00	0,05
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	16,3200	0,79	12,89
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,060352	118,68	7,16
13283 / ORSE	Equipamento de ginástica - rotação diagonal duplo - galvanizado	un	1,0000	2.323,00	2.323,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00040921	18,75	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002046	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001023	327,80	0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00071612	10,22	0,01
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,48768	6,42	20,30
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,02304	8,57	0,42
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,01152	8,57	0,21
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,02304	8,57	18,63
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00101811	300,00	0,31
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2591095	5,00	1,30
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,01145376	12,54	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,62	MATERIAL	2.358,12	CUSTO TOTAL	2.399,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	20,94	SERV. TERCEIRO	1,75	BDI(22,1100 %)	530,51	2.929,94

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	13283 / ORSE	Equipamento de ginástica - rotação diagonal duplo - galvanizado	un	1,0000
O	00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,0640
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 112

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - rotação diagonal duplo - galvanizado - Rev 01	UNID
12448 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	UNID
93358 / SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,9560	0,61	2,41
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9560	0,04	0,16
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	3,9560	1,33	5,26
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9560	1,34	5,30
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9560	0,74	2,93
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9560	2,39	9,45
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,05260552	6,42	55,30

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	55,28	MATERIAL	25,50	CUSTO TOTAL	80,78	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	17,86	98,64	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	3,9560

CÓDIGO	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado c20, acabamento convencional, não armado. af_08/2022	UNID
94991 / SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	3,1250	6,02	18,81
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,2315	465,00	572,65
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,5656	0,04	0,14
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,7828	0,61	1,09
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,5656	1,34	4,78

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 113

CÓDIGO	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado c20, acabamento convencional, não armado. af_08/2022	UNID
94991 / SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,5656	0,74	2,64
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,5656	2,39	8,52
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1560	0,82	0,13
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2994	17,04	5,10
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6268	0,49	0,80
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	2,5000	4,15	10,38
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,7828	1,33	2,37
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1560	1,24	0,19
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6268	1,43	2,33
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0213	8,58	0,18
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,82633597	6,42	24,92
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,15980952	8,57	2,91
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,6484039	8,57	30,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	57,81	MATERIAL	630,09	CUSTO TOTAL	687,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	152,09	839,99

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0213
M	04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	3,1250
M	04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	2,5000
M	05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2994
M	34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea	m3	1,2315
O	88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,6268
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,1560
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	1,7828

CÓDIGO	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	UNID
88485 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 114

CÓDIGO	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	UNID
88485 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0888	1,34	0,12
06085 / SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior	l	0,1666	7,00	1,17
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0888	2,39	0,21
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0888	0,74	0,07
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0222	0,61	0,01
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0666	1,73	0,12
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0666	1,97	0,13
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0888	0,04	0,00
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0222	1,33	0,03
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,02274212	6,42	0,31
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	,06773153	8,57	1,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,55	MATERIAL	1,83	CUSTO TOTAL	3,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	0,75	4,13

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	06085 / SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior	l	0,1666
O	88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares	h	0,0666
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0222

CÓDIGO	Grama nativa capim de burro ou batatais, em placas, fornecimento e plantio	UNID
04405 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050	22,67	0,11
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01527	14,00	0,21
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,0800	85,71	6,86
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00009	13,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,014115	4,50	0,06
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000045	18,58	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00012	64,80	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 115

CÓDIGO	Grama nativa capim de burro ou batatais, em placas, fornecimento e plantio	UNID
04405 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000225	190,35	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00003	36,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000675	4,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00003	184,00	0,01
03324 / SINAPI	Grama batatais em placas, sem plantio	m2	1,0000	10,71	10,71
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000345	12,15	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00027	18,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00003	17,55	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00012	6,35	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000015	31,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000675	175,00	0,12
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1500	6,42	2,05
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00006	300,00	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01527	5,00	0,08
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000675	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,96	MATERIAL	18,13	CUSTO TOTAL	20,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	1,09	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(22,1100 %)	4,49	24,78

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050
M 02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,0800
M 03324 / SINAPI	Grama batatais em placas, sem plantio	m2	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1500

CÓDIGO	Lastro com material granular (areia média), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. af_01/2024	UNID
100323 / SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO		UNID
100323 / SINAPI	Lastro com material granular (areia média), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. af_01/2024	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca centrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	,00000631	9.620,16	0,06
	MATERIAL				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,2130	0,04	0,09
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,2130	2,39	5,29
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,5790	0,82	1,29
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6340	0,61	0,39
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,2130	1,34	2,97
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,2130	0,74	1,64
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,6340	1,33	0,84
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,5790	1,24	1,96
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,04608	6,09	0,28
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1900	117,15	139,41
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,64948228	6,42	8,86
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,61755918	8,57	29,46

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	38,29	MATERIAL	154,16	CUSTO TOTAL	192,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	42,56	235,05

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1900
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	1,5790
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,6340
O	91277 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chp	chp	0,0320
O	91278 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chi	chi	0,0300

CÓDIGO		UNID
96617 / SINAPI	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 3 cm. af_01/2024	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 3 cm. af_01/2024	UNID
96617 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,000005	23.589,15	0,12
	MATERIAL				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,02822175	117,15	3,31
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	,23606009	0,79	5,72
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	,01973319	134,66	2,66
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1863	0,82	0,15
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1863	1,24	0,23
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,35362447	2,39	0,85
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,35362447	0,74	0,26
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,35362447	1,34	0,47
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,35362447	0,04	0,01
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	,12218662	1,33	0,16
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,04513785	0,01	0,00
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,12218662	0,61	0,07
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,04513785	0,86	0,04
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,12517041	6,42	1,71
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,19084944	8,57	3,48
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,04556981	8,20	0,79
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,05813469	0,80	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,99	MATERIAL	13,93	CUSTO TOTAL	20,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,09	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	4,43	24,48

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,1863
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0508
O	94968 / SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com bet	m3	0,0339

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 118

CÓDIGO	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	UNID
06191 / ORSE		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02450 / ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	66,39	0,00
	MATERIAL				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00000558	17,55	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00002234	64,80	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00001675	13,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00012566	175,00	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00005026	18,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,00284278	14,00	0,04
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00004188	190,35	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00002234	6,35	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,00262776	4,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00000837	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000279	31,50	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00012566	4,90	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00006422	12,15	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00000558	36,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00000558	184,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,02780048	6,42	0,38
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00001117	300,00	0,00
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00012566	12,54	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,00284278	5,00	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(112,5400%)	0,20	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI(22,1100 %)	0,12	0,65

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	05073 / ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	0,0626
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0278
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0278

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 119

CÓDIGO	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	UNID
00392 / PMSC		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000057	246,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000057	518,00	0,00
	MATERIAL				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00180393	12,15	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00015686	17,55	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00047059	13,50	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00062688	64,80	0,04
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00003057	28,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00000115	15,15	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00003057	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00006115	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00009398	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00141177	18,00	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00352944	4,90	0,02
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00000057	36,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00000057	19,90	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000115	26,89	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00000115	48,95	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00000057	29,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00352944	175,00	0,62
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00006115	40,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004699	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00014097	18,58	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001223	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00015288	10,80	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00062688	6,35	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,06478123	4,50	0,29
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,015088	118,68	1,79
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00009398	184,00	0,02
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,010032	135,37	1,36
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00021403	11,60	0,00
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,003344	134,66	0,45
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,07984377	14,00	1,12

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 120

CÓDIGO	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	UNID
00392 / PMSC		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00117648	190,35	0,22
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,0800	0,79	3,22
00063 / PMSC	Lixeira fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	1,0000	376,89	376,89
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001223	18,75	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00006115	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00003057	327,80	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00021403	10,22	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,30576	8,57	5,57
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,00576	8,57	0,10
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,46992	6,42	6,41
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,00288	8,57	0,05
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00352944	12,54	0,04
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00031372	300,00	0,09
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,07984377	5,00	0,40

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,71	MATERIAL	386,11	CUSTO TOTAL	398,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	6,42	SERV. TERCEIRO	0,53	BDI(22,1100 %)	88,17	486,94

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00063 / PMSC	Lixeira fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	1,0000
O	00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,0160
O	02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,0160
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 121

CÓDIGO	Locação de serviços de pavimentação	UNID
02605 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00048 / ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	h	0,0360	10,25	0,78
00070 / ORSE	Topógrafo - SICRO	h	0,0180	17,39	0,67

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,68	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,77	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	0,32	1,77

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 00048 / ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	h	0,0360
P 00070 / ORSE	Topógrafo - SICRO	h	0,0180

CÓDIGO	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 25 mm (1"), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalaçâo	UNID
13364 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00002708	26,89	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0012186	175,00	0,21
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0012186	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00048744	18,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00002708	36,90	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	,00002708	47,69	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	,00002708	163,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00001354	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00004062	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0215963	4,50	0,10
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00021664	6,35	0,00
01420 / ORSE	Luva ferro galvanizado d=1 "	un	1,0000	14,96	14,96
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004062	190,35	0,08
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00016248	13,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00002708	184,00	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,02756744	14,00	0,39
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00062284	12,15	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002031	64,80	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 122

CÓDIGO	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 25 mm (1"), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalaçâo	UNID
13364 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	,00001354	34,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00005416	17,55	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1354	8,57	2,47
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1354	6,42	1,85
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00010832	300,00	0,03
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0012186	12,54	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,02756744	5,00	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,03	MATERIAL	15,79	CUSTO TOTAL	20,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	2,29	SERV. TERCEIRO	0,19	BDI(22,1100 %)	4,49	24,79

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01420 / ORSE	Luva ferro galvanizado d=1 "	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1354
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1354
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1354
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1354

CÓDIGO	Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em paredes internas de ambientes com área entre 5m² e 10m², e = 10mm, com taliscas. af_03/2024	UNID
87547 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	,00000795	5.799,00	0,05
	MATERIAL				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6556	0,04	0,03
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0873	0,01	0,00
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3789	0,82	0,31
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6556	1,34	0,88

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 123

CÓDIGO	Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em paredes internas de ambientes com área entre 5m² e 10m², e = 10mm, com taliscas. af_03/2024	UNID
87547 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6556	0,74	0,49
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6556	2,39	1,57
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,37754	1,19	4,02
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1894	0,61	0,12
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,799684	0,79	3,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,022504	117,15	2,64
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0873	0,86	0,08
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,3789	1,24	0,47
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1894	1,33	0,25
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,08813546	8,20	1,54
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,19402514	6,42	2,65
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,38815273	8,57	7,07
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,02548694	0,80	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,27	MATERIAL	13,82	CUSTO TOTAL	25,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	5,56	30,69

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	87292 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria	m3	0,0194
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,3789
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,1894

CÓDIGO	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). af_05/2021	UNID
102498 / SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0530	0,04	0,00
11161 / SINAPI	Cal hidratada para pintura	kg	0,1060	1,99	0,21
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0530	2,39	0,13

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 124

CÓDIGO	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). af_05/2021	UNID
102498 / SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0530	0,74	0,04
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0530	1,34	0,07
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0160	1,33	0,02
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0370	1,73	0,06
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0160	0,61	0,01
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0370	1,97	0,07
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	,03762863	8,57	0,69
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,01639072	6,42	0,22

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,93	MATERIAL	0,58	CUSTO TOTAL	1,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	0,33	1,84

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	11161 / SINAPI	Cal hidratada para pintura	kg	0,1060
O	88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares	h	0,0370
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0160

CÓDIGO	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	UNID
02323 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00008	19,78	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	175,00	0,32
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98	0,01
02229 / ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0720	9,34	0,67
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	18,00	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 125

CÓDIGO	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	UNID
02323 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00046	17,50	0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,90	0,02
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	269,00	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	184,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	12,15	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00032	64,80	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	17,55	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	13,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	190,35	0,11
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	0,57
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,35	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,42	2,73
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	8,57	3,64
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00	0,20
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,99	MATERIAL	1,92	CUSTO TOTAL	8,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	3,38	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(22,1100 %)	1,89	10,45

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02229 / ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0720
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,2000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 126

CÓDIGO	Piso podotátil de alerta ou direcional, de concreto, assentado sobre argamassa. af_03/2024	UNID
104658 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,8360	0,04	0,15
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,8360	1,34	5,14
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,8360	0,74	2,84
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2790	0,82	1,05
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,5570	0,61	1,56
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,2790	1,24	1,59
36178 / SINAPI	Piso tatil / podotatil, ladrilho hidraulico/concreto, *40 x40* cm, e= 2,5* cm, padrao tatil alerta ou direcional, cor natural	un	6,2500	12,99	81,19
34353 / SINAPI	Argamassa colante ac ii	kg	10,0000	1,56	15,60
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	2,5570	1,33	3,40
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,8360	2,39	9,17
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,61944194	6,42	35,74
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,31023318	8,57	23,87

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	59,57	MATERIAL	121,67	CUSTO TOTAL	181,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	40,07	221,31

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	34353 / SINAPI	Argamassa colante ac ii	kg	10,0000
M	36178 / SINAPI	Piso tatil / podotatil, ladrilho hidraulico/concreto, *40 x40* cm, e= 2,5* cm, padrao tatil alerta ou direcional, cor n	un	6,2500
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	1,2790
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	2,5570

CÓDIGO	Planta - Agave azul (agave americana), fornecimento e plantio	UNID
07668 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000036	184,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000036	36,90	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000414	12,15	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000144	64,80	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 127

CÓDIGO	Planta - Agave azul (agave americana), fornecimento e plantio	UNID
07668 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000036	17,55	0,00
03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,0740	2,68	0,20
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000324	18,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00081	4,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00081	175,00	0,14
07091 / ORSE	Planta - Agave azul (agave americana)	un	1,0000	135,67	135,67
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,016938	4,50	0,08
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000054	18,58	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000108	13,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00027	190,35	0,05
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050	22,67	0,11
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000144	6,35	0,00
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,0320	85,71	2,74
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,018324	14,00	0,26
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,0900	7,29	1,39
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0900	6,42	1,23
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00081	12,54	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000072	300,00	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,018324	5,00	0,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,24	MATERIAL	139,29	CUSTO TOTAL	142,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	1,38	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI(22,1100 %)	31,40	173,43

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050
M 02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,0320
M 03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,0740
M 07091 / ORSE	Planta - Agave azul (agave americana)	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0900

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 128

CÓDIGO	Planta - Agave azul (agave americana), fornecimento e plantio	UNID
07668 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10581 / ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h	0,0900
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0900
P 44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,0900

CÓDIGO	Planta - Chuva de ouro (cassia ferruginea), fornecimento e plantio	UNID
11203 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,132681	4,50	0,60
03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,8000	2,68	2,14
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,2050	85,71	17,57
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001128	6,35	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002115	190,35	0,40
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,143538	14,00	2,01
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0500	22,67	1,13
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000282	184,00	0,05
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000846	13,50	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000282	17,55	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001128	64,80	0,07
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003243	12,15	0,04
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000423	18,58	0,01
12091 / ORSE	Planta - Chuva de ouro (cassia ferruginea)	un	1,0000	33,33	33,33
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000282	36,90	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,006345	4,90	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,006345	175,00	1,11
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000141	31,50	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002538	18,00	0,05
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	1,1800	7,29	18,28
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2300	6,42	3,14
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006345	12,54	0,08

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Planta - Chuva de ouro (cassia ferruginea), fornecimento e plantio	UNID
11203 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000564	300,00	0,17
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,143538	5,00	0,72

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,08	MATERIAL	58,57	CUSTO TOTAL	80,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	11,34	SERV. TERCEIRO	0,97	BDI(22,1100 %)	17,90	98,86

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0500
M	02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,2050
M	03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,8000
M	12091 / ORSE	Planta - Chuva de ouro (cassia ferruginea)	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2300
O	10581 / ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h	1,1800
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2300
P	44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	1,1800

CÓDIGO	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m, fornecimento e plantio	UNID
07633 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,006345	175,00	1,11
07099 / ORSE	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m	un	1,0000	33,15	33,15
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000141	31,50	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,006345	4,90	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000423	18,58	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002538	18,00	0,05
03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,8000	2,68	2,14
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,132681	4,50	0,60
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,2050	85,71	17,57
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000282	36,90	0,01
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0500	22,67	1,13

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 130

CÓDIGO	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m, fornecimento e plantio	UNID
07633 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,143538	14,00	2,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002115	190,35	0,40
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001128	6,35	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000282	184,00	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000282	17,55	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000846	13,50	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003243	12,15	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001128	64,80	0,07
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2300	6,42	3,14
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	1,1800	7,29	18,28
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006345	12,54	0,08
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000564	300,00	0,17
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,143538	5,00	0,72

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,08	MATERIAL	58,39	CUSTO TOTAL	80,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	11,34	SERV. TERCEIRO	0,97	BDI(22,1100 %)	17,86	98,64

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0500
M	02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,2050
M	03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,8000
M	07099 / ORSE	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2300
O	10581 / ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h	1,1800
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2300
P	44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	1,1800

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 131

CÓDIGO	Planta - Ixora amarela (ixora coccinea yellow), fornecimento e plantio	UNID
09869 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000036	184,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000036	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000324	18,00	0,01
03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,0740	2,68	0,20
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00081	4,90	0,00
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,0320	85,71	2,74
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000054	18,58	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000144	6,35	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00027	190,35	0,05
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018	31,50	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,018324	14,00	0,26
10302 / ORSE	Planta - Ixora amarela (ixora coccinea yellow)	un	1,0000	14,45	14,45
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050	22,67	0,11
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,016938	4,50	0,08
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00081	175,00	0,14
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000036	17,55	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000144	64,80	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000414	12,15	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000108	13,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0900	6,42	1,23
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,0900	7,29	1,39
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,018324	5,00	0,09
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000072	300,00	0,02
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00081	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,24	MATERIAL	18,07	CUSTO TOTAL	20,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	1,38	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI(22,1100 %)	4,60	25,41

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050
M	02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,0320

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Planta - Ixora amarela (ixora coccinea yellow), fornecimento e plantio	UNID
09869 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,0740
M 10302 / ORSE	Planta - Ixora amarela (ixora coccinea yellow)	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0900
O 10581 / ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h	0,0900
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0900
P 44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,0900

CÓDIGO	Planta -ACEROLEIRA (malpighia emarginata), fornecimento e plantio	UNID
00394 / PMSC		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000846	13,50	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000282	17,55	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,143538	14,00	2,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000282	184,00	0,05
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000141	31,50	0,00
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0500	22,67	1,13
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002115	190,35	0,40
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001128	6,35	0,01
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,2050	85,71	17,57
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,132681	4,50	0,60
03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,8000	2,68	2,14
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000423	18,58	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001128	64,80	0,07
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,006345	175,00	1,11
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,006345	4,90	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002538	18,00	0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000282	36,90	0,01
00027 / PMSC	Planta - Aceroleira (Malpighia emarginata)	un	1,0000	39,72	39,72
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003243	12,15	0,04
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2300	6,42	3,14

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 133

CÓDIGO	Planta -ACEROLEIRA (malpighia emarginata), fornecimento e plantio	UNID
00394 / PMSC		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	1,1800	7,29	18,28
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000564	300,00	0,17
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006345	12,54	0,08
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,143538	5,00	0,72

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,08	MATERIAL	64,96	CUSTO TOTAL	87,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	11,34	SERV. TERCEIRO	0,97	BDI(22,1100 %)	19,31	106,66

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0500
M	02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,2050
M	03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,8000
M	00027 / PMSC	Planta - Aceroleira (Malpighia emarginata)	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2300
O	10581 / ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h	1,1800
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2300
P	44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	1,1800

CÓDIGO	Planta -goiabeira (psidium guajava), fornecimento e plantio	UNID
00395 / PMSC		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,8000	2,68	2,14
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000282	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002538	18,00	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,006345	4,90	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,006345	175,00	1,11
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000141	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000423	18,58	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000846	13,50	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Planta -goiabeira (psidium guajava), fornecimento e plantio	UNID
00395 / PMSC		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,132681	4,50	0,60
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,2050	85,71	17,57
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001128	6,35	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002115	190,35	0,40
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,143538	14,00	2,01
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0500	22,67	1,13
00067 / PMSC	Planta - Goiabeira (Psodoim Guajava) h=1,50m	un	1,0000	39,72	39,72
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000282	184,00	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000282	17,55	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001128	64,80	0,07
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003243	12,15	0,04
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	1,1800	7,29	18,28
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2300	6,42	3,14
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000564	300,00	0,17
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006345	12,54	0,08
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,143538	5,00	0,72

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,08	MATERIAL	64,96	CUSTO TOTAL	87,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	11,34	SERV. TERCEIRO	0,97	BDI(22,1100 %)	19,31	106,66

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0500
M	02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,2050
M	03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,8000
M	00067 / PMSC	Planta - Goiabeira (Psodoim Guajava) h=1,50m	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2300
O	10581 / ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h	1,1800
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2300
P	44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	1,1800

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Planta -ipe branco (tabebuia roseoalba), fornecimento e plantio, h=3,50m	UNID
00397 / PMSC		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,006345	4,90	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000282	184,00	0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000282	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002538	18,00	0,05
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000846	13,50	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000282	17,55	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,132681	4,50	0,60
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001128	64,80	0,07
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,006345	175,00	1,11
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000141	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000423	18,58	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003243	12,15	0,04
03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,8000	2,68	2,14
00069 / PMSC	Planta - Ipê branco (tabebuia roseoalba) h=3,50m	un	1,0000	150,00	150,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002115	190,35	0,40
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0500	22,67	1,13
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,2050	85,71	17,57
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001128	6,35	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,143538	14,00	2,01
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2300	6,42	3,14
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	1,1800	7,29	18,28
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000564	300,00	0,17
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,143538	5,00	0,72
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006345	12,54	0,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,08	MATERIAL	175,24	CUSTO TOTAL	197,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	11,34	SERV. TERCEIRO	0,97	BDI(22,1100 %)	43,70	241,33

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0500
M 02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,2050

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 136

CÓDIGO	Planta -ipe branco (tabebuia roseoalba), fornecimento e plantio, h=3,50m	UNID
00397 / PMSC		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,8000
M 00069 / PMSC	Planta - Ipê branco (tabebuia roseoalba) h=3,50m	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2300
O 10581 / ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h	1,1800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2300
P 44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	1,1800

CÓDIGO	Planta -ipe rosa (tabebuia impetiginosa), fornecimento e plantio	UNID
00396 / PMSC		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003243	12,15	0,04
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002115	190,35	0,40
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,143538	14,00	2,01
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0500	22,67	1,13
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000282	17,55	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001128	64,80	0,07
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000846	13,50	0,01
00070 / PMSC	Planta - Ipê rosa (tabebuia impetiginosa) h=1,00m	un	1,0000	150,00	150,00
03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,8000	2,68	2,14
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002538	18,00	0,05
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,2050	85,71	17,57
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000282	184,00	0,05
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,132681	4,50	0,60
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000282	36,90	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000423	18,58	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,006345	4,90	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,006345	175,00	1,11
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001128	6,35	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000141	31,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	1,1800	7,29	18,28

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 137

CÓDIGO	Planta -ipe rosa (tabebuia impetiginosa), fornecimento e plantio	UNID
00396 / PMSC		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2300	6,42	3,14
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,143538	5,00	0,72
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006345	12,54	0,08
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000564	300,00	0,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,08	MATERIAL	175,24	CUSTO TOTAL	197,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	11,34	SERV. TERCEIRO	0,97	BDI(22,1100 %)	43,70	241,33

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0500
M	02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,2050
M	03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,8000
M	00070 / PMSC	Planta - Ipê rosa (tabebuia impetiginosa) h=1,00m	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2300
O	10581 / ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h	1,1800
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2300
P	44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	1,1800

CÓDIGO	Poste de aço galvanizado cônico contíno reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura total 5m, Conipost ref. Série 0005/classe 60 da Conipost ou similar	UNID
07269 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000018	518,00	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000018	246,00	0,00
	MATERIAL				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	12,7500	0,79	10,07
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,04715	118,68	5,60
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0003018	327,80	0,10
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0012072	18,75	0,02
	Escala métrica de bambú	Un	0,0021126	10,22	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 138

CÓDIGO	Poste de aço galvanizado cônico contíno reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura total 5m, Conipost ref. Série 0005/classe 60 da Conipost ou similar	UNID
07269 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 / ORSE					
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0006036	13,52	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000036	48,95	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000018	19,90	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0021126	11,60	0,02
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,03135	135,37	4,24
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005181	31,50	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,006579	6,35	0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,6866751	4,50	3,09
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,001509	10,80	0,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0012072	18,80	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015543	18,58	0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,012339	190,35	2,35
06827 / ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contíno reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura útil 5m(total 6m), Conipost ref. Série 0005/classe 60 da Conipost ou similar	un	1,0000	1.470,00	1.470,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0006036	40,80	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,037017	175,00	6,48
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000018	29,90	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000036	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000036	26,89	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0003018	28,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016452	17,55	0,03
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0003018	25,95	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0010362	184,00	0,19
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,01045	134,66	1,41
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0189198	12,15	0,23
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,006579	64,80	0,43
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8374068	14,00	11,72
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0049356	13,50	0,07
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0010362	36,90	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0148068	18,00	0,27
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,037017	4,90	0,18
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000018	36,90	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0006036	15,40	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 139

CÓDIGO	Poste de aço galvanizado cônico contíno reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura total 5m, Conipost ref. Série 0005/classe 60 da Conipost ou similar	UNID
07269 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0090	8,57	0,16
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,0180	8,57	0,33
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	5,1810	6,42	70,70
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	3,0180	8,57	54,97
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8374068	5,00	4,19
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,037017	12,54	0,46
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0032904	300,00	0,99

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	59,35	MATERIAL	1.516,75	CUSTO TOTAL	1.648,55	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	66,81	SERV. TERCEIRO	5,64	BDI(22,1100 %)	364,49	2.013,04	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	06827 / ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contíno reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura útil 5m(total 6m),	un	1,0000
O	00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,0500
O	02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,6000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	3,0000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	3,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000

CÓDIGO	Poste de concreto duplo T (DT) 9/150 - fornecimento e assentamento	UNID
07901 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02455 / ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	h	1,0000	102,51	102,51
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000072	246,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000072	518,00	0,00
	MATERIAL				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002944	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0005888	18,75	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 140

CÓDIGO	Poste de concreto duplo T (DT) 9/150 - fornecimento e assentamento	UNID
07901 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001472	327,80	0,05
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0010304	10,22	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0010304	11,60	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000144	48,95	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0943	118,68	11,19
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	25,5000	0,79	20,15
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012848	184,00	0,24
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0627	135,37	8,49
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0209	134,66	2,81
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0184092	12,15	0,22
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,006396	64,80	0,41
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016008	17,55	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0048024	13,50	0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8148072	14,00	11,41
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,006396	6,35	0,04
07862 / ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 9/150	un	1,0000	895,99	895,99
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001472	28,00	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0019272	18,58	0,04
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002944	40,80	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0005888	18,80	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,036018	175,00	6,30
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000736	10,80	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000072	29,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7078304	4,50	3,19
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006424	31,50	0,02
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000144	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000144	26,89	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000072	19,90	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000072	36,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,036018	4,90	0,18
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0144072	18,00	0,26
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,012006	190,35	2,29
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012848	36,90	0,05

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 141

CÓDIGO	Poste de concreto duplo T (DT) 9/150 - fornecimento e assentamento	UNID
07901 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002944	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001472	25,95	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,4240	6,42	87,66
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,0720	8,57	1,31
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0360	8,57	0,66
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,4720	8,57	26,81
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,036018	12,54	0,45
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0032016	300,00	0,96
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8148072	5,00	4,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	54,79	MATERIAL	963,48	CUSTO TOTAL	1.187,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	102,51	ENC.(112,5400%)	61,65	SERV. TERCEIRO	5,48	BDI(22,1100 %)	262,65	1.450,56

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	02455 / ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	h	1,0000
M	07862 / ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 9/150	un	1,0000
O	00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,1000
O	00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabam	m3	0,1000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	5,5000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,4000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,4000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	5,5000

CÓDIGO	Reassentamento de meio fio	UNID
00474 / PMSC		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5400	0,04	0,02
	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5400	2,39	1,29

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 142

CÓDIGO	Reassentamento de meio fio	UNID
00474 / PMSC		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5400	0,74	0,40
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5400	1,34	0,72
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3600	0,61	0,22
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1800	0,82	0,15
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1800	1,24	0,22
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,3600	1,33	0,48
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3687912	6,42	5,03
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1843956	8,57	3,36

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,95	MATERIAL	3,50	CUSTO TOTAL	11,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	4,44	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	2,63	14,52

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,1800
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,3600

CÓDIGO	Tampo pré-moldado em concreto para bancos	UNID
09787 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,001009	246,00	0,25
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,001009	518,00	0,52
	MATERIAL				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,034631	64,80	2,24
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	4,53519	14,00	63,49
02378 / ORSE	Vale transporte	un	3,703394	4,50	16,67
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,034631	6,35	0,22
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700	6,75	82,82
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,066825	190,35	12,72
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400	40,08	93,79

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tampo pré-moldado em concreto para bancos	UNID
09787 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	8,83	706,40
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,002018	48,95	0,10
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,002018	15,15	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,08019	18,00	1,44
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,200475	4,90	0,98
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,001316	36,90	0,05
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,001316	19,90	0,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,002018	26,89	0,05
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,001009	29,90	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,200475	175,00	35,08
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,002752	31,50	0,09
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,008256	18,58	0,15
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,005504	36,90	0,20
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	135,37	84,88
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,102465	12,15	1,24
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,02673	13,50	0,36
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	1,2200	20,49	25,00
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	32,0000	0,22	7,04
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	32,0000	0,35	11,20
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	17,37	17,37
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	17,04	4,26
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	134,66	28,14
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00891	17,55	0,16
/	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	10,8900	6,02	65,56

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 144

CÓDIGO	Tampo pré-moldado em concreto para bancos	UNID
09787 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04509 SINAPI					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,005504	184,00	1,01
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,2000	8,58	1,72
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,79	231,47
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	1,5000	26,90	40,35
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,6000	26,90	43,04
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	118,68	108,35
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,56
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	27,5200	6,42	375,51
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	10,0900	8,57	183,79
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	6,5800	8,57	119,85
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,01782	300,00	5,35
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,200475	12,54	2,51
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	4,53519	5,00	22,68

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	322,63	MATERIAL	1.687,74	CUSTO TOTAL	2.404,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,77	ENC.(112,5400%)	363,08	SERV. TERCEIRO	30,54	BDI(22,1100 %)	531,69	2.936,45

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	06457 / ORSE	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resina	m3	1,0000

CÓDIGO	Acabamento superficial de concreto com lixamento e polimento	UNID
04923 / ORSE		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 145

CÓDIGO	Acabamento superficial de concreto com lixamento e polimento	UNID
04923 / ORSE		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,05646	4,50	0,25
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	31,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00	0,47
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	190,35	0,17
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00012	184,00	0,02
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	1,0000	2,68	2,68
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,15	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	64,80	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	17,55	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	6,42	8,19
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,85	MATERIAL	4,53	CUSTO TOTAL	13,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	4,34	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(22,1100 %)	2,90	16,03

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000

CÓDIGO	Aplicação manual de tinta látex acrílica em parede externas de casas, duas demãos. af_03/2024	UNID
95626 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Aplicação manual de tinta látex acrílica em parede externas de casas, duas demãos. af_03/2024	UNID
95626 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3334	0,74	0,25
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3334	0,04	0,01
07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,20615	27,99	5,77
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3334	2,39	0,80
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2866	1,73	0,50
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3334	1,34	0,45
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0468	1,33	0,06
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2866	1,97	0,56
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0468	0,61	0,03
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	,29146933	8,57	5,31
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,04794285	6,42	0,65

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,95	MATERIAL	8,42	CUSTO TOTAL	14,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	3,18	17,55

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,20615
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares	h	0,2866
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0468

CÓDIGO	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=2.1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 de mãos	UNID
13030 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00056678	246,00	0,14
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00056678	518,00	0,29
	MATERIAL				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,17081496	4,90	0,84
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00113356	15,15	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00113356	26,89	0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 147

CÓDIGO	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=2.1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 de mãos	UNID
13030 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,005508	11,98	0,07
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00000518	19,90	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00000518	36,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00211785	36,90	0,08
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,06832598	18,00	1,23
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00001036	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00000518	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00000518	28,00	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00113356	48,95	0,06
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00003628	10,22	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00056678	29,90	0,02
02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,5508	14,94	8,23
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,86421398	14,00	54,10
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,05693832	190,35	10,84
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2528	6,75	8,46
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,02980032	6,35	0,19
02312 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 76,1mm (2.1/2"), e = 3mm, l = 6000mm NBR 5580	m	30,9200	83,62	2.585,53
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,78642308	4,50	12,54
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,17081496	175,00	29,89
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00063792	10,80	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00002073	18,80	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004896	19,78	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00317678	18,58	0,06
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00105892	31,50	0,03
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00001036	40,80	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00003628	11,60	0,00
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0648	8,58	0,56
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,030096	134,66	4,05
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,090288	135,37	12,22
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,7344	6,02	4,42
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,5300	0,90	1,38
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00211785	184,00	0,39
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	1,2960	18,16	23,54

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 148

CÓDIGO	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=2.1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 de mãos	UNID
13030 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	42,1920	0,79	33,33
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,131472	118,68	15,60
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,00612	398,66	2,44
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,00204	839,00	1,71
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,00408	120,72	0,49
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,00204	483,81	0,99
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,00408	362,00	1,48
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,567364	0,74	4,12
43649 / SINAPI	Tinta esmalte base agua premium acetinado	l	0,484704	43,28	20,98
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,567364	1,73	9,63
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,567364	1,97	10,97
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,567364	0,04	0,22
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,567364	1,34	7,46
06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - br uta	m	2,2464	29,90	67,17
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,567364	2,39	13,31
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,02277532	13,50	0,31
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00759177	17,55	0,13
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,02980032	64,80	1,93
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,08730542	12,15	1,06
11002 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	kg	2,5100	46,09	115,69
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00000518	327,80	0,00
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,00408	218,91	0,89
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,005508	26,90	0,15
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001224	269,00	0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00001036	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00002073	18,75	0,00
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,00612	28,65	0,18
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,00204	29,21	0,06
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,00204	102,60	0,21
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,01632	357,49	5,83
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0028152	17,50	0,05
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (	un	0,00408	68,31	0,28

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 149

CÓDIGO		UNID
13030 / ORSE	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=2.1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 de mãos	un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	280mm). Ref. 138 Gedore.				
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,00408	62,08	0,25
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,00408	60,50	0,25
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,00408	88,71	0,36
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,00408	37,60	0,15
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,00408	110,32	0,45
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,00612	18,78	0,11
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	20,4000	8,57	371,58
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	10,58928	6,42	144,49
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	,88595351	8,57	125,43
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,05184	8,57	0,94
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,02592	8,57	0,47
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	5,66784	8,57	103,24
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,01518355	300,00	4,56
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,17081496	12,54	2,14
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,86421398	5,00	19,32

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	351,05	MATERIAL	3.077,07	CUSTO TOTAL	3.849,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,43	ENC.(112,5400%)	395,10	SERV. TERCEIRO	26,02	BDI(22,1100 %)	851,16	4.700,83

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	11002 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	kg	2,5100
M	02312 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 76,1mm (2.1/2"), e = 3mm, l = 6000mm NBR 5580	m	30,9200
O	00076 / ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	m3	0,9600
O	00090 / ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 07 usos	m²	4,3200
O	00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,1440
O	02304 / ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	m2	6,1200
O	02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,7680
O	10603 / ORSE	Encargos Complementares - Soldador	h	20,4000
O	00754 / SINAPI	Pintura com tinta acrílica de acabamento aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executad	m2	6,1200

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 150

CÓDIGO		UNID
13030 / ORSE	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=2.1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 de mãos	un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	20,4000

CÓDIGO		UNID
07369 / ORSE	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,001009	518,00	0,52
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,001009	246,00	0,25
	MATERIAL				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,001316	36,90	0,05
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	8,83	706,40
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,173475	4,90	0,85
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,06939	18,00	1,25
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,004304	36,90	0,16
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,001316	19,90	0,03
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,002018	48,95	0,10
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400	40,08	93,79
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,057825	190,35	11,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	3,92439	14,00	54,94
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700	6,75	82,82
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,029831	6,35	0,19
02378 / ORSE	Vale transporte	un	3,138794	4,50	14,12
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,002018	26,89	0,05
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,006456	18,58	0,12
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,002152	31,50	0,07

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 151

CÓDIGO	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID
07369 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,173475	175,00	30,36
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,001009	29,90	0,03
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,002018	15,15	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,088665	12,15	1,08
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - br uta	m	1,2200	20,49	25,00
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,0000	47,81	47,81
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,6000	26,90	43,04
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	1,5000	26,90	40,35
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	32,0000	0,35	11,20
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	32,0000	0,22	7,04
34494 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	494,04	494,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,02313	13,50	0,31
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00771	17,55	0,14
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,029831	64,80	1,93
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,2000	8,58	1,72
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	17,37	17,37
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	17,04	4,26
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	10,8900	6,02	65,56
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,004304	184,00	0,79
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	6,5800	8,57	119,85
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	10,0900	8,57	183,79
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	21,5200	6,42	293,64
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,56
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,01542	300,00	4,63
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	3,92439	5,00	19,62

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 152

CÓDIGO	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID
07369 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,173475	12,54	2,18

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	284,11	MATERIAL	1.758,02	CUSTO TOTAL	2.389,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,77	ENC.(112,5400%)	319,73	SERV. TERCEIRO	26,43	BDI(22,1100 %)	528,22	2.917,28

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00116 / ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	m2	10,0000
O	00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	80,0000
O	03346 / ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	1,0000

CÓDIGO	Eletricista industrial com encargos complementares	UNID
88265 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,85	0,85
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,20	1,20
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
02439 / SINAPI	Eletricista de manutencao industrial (horista)	h	1,04297	8,57	19,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,99	MATERIAL	6,56	CUSTO TOTAL	25,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	5,65	31,20

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 153

CÓDIGO	Eletricista industrial com encargos complementares	UNID
88265 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95333 / SINAPI	Curso de capacitação para eletricista industrial (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 02439 / SINAPI	Eletricista de manutencao industrial (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - leg press duplo - galvanizado - Rev 01	UNID
09147 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000023	518,00	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000023	246,00	0,00
	MATERIAL				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00071612	11,60	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045815	18,00	0,08
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,01145376	175,00	2,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001023	28,00	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000023	29,90	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000046	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000046	26,89	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000023	19,90	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000023	36,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,01145376	4,90	0,06
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001023	25,95	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000046	48,95	0,00
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,013376	134,66	1,80
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,040128	135,37	5,43
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00029753	184,00	0,05
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	16,3200	0,79	12,89
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,060352	118,68	7,16
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00040921	18,75	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002046	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001023	327,80	0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 154

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - leg press duplo - galvanizado - Rev 01	UNID
09147 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00071612	10,22	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00203392	64,80	0,13
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2591095	14,00	3,63
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00381792	190,35	0,73
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00203392	6,35	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,20915772	4,50	0,94
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00051152	10,80	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00029753	36,90	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00152716	13,50	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00050905	17,55	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002046	40,80	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00585414	12,15	0,07
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002046	15,40	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00040921	18,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004463	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00014876	31,50	0,00
09441 / ORSE	Equipamento de ginástica - leg press duplo - galvanizado	un	1,0000	2.753,00	2.753,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,48768	6,42	20,30
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,02304	8,57	18,63
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,02304	8,57	0,42
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,01152	8,57	0,21
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2591095	5,00	1,30
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00101811	300,00	0,31
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,01145376	12,54	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,62	MATERIAL	2.788,12	CUSTO TOTAL	2.829,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	20,94	SERV. TERCEIRO	1,75	BDI(22,1100 %)	625,59	3.455,02

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	09441 / ORSE	Equipamento de ginástica - leg press duplo - galvanizado	un	1,0000
O	00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,0640

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - leg press duplo - galvanizado - Rev 01	UNID
09147 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado - Rev 01	UNID
09148 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000046	518,00	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000046	246,00	0,00
	MATERIAL				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	32,6400	0,79	25,79
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,120704	118,68	14,33
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00039507	184,00	0,07
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00073225	10,22	0,01
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000046	19,90	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000046	36,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,01390752	4,90	0,07
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,005563	18,00	0,10
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001046	327,80	0,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000921	26,89	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00073225	11,60	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00000921	48,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001046	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001046	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00020921	15,40	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00041843	18,75	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005926	18,58	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00020921	13,52	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00246784	6,35	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,25881545	4,50	1,16

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 156

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado - Rev 01	UNID
09148 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00052304	10,80	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00041843	18,80	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00000921	15,15	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00019753	31,50	0,01
09442 / ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado	un	1,0000	4.130,00	4.130,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00020921	40,80	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,01390752	175,00	2,43
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000046	29,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00039507	36,90	0,01
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,026752	134,66	3,60
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00185433	13,50	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00061811	17,55	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00246784	64,80	0,16
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00710828	12,15	0,09
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00463584	190,35	0,88
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,080256	135,37	10,86
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,314619	14,00	4,40
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,04608	8,57	19,05
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,97536	6,42	26,95
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,02304	8,57	0,42
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,04608	8,57	0,84
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,314619	5,00	1,57
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,01390752	12,54	0,17
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00123622	300,00	0,37

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,23	MATERIAL	4.194,12	CUSTO TOTAL	4.243,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	25,03	SERV. TERCEIRO	2,11	BDI(22,1100 %)	938,24	5.181,73

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	09442 / ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado	un	1,0000
O	00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,1280

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 157

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado - Rev 01	UNID
09148 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Lastro de brita 0	UNID
10179 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	17,55	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	190,35	0,57
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,35	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,50	0,85
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	175,00	1,58
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,50	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	64,80	0,10
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	12,15	0,06
04720 / SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2000	155,47	186,56
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	184,00	0,07
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	6,42	27,29
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 12,84 MATERIAL 192,81 CUSTO TOTAL 221,47 PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 158

CÓDIGO	Lastro de brita 0							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	14,45	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(22,1100 %)	48,97	270,44

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04720 / SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000

CÓDIGO	Lastro de brita 1	UNID
02656 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	1,2000	134,66	161,59
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,35	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	190,35	0,57
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	175,00	1,58
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	184,00	0,07
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,50	0,85
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	12,15	0,06
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,50	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	17,55	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	64,80	0,10
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	6,42	27,29
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 159

CÓDIGO	Lastro de brita 1	UNID
02656 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,84	MATERIAL	167,84	CUSTO TOTAL	196,50	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	14,45	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(22,1100 %)	43,45	239,95	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	1,2000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000

CÓDIGO	Mapa tátil em acrílico medindo 70 x 50cm, com suporte em chapa em ferro 1" e tubo de ferro galvanizado ø=4", pintados e placa em granito cinza andorinha	UNID
08804 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50	0,01
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	357,49	0,29
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	362,00	0,07
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	218,91	0,04
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	28,65	0,01
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	29,21	0,00
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001	102,60	0,01
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	88,71	0,02
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	18,78	0,01
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	62,08	0,01
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0002	68,31	0,01
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	110,32	0,02
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	37,60	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
10841 / SINAPI	Piso em granito, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regiao, formato menor ou igual a 3025 cm2, e= *2* cm	m2	0,4800	260,37	124,98
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000643	17,55	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001929	13,50	0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 160

CÓDIGO		UNID
08804 / ORSE	Mapa tátil em acrílico medindo 70 x 50cm, com suporte em chapa em ferro 1" e tubo de ferro galvanizado ø=4", pintados e placa em granito cinza andorinha	un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
21016 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 100 mm (4"), e = 3,75 mm, *10,55* kg/m (nbr 5580)	m	0,9000	158,40	142,56
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0073945	12,15	0,09
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,5000	48,00	24,00
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	483,81	0,05
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,4050	2,68	1,09
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,3375	0,90	0,30
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000081	184,00	0,01
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	398,66	0,12
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	839,00	0,08
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	120,72	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,002572	64,80	0,17
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000905	10,80	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01
09092 / ORSE	Mapa Tátil em acrílico 70 x 50cm	un	1,0000	1.718,31	1.718,31
08450 / ORSE	Chapa aço grossa preta 1"(25,4mm), 196 kg/m2	kg	98,0000	16,05	1.572,90
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000405	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001215	18,58	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,000324	19,78	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0144675	175,00	2,53
02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,1215	14,94	1,82
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2218845	4,50	1,00
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,2430	35,56	8,64
01672 / ORSE	Parafuso cabeça abaulada 16 x 70mm	un	4,0000	14,81	59,24
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002572	6,35	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0048225	190,35	0,92
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,327287	14,00	4,58
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000081	269,00	0,02
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 161

CÓDIGO		UNID
08804 / ORSE	Mapa tátil em acrílico medindo 70 x 50cm, com suporte em chapa em ferro 1" e tubo de ferro galvanizado ø=4", pintados e placa em granito cinza andorinha	un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000081	36,90	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,001863	17,50	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,005787	18,00	0,10
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0144675	4,90	0,07
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,003645	11,98	0,04
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,003645	26,90	0,10
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	8,57	18,21
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4050	6,42	5,53
06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	1,0000	8,57	18,21
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,8100	8,57	14,75
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001286	300,00	0,39
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,327287	5,00	1,64
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0144675	12,54	0,18

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	26,68	MATERIAL	3.664,44	CUSTO TOTAL	3.723,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	30,02	SERV. TERCEIRO	2,21	BDI(22,1100 %)	823,23	4.546,58

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01672 / ORSE	Parafuso cabeça abaulada 16 x 70mm	un	4,0000
M	08450 / ORSE	Chapa aço grossa preta 1"(25,4mm), 196 kg/m2	kg	98,0000
M	09092 / ORSE	Mapa Tátil em acrílico 70 x 50cm	un	1,0000
M	10841 / SINAPI	Piso em granito, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regiao, formato menor ou ig	m2	0,4800
M	10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,5000
M	21016 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 100 mm (4"), e = 3,75 mm, *10,55* kg/m (nbr 5580)	m	0,9000
O	02311 / ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	1,3500
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000
O	10603 / ORSE	Encargos Complementares - Soldador	h	1,0000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 162

CÓDIGO		UNID
08804 / ORSE	Mapa tátil em acrílico medindo 70 x 50cm, com suporte em chapa em ferro 1" e tubo de ferro galvanizado ø=4", pintados e placa em granito cinza andorinha	un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	1,0000

CÓDIGO		UNID
00468 / PMSC	Marco Inaugural Padrão PMSC	un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0005615	246,00	0,14
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0005615	518,00	0,29
	MATERIAL				
06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	11,4504	29,90	342,37
00136 / ORSE	Adesivo compound vedacit ou similar	kg	3,5000	99,00	346,50
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,10368576	4,90	0,51
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,001123	15,15	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,001123	26,89	0,03
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000311	19,90	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000311	36,90	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0005615	29,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0414743	18,00	0,75
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00295193	36,90	0,11
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0005022	15,40	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002511	25,95	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002511	28,00	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,001123	48,95	0,06
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,93050252	4,50	8,69
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	2,3456023	14,00	32,84
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,03456192	190,35	6,58
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	6,2400	6,75	42,12
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,01787152	6,35	0,11
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,10368576	175,00	18,15
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00125552	10,80	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00100441	18,80	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0044279	18,58	0,08

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Marco Inaugural Padrão PMSC	UNID
00468 / PMSC		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00147596	31,50	0,05
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0005022	40,80	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,01382476	13,50	0,19
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	336,9600	0,79	266,20
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00460825	17,55	0,08
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,01787152	64,80	1,16
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,05299494	12,15	0,64
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	1,2480	18,16	22,66
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,343008	134,66	46,19
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,343008	135,37	46,43
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	3,7440	6,02	22,54
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00295193	184,00	0,54
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0468	8,58	0,40
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00175772	11,60	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00175772	10,22	0,02
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002511	327,80	0,08
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0005022	13,52	0,01
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,50976	118,68	60,50
00091 / PMSC	Placa em acrilico transparente adesivada com brasaõ de São Cristóvao, tam=49cm	un	1,0000	1.000,00	1.000,00
00090 / PMSC	marco Inaugural 2,80x1,20 em concreto	un	1,0000	1.600,00	1.600,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00100441	18,75	0,02
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,51104	8,57	45,74
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	14,75968	6,42	201,40
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	5,61504	8,57	102,28
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,15552	8,57	2,83
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	2,3456023	5,00	11,73
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,10368576	12,54	1,30
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00921651	300,00	2,77

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	165,73	MATERIAL	3.866,75	CUSTO TOTAL	4.235,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,43	ENC.(112,5400%)	186,52	SERV. TERCEIRO	15,80	BDI(22,1100 %)	936,41	5.171,64

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 164

CÓDIGO	Marco Inaugural Padrão PMSC	UNID
00468 / PMSC		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00136 / ORSE	Adesivo compound vedacit ou similar	kg	3,5000
M 00090 / PMSC	marco Inaugural 2,80x1,20 em concreto	un	1,0000
M 00091 / PMSC	Placa em acrilico transparente adesivada com brasaõ de São Cristóvao, tam=49cm	un	1,0000
O 00072 / ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	0,3360
O 00081 / ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 01 uso	m2	3,1200
O 09399 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m3	0,8640
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,2000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	2,2000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,2000

CÓDIGO	Pintura de símbolos e textos com tinta acrílica, demarcação com fita adesiva e aplicação com rolo. af_05/2021	UNID
102513 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,4000	1,33	0,53
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9600	1,73	1,66
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4000	0,61	0,24
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9600	1,97	1,89
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3600	0,04	0,05
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3600	1,34	1,82
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3600	2,39	3,25
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3600	0,74	1,01
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,2300	11,28	2,59
07348 / SINAPI	Tinta acrilica premium para piso	l	0,4270	18,77	8,01
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,9763104	8,57	17,78
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,409768	6,42	5,59

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 23,38 MATERIAL 21,03 CUSTO TOTAL 44,41 PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 165

CÓDIGO	Pintura de símbolos e textos com tinta acrílica, demarcação com fita adesiva e aplicação com rolo. af_05/2021							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	9,82	54,23

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	07348 / SINAPI	Tinta acrilica premium para piso	l	0,4270
M	12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,2300
O	88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares	h	0,9600
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,4000

CÓDIGO	Placa de sinalização, dim.: 60 x 80 cm, - "Estacionamento Reservado - Deficiente/Idosos", incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	UNID
12507 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13329 / ORSE	Placa de sinalização, dim.: 60 x 80 cm, - "Estacionamento Reservado - Deficiente/Idosos", incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	un	1,0000	225,98	225,98

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	225,98	CUSTO TOTAL	225,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	49,96	275,94

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	13329 / ORSE	Placa de sinalização, dim.: 60 x 80 cm, - "Estacionamento Reservado - Deficiente/Idosos", incluso barrote para fixação	un	1,0000

CÓDIGO	Reaterro manual de valas, com placa vibratória. af_08/2023	UNID
104737 / SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	,00000066	643.783,77	0,42
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	,00000081	83.450,00	0,07
01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca centrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	,00001265	9.620,16	0,12
	MATERIAL				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8869	0,74	0,66

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 166

CÓDIGO	Reaterro manual de valas, com placa vibratória. af_08/2023	UNID
104737 / SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8869	0,04	0,04
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8869	2,39	2,12
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,135648	6,09	0,83
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	0,173664	5,62	0,98
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0060	0,01	0,00
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8809	0,61	0,54
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0060	0,86	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8869	1,34	1,19
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,8809	1,33	1,17
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,90241157	6,42	12,31
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	,00603515	10,87	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,51	MATERIAL	7,50	CUSTO TOTAL	20,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,55	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	4,55	25,11

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	05901 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	chp	0,0054
O	05903 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	chi	0,0006
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,8809
O	91277 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chp	chp	0,0942

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	UNID
03644 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	12,15	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	184,00	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	18,75	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00004	327,80	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 167

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	UNID
03644 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00064	64,80	0,04
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,60	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00004	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	18,00	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	175,00	0,63
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00	1,14
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	190,35	0,23
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,35	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50	0,29
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	17,55	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	31,50	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	40,80	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	13,50	0,01
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	8,57	7,29
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	6,42	5,46
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00	0,41
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00	0,10
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,00	MATERIAL	2,43	CUSTO TOTAL	15,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	6,75	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(22,1100 %)	3,48	19,22

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 168

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	UNID
03644 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,4000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõ es - R1	UNID
00140 / ORSE		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	17,55	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000016	36,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000016	184,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	12,15	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000128	64,80	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288	18,00	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	13,50	0,00
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000	0,22	0,09
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,35	0,14
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	26,90	0,54
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288	14,00	0,23
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00072	175,00	0,13
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00024	190,35	0,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128	6,35	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01276	4,50	0,06
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000024	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000008	31,50	0,00
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	8,83	8,83
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00072	4,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000016	19,90	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000016	36,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 169

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõ	UNID
00140 / ORSE	es - R1	kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0800	6,42	1,09
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800	8,57	1,46
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000064	300,00	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,016288	5,00	0,08
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00072	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,20	MATERIAL	10,09	CUSTO TOTAL	12,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	1,35	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(22,1100 %)	2,82	15,57

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000
M 39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200
M 00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0800
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,0800
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0800

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõ	UNID
00141 / ORSE	es - R1	kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000007	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000021	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,011165	4,50	0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000014	184,00	0,00
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000	0,22	0,09
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000084	13,50	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 170

CÓDIGO		UNID
00141 / ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000028	17,55	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000112	64,80	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000322	12,15	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00063	175,00	0,11
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000014	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000252	18,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00063	4,90	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000014	36,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000014	19,90	0,00
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,35	0,14
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000	8,36	8,36
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000112	6,35	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00021	190,35	0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,014252	14,00	0,20
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	26,90	0,54
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0700	8,57	1,28
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0700	6,42	0,96
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00063	12,54	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,014252	5,00	0,07
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000056	300,00	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,05	MATERIAL	9,54	CUSTO TOTAL	11,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	1,19	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI(22,1100 %)	2,63	14,51

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000
M 39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200
M 00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0700

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	UNID
00141 / ORSE		kg

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,0700
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0700
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0700

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	UNID
00165 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,8118	0,79	9,33
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00035	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0007	18,75	0,01
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0789184	118,68	9,37
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	11,8118	1,19	14,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00057692	17,55	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00022692	184,00	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00663458	12,15	0,08
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00230768	64,80	0,15
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00173076	13,50	0,02
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000175	327,80	0,06
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001225	11,60	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00034038	18,58	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000175	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00035	15,40	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00022692	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00519228	18,00	0,09
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,001225	10,22	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0129807	4,90	0,06
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0129807	175,00	2,27
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00035	40,80	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00011346	31,50	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000175	28,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,22121586	4,50	1,00
	Fardamento com mangas curta	un	0,0043269	190,35	0,82

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 172

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	UNID
00165 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE					
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	47,0000	0,92	43,24
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,29365228	14,00	4,11
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0007	18,80	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00230768	6,35	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000875	10,80	0,01
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,7500	8,57	31,88
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,1346	6,42	15,48
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00115384	300,00	0,35
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,29365228	5,00	1,47
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0129807	12,54	0,16

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,28	MATERIAL	84,81	CUSTO TOTAL	134,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	25,08	SERV. TERCEIRO	1,98	BDI(22,1100 %)	29,66	163,81

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	47,0000
O	03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0649
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,8750
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,7500
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,7500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,8750

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0, 23m - Confecção mecânica e transporte	UNID
00091 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02376	18,00	0,43
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0594	4,90	0,29

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 173

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0, 23m - Confecção mecânica e transporte	UNID
00091 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0594	175,00	10,40
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	40,80	0,05
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024	18,80	0,05
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00072	31,50	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00216	18,58	0,04
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0030	10,80	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,06992	4,50	4,81
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,01056	6,35	0,07
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0198	190,35	3,77
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	18,75	0,05
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	28,00	0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,79	71,10
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00792	13,50	0,11
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00264	17,55	0,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,01056	64,80	0,68
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,03036	12,15	0,37
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000	126,57	151,88
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00144	184,00	0,27
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00144	36,90	0,05
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	117,15	37,96
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	13,52	0,02
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0006	327,80	0,20
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0042	10,22	0,04
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	11,60	0,05
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0006	25,95	0,02
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	15,40	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,34376	14,00	18,81
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	6,0000	8,57	109,29
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,2000	6,42	98,24
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0594	12,54	0,74
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,34376	5,00	6,72

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 174

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0, 23m - Confecção mecânica e transporte	UNID
00091 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00528	300,00	1,58

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	97,64	MATERIAL	301,66	CUSTO TOTAL	518,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	109,89	SERV. TERCEIRO	9,04	BDI(22,1100 %)	114,58	632,81	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000
O	01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mec	m3	0,3000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	6,0000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	6,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	UNID
00155 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,8240	0,79	4,60
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,001064	10,22	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000152	327,80	0,05
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000304	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000608	18,75	0,01
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,038912	118,68	4,62
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,8240	1,19	6,93
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001064	11,60	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002076	184,00	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058834	12,15	0,07
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020464	64,80	0,13
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005116	17,55	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015348	13,50	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,011511	175,00	2,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO		UNID
00155 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000152	25,95	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003114	18,58	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2604044	14,00	3,65
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000608	18,80	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00076	10,80	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1970838	4,50	0,89
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000	0,55	37,40
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020464	6,35	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003837	190,35	0,73
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000152	28,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,011511	4,90	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0046044	18,00	0,08
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001038	31,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002076	36,90	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000304	15,40	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000304	40,80	0,01
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5200	8,57	27,69
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0380	6,42	14,16
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010232	300,00	0,31
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2604044	5,00	1,30
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,011511	12,54	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,69	MATERIAL	61,38	CUSTO TOTAL	104,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	22,16	SERV. TERCEIRO	1,75	BDI(22,1100 %)	23,21	128,19

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000
O	03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0320
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,9100
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,5200
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5200

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	UNID
00155 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,9100

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	UNID
01903 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	184,00	0,15
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,15	0,11
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	117,15	126,52
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	64,80	0,21
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	17,55	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,79	357,24
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	190,35	1,14
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00	3,15
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,42	54,58
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,68	MATERIAL	496,25	CUSTO TOTAL	553,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	28,90	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(22,1100 %)	122,40	675,98

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 177

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	UNID
01903 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	UNID
01905 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	64,80	0,21
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,15	0,11
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	184,00	0,15
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	117,15	126,52
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	17,55	0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,79	357,24
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000	7,36	147,20
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	190,35	1,14
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00	3,15
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,42	54,58
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 178

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	UNID
01905 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,68	MATERIAL	643,45	CUSTO TOTAL	700,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	28,90	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(22,1100 %)	154,94	855,72

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	UNID
01906 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	117,15	126,52
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,79	237,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	184,00	0,15
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,15	0,11
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	64,80	0,21
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00	3,15
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	UNID
01906 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	190,35	1,14
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	17,55	0,01
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,42	54,58
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,68	MATERIAL	376,01	CUSTO TOTAL	433,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	28,90	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(22,1100 %)	95,81	529,15

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	UNID
03308 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,79	143,78
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	1,19	216,58
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	184,00	0,15
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,15	0,11
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	64,80	0,21

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO		UNID
03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	17,55	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00	3,15
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	190,35	1,14
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	118,68	144,31
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,42	54,58
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,68	MATERIAL	517,16	CUSTO TOTAL	574,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	28,90	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(22,1100 %)	127,02	701,51

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160
M	01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000

CÓDIGO		UNID
87292 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação , preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 181

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	UNID
87292 / SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, semcarregador	un	0,0004101	5.799,00	2,38
	MATERIAL				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1600	117,15	135,89
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,5000	0,86	3,87
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	174,1000	1,19	207,18
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	195,8600	0,79	154,73
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,5000	2,39	10,76
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,5000	0,74	3,33
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,5000	1,34	6,03
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,5000	0,04	0,18
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,5000	0,01	0,05
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	4,543065	8,20	79,18
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,31376	0,80	1,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	79,11	MATERIAL	522,00	CUSTO TOTAL	604,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	2,29	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	133,64	738,09

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1600
M	01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	174,1000
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	195,8600
O	88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	4,5000
O	88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chp	1,0500
O	88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chi	3,4500

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	UNID
87313 / SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 182

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	UNID
87313 / SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	,00039382	5.799,00	2,28
	MATERIAL				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,3200	0,01	0,04
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,3200	0,86	3,72
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	426,4900	0,79	336,93
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,3200	0,04	0,17
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,3200	1,34	5,79
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,3200	0,74	3,20
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,3200	2,39	10,32
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9500	118,68	112,75
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	4,3613424	8,20	76,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,263712	0,80	1,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	75,94	MATERIAL	472,91	CUSTO TOTAL	552,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	2,20	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	122,06	674,12

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9500
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	426,4900
O	88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	4,3200
O	88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chp	1,0100
O	88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chi	3,3100

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	UNID
88629 / SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0700	117,15	125,35

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	UNID
88629 / SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	482,9600	0,79	381,54
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,5700	2,39	20,48
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,5700	0,74	6,34
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,5700	1,34	11,48
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,5700	0,04	0,34
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	8,5700	1,33	11,40
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,5700	0,61	5,23
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	8,7792794	6,42	119,79

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	119,71	MATERIAL	562,16	CUSTO TOTAL	681,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	150,76	832,63

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0700
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	482,9600
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	8,5700

CÓDIGO	Aterro de caixão de ediificação, com fornec. de areia, adensada com água	UNID
00077 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2000	117,15	140,58
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00	0,10
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	175,00	2,36
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	12,15	0,08
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	184,00	0,11
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	64,80	0,16
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	17,55	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,50	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Aterro de caixão de ediificação, com fornec. de areia, adensada com água	UNID
00077 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	190,35	0,86
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50	1,27
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,35	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	6,42	40,94
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,26	MATERIAL	149,97	CUSTO TOTAL	192,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	21,68	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(22,1100 %)	42,67	235,64

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	UNID
00054 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00734415	518,00	3,80
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00734415	246,00	1,81
	MATERIAL				
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	10,0000	1,96	19,60
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	36,0000	2,31	83,16
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	36,0000	4,39	158,04

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 185

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	UNID
00054 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,00459	8,58	0,04
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	83,5812	0,34	28,42
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,03933419	184,00	7,24
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	4,0000	6,82	27,28
03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	1,6200	50,31	81,50
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	4,0000	0,90	3,60
01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	1,2000	19,09	22,91
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,005484	34,00	0,19
01803 / ORSE	Porta cadeado médio	un	4,0000	8,00	32,00
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,1380	62,15	8,58
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,30663438	6,35	1,95
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,76612976	175,00	309,07
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00020285	36,90	0,01
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00020285	19,90	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,02565632	26,89	0,69
10578 / ORSE	Formão grande	un	,01468832	15,15	0,22
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00734415	29,90	0,22
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,002388	37,35	0,09
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0085252	40,80	0,35
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	6,0000	8,87	53,22
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	3,57	4,28
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,01966708	31,50	0,62
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,05900131	18,58	1,10
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,01705042	18,80	0,32
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,010968	47,69	0,52
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,01468832	48,95	0,72
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,02983824	11,60	0,35
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,02983824	10,22	0,30
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,010968	163,00	1,79
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,002388	19,57	0,05
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00426259	25,95	0,11
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0085252	15,40	0,13

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	UNID
00054 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,03933419	36,90	1,45
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,70645183	18,00	12,72
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,76612976	4,90	8,65
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	28,836392	0,79	496,78
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0200	3,70	3,77
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,009552	32,30	0,31
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0085252	13,52	0,12
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,01705042	18,75	0,32
00013 / SINAPI	Estopa	kg	1,1000	16,33	17,96
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,009552	60,00	0,57
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	2,319334	118,68	275,26
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1921968	117,15	22,52
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	180,0000	2,18	392,40
01030 / SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de n ylon, nao inclusocano, bolsa, engate	un	2,0000	43,50	87,00
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	60,4240	1,19	71,90
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,02131304	10,80	0,23
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,55	23,94
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	0,92	207,55
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,31221415	4,50	140,91
02306 / ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	2,0000	27,00	54,00
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	2,0000	8,04	16,08
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,014328	63,00	0,90
02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	68,8662	21,57	1.485,44
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,5400	68,25	36,86
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00426259	327,80	1,40
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,026268	25,50	0,67
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,016716	22,80	0,38
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00426259	28,00	0,12
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324	17,04	0,55
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	4,0000	4,84	19,36
06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	2,0000	8,73	17,46
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000	35,86	35,86
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	8,83	5,72

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 187

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	UNID
00054 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	8,36	6,44
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0680	70,87	4,82
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,95377983	14,00	559,35
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,5346	13,41	7,17
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	2,0000	21,00	42,00
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	2,0000	16,18	32,36
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	18,16	1,67
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	126,57	65,61
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	127,20	34,34
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,425308	134,66	57,27
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,275924	135,37	172,72
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,40698	6,02	2,45
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	83,5812	1,79	149,61
00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	8,0000	0,55	4,40
00425 / ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	4,0000	25,40	101,60
00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	200,00	216,00
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,5672	0,35	0,20
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	6,0000	5,08	30,48
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,90268847	12,15	10,97
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,30115038	64,80	19,51
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,07849456	17,55	1,38
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,23548388	13,50	3,18
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	1,8000	10,10	18,18
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	3,1080	465,00	1.445,22
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,5672	0,22	0,12
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	2,0000	4,70	9,40
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0459	26,90	1,23
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,02836	26,90	0,76
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	3,1200	47,81	149,17
10425 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un	2,0000	96,70	193,40
10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)	un	2,0000	213,60	427,20

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 188

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	UNID
00054 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	127,73718	6,75	862,23
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	28,0000	3,39	94,92
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	12,1200	6,48	78,54
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	14,0600	12,23	171,95
10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	2,0000	15,65	31,30
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	2,0000	26,55	53,10
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	55,9170	30,00	1.677,51
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	4,0000	3,40	13,60
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	7,36	1,41
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	2,0000	12,66	25,32
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	6,8200	0,22	1,50
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,58870992	190,35	112,06
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	12,0000	3,60	43,20
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	104,5000	30,16	3.151,72
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,11322	40,08	4,54
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	446,23	5,35
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	54,8400	8,57	998,89
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	73,44168	8,57	1.337,72
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	1,01438	8,57	18,48
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	42,62608	8,57	776,42
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	23,8800	8,57	434,97
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	196,67114	6,42	2.683,59
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,76612976	12,54	22,15
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,15698923	300,00	47,10
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,95377983	5,00	199,77

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2.940,66	MATERIAL	14.384,29	CUSTO TOTAL	20.908,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	5,61	ENC.(112,5400%)	3.309,41	SERV. TERCEIRO	269,02	BDI(22,1100 %)	4.622,98	25.531,97

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00425 / ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	4,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 189

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos		UNID
00054 / ORSE			un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	104,5000
M 00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	12,0000
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	126,0000
M 01803 / ORSE	Porta cadeado médio	un	4,0000
M 01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	1,2000
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	1,8900
O 00127 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	3,1080
O 00199 / ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	m2	58,8600
O 00234 / ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	m2	58,8600
O 00641 / ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"	un	6,0000
O 00773 / ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	un	4,0000
O 01199 / ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	4,0000
O 01216 / ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	m	12,0000
O 01456 / ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	1,0000
O 01532 / ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	6,0000
O 01683 / ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	2,0000
O 01726 / ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	un	1,0000
O 02085 / ORSE	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universa	un	2,0000
O 02146 / ORSE	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inc	un	2,0000
O 02815 / ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	1,0000
O 03297 / ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12)	pt	6,0000
O 03644 / ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	m2	62,1600
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	24,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	24,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	8,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	24,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	8,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	24,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chi diurno. af_05/2023	UNID
88831 / SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000748	5.799,00	0,43

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,42	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	0,09	0,51

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88826 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000
O	88827 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno. af_05/2023	UNID
88830 / SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, semcarregador	un	0,0001448	5.799,00	0,84
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,2512	0,80	1,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,82	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	0,40	2,22

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88826 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000
O	88827 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000
O	88828 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000
O	88829 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação. af_05/2023	UNID
88826 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação. af_05/2023	UNID
88826 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, semcarregador	un	0,00006	5.799,00	0,35

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,34	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	0,08	0,42

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem	un	0,00006

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros. af_05/2023	UNID
88827 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000148	5.799,00	0,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,08	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	0,02	0,10

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem	un	0,0000148

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023	UNID
88828 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, semcarregador	un	0,00007	5.799,00	0,41

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,40	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	0,09	0,49

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023	UNID
88828 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

E 10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem	un	0,00007

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - materiais na operação. af_05/2023	UNID
88829 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,2512	0,80	1,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	0,22	1,22

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S	02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,2512

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chi diurno. af_05/2023	UNID
89226 / SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0000748	23.589,15	1,76

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,75	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	0,39	2,14

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	89221 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000
O	89222 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chp diurno. af_05/2023	UNID
89225 / SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 193

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch p diurno. af_05/2023	UNID
89225 / SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, pot encia 4cv, excluso carregador	un	0,0001448	23.589,15	3,42
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	2,50239	0,80	2,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	5,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	3,40	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	1,19	6,59

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	89221 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000
O	89222 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000
O	89223 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000
O	89224 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - de preciação. af_05/2023	UNID
89221 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, pot encia 4cv, excluso carregador	un	0,00006	23.589,15	1,42

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,41	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	0,31	1,72

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus	un	0,00006

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ju ros. af_05/2023	UNID
89222 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. af_05/2023	UNID
89222 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0000148	23.589,15	0,35

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,34	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	0,08	0,42

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus	un	0,0000148

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023	UNID
89223 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,00007	23.589,15	1,65

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,65	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	0,36	2,01

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus	un	0,00007

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - materiais na operação. af_05/2023	UNID
89224 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	2,50239	0,80	2,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	0,44	2,44

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - materiais na operação. af_05/2023	UNID
89224 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	2,50239

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90º C	UNID
04005 / ORSE		M

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03818 / ORSE	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE), 6,0mm², 0,6/1kv / 90º C	m	1,0200	5,31	5,42
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,026468	14,00	0,37
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000026	163,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000013	31,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00117	175,00	0,20
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000026	26,89	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00117	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000468	18,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000026	36,90	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000026	47,69	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00039	190,35	0,07
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000013	34,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000026	184,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000598	12,15	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000195	64,80	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000052	17,55	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000156	13,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,020735	4,50	0,09
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000208	6,35	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000039	18,58	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1300	6,42	1,77
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300	8,57	2,37
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00117	12,54	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000104	300,00	0,03
	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,026468	5,00	0,13

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 196

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90º C	UNID
04005 / ORSE		M

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE					

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,94	MATERIAL	6,19	CUSTO TOTAL	10,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	2,20	SERV. TERCEIRO	0,17	BDI(22,1100 %)	2,32	12,82

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03818 / ORSE	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE), 6,0mm², 0,6/1kv / 90º C	m	1,0200
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1300
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1300
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1300

CÓDIGO	Cabo de cobre nú 10 mm2 - fornecimento e assentamento (10,85m/kg)	UNID
12370 / ORSE		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00018	190,35	0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000096	6,35	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000216	18,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00054	4,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00054	175,00	0,09
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000012	26,89	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000072	13,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,00957	4,50	0,04
07406 / ORSE	Cabo de cobre nú 10 mm2 - classe 2A	kg	1,0000	102,11	102,11
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000006	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000018	18,58	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000012	36,90	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00009	64,80	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000276	12,15	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000012	184,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000024	17,55	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 197

CÓDIGO	Cabo de cobre nú 10 mm2 - fornecimento e assentamento (10,85m/kg)	UNID
12370 / ORSE		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000006	34,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000012	163,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,012216	14,00	0,17
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000012	47,69	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0600	6,42	0,82
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0600	8,57	1,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000048	300,00	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,012216	5,00	0,06
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00054	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,90	MATERIAL	102,45	CUSTO TOTAL	104,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	1,01	SERV. TERCEIRO	0,08	BDI(22,1100 %)	23,09	127,53

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	07406 / ORSE	Cabo de cobre nú 10 mm2 - classe 2A	kg	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0600
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0600
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0600
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0600

CÓDIGO	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID
04429 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000442	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000442	518,00	0,02
	MATERIAL				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00013224	28,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,01809216	4,90	0,09

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 198

CÓDIGO	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID
04429 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00317215	6,35	0,02
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00001214	36,90	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00092573	10,22	0,01
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00001214	19,90	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00008841	26,89	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00013224	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00026449	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00043903	36,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00723684	18,00	0,13
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00008841	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000442	29,90	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,05959768	118,68	7,07
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00924708	12,15	0,11
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00052899	18,75	0,01
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0154	26,90	0,41
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0459	26,90	1,23
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3080	0,35	0,11
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,3080	0,22	0,07
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00241226	13,50	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00080407	17,55	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00317215	64,80	0,21
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00026449	13,52	0,00
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	18,16	1,67
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,007942	134,66	1,07
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,023826	135,37	3,23
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,40698	6,02	2,45
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00043903	184,00	0,08
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,00459	8,58	0,04
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,28776	0,79	16,03
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,72736	1,19	4,44
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01296	117,15	1,52
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,11322	40,08	4,54

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 199

CÓDIGO	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID
04429 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,01809216	175,00	3,17
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00026449	40,80	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00021951	31,50	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00013224	327,80	0,04
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00008841	48,95	0,00
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	8,36	6,44
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,40928484	14,00	5,73
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00092573	11,60	0,01
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,55	23,94
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00065854	18,58	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00052899	18,80	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00066124	10,80	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,32594104	4,50	1,47
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00603072	190,35	1,15
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,10098	6,75	0,68
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	7,36	1,41
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,32248	8,57	24,09
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,44208	8,57	8,05
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,19518	6,42	29,95
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,06074	8,57	1,11
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,40928484	5,00	2,05
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,01809216	12,54	0,23
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00160817	300,00	0,48

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	29,73	MATERIAL	88,69	CUSTO TOTAL	154,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(112,5400%)	33,47	SERV. TERCEIRO	2,76	BDI(22,1100 %)	34,20	188,88

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00085 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	0,3060
O	00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0380
O	00141 / ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura	kg	0,7700

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 200

CÓDIGO	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID
04429 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 00155 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m2	0,6400
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,1250
O 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	0,4800
O 03318 / ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2	0,4800

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chi diurno. af_06/2014	UNID
05903 / SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000541	643.783,77	34,83
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	0,0000753	83.450,00	6,28
	MATERIAL				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	1,00586	10,87	23,24

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,23	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	69,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	41,08	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	15,41	85,10

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 88282 / SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares	h	1,0000
O 91396 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000
O 91397 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000
O 91398 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 201

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. af_06/2014	UNID
05901 / SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001184	643.783,77	76,22
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	0,0001442	83.450,00	12,03
	MATERIAL				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	32,1600	5,62	180,74
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	1,00586	10,87	23,24

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	88,21	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	65,79	363,34

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	05763 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000
O	53831 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000
O	88282 / SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares	h	1,0000
O	91396 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000
O	91397 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000
O	91398 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - depreciação. af_06/2014	UNID
91396 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	0,0000551	83.450,00	4,60

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - depreciação. af_06/2014	UNID
91396 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000343	643.783,77	22,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	26,67	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	5,90	32,57

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d	un	0,0000551
E	37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un	0,0000343

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - impostos e seguros. af_06/2014	UNID
91398 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	0,0000058	83.450,00	0,48
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000057	643.783,77	3,67

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	4,14	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	0,92	5,06

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d	un	0,0000058
E	37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un	0,0000057

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - juros. af_06/2014	UNID
91397 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000141	643.783,77	9,08

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - juros. af_06/2014	UNID
91397 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	0,0000144	83.450,00	1,20

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	10,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	10,27	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	2,27	12,54

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d	un	0,0000144
E	37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un	0,0000141

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - manutenção. af_06/2014	UNID
05763 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000643	643.783,77	41,40
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	0,0000689	83.450,00	5,75

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	47,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	47,13	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	10,42	57,55

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d	un	0,0000689
E	37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un	0,0000643

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - materiais na operação. af_06/2014	UNID
53831 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	32,1600	5,62	180,74

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	180,73	CUSTO TOTAL	180,73	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - retomada na operação - af_06/2014	UNID

EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	39,96	220,69

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	32,1600

CÓDIGO	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa abert a de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - chi diurno. af_06/2014	UNID
05826/ SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, pot encia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000541	510.810,79	27,63
37731 / SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 7,00 x 0,50 m (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000753	16.500,00	1,24
	MATERIAL				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	1,00586	10,87	23,24

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,23	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	57,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	28,85	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	12,70	70,16

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88282 / SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares	h	1,0000
O	89264 / SINAPI	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria	h	1,0000
O	89265 / SINAPI	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria	h	1,0000
O	89266 / SINAPI	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa abert a de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - chp diurno. af_06/2014	UNID
05824 / SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37731 / SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 7,00 x 0,50 m (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001443	16.500,00	2,38
37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, pot encia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001184	510.810,79	60,48
	MATERIAL				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	19,4700	5,62	109,42
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	1,00586	10,87	23,24

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	62,82	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	44,41	245,26

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	05705 / SINAPI	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria	h	1,0000
O	53797 / SINAPI	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria	h	1,0000
O	88282 / SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares	h	1,0000
O	89264 / SINAPI	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria	h	1,0000
O	89265 / SINAPI	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria	h	1,0000
O	89266 / SINAPI	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria	h	1,0000

CÓDIGO	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa abert a de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - depreciação. af_06/2014	UNID
89264 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, pot encia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000343	510.810,79	17,52

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 206

CÓDIGO	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa abert a de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - depreciação. af_06/2014	UNID
89264 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37731 / SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 7,00 x 0,50 m (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000551	16.500,00	0,91

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	18,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	18,42	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	4,07	22,49

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	37731 / SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 7,00 x 0,50 m (inclui	un	0,0000551
E	37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inc	un	0,0000343

CÓDIGO	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa abert a de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - impostos e seguros. af_06/2014	UNID
89266 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37731 / SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 7,00 x 0,50 m (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000058	16.500,00	0,10
37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000057	510.810,79	2,91

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	3,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	0,66	3,66

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	37731 / SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 7,00 x 0,50 m (inclui	un	0,0000058
E	37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inc	un	0,0000057

CÓDIGO	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa abert a de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - juros. af_06/2014	UNID
89265 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37731 / SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 7,00 x 0,50 m (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000144	16.500,00	0,24

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 207

CÓDIGO	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa abert a de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - juros. af_06/2014	UNID
89265 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, pot encia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000141	510.810,79	7,20

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	7,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	7,43	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	1,64	9,07

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	37731 / SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 7,00 x 0,50 m (inclui	un	0,0000144
E	37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inc	un	0,0000141

CÓDIGO	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa abert a de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - manutenção. af_06/2014	UNID
05705 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37731 / SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 7,00 x 0,50 m (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,000069	16.500,00	1,14
37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, pot encia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000643	510.810,79	32,85

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	33,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	33,97	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	7,51	41,48

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	37731 / SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 7,00 x 0,50 m (inclui	un	0,000069
E	37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inc	un	0,0000643

CÓDIGO	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa abert a de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - materiais na operação. af_06/2014	UNID
53797 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	19,4700	5,62	109,42

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	109,42	CUSTO TOTAL	109,42	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa abert							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	24,19	133,61

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	19,4700

CÓDIGO	Carga mecânica de material de 1ª categoria	PROD. EQUIPE	UNID
04986 / ORSE		212,77	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
04244 / ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	h	0,0000	132,74	0,0047	176,53	0,0000	44,50	0,83
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	,00095692	14,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	,00000188	36,90	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	,00000094	31,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	,00000564	13,50	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	,00000188	17,55	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	,00000752	64,80	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	,00002162	12,15	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	,00000188	184,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0000141	190,35	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0000423	175,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte					un	,00088454	4,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	,00000282	18,58	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	,00000752	6,35	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	,00001692	18,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0000423	4,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,0094	6,42	0,13
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	,00000376	300,00	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	,00095692	5,00	0,00
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0000423	12,54	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 0,06 MATERIAL 0,02 CUSTO TOTAL 0,98 PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 209

CÓDIGO	Carga mecânica de material de 1ª categoria							PROD. EQUIPE	UNID
EQUIPAMENTO	0,83	ENC.(112,5400%)	0,07	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	0,22	1,20	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR
E	04244 / ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	h	1,0000	1,00	0,00
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0094		
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000		

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares	UNID
88262 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,43	1,43
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,49	0,49
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,01328	8,57	18,46

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,45	MATERIAL	6,43	CUSTO TOTAL	24,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	5,50	30,38

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95330 / SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares	UNID
88262 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	UNID
03310 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00001	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	28,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,60	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132	13,50	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00001	327,80	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	15,40	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	18,75	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	117,15	0,63
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,79	1,79
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000024	184,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506	12,15	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000176	64,80	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044	17,55	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	10,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012	31,50	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176	6,35	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00033	190,35	0,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	36,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396	14,00	0,31
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,017832	4,50	0,08
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00099	4,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396	18,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00099	175,00	0,17
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	40,80	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	UNID
03310 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	8,57	1,82
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1200	6,42	1,64
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,022396	5,00	0,11
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000088	300,00	0,03
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00099	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,63	MATERIAL	3,07	CUSTO TOTAL	6,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	1,83	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI(22,1100 %)	1,48	8,16

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0050
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho	UNID
00026 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15	0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,35	0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,80	0,05
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 212

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho	UNID
00026 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	184,00	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,42	13,65
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,42	MATERIAL	3,14	CUSTO TOTAL	17,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	7,23	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,1100 %)	3,86	21,34

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	PROD. EQUIPE	UNID
11449 / ORSE		4,00	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,77	0,0000	15,01	0,0000	2,81	0,00
02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136, 0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	0,0050	163,32	0,0450	12,87	1,40

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	64,80	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04705	4,50	0,21
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	184,00	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	PROD. EQUIPE	UNID
11449 / ORSE		4,00	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	12,15	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	13,50	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	17,55	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,90	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00	0,71
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	190,35	0,14
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,35	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	18,00	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	31,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	175,00	0,39
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	6,42	6,82
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	5,00	0,25
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225	12,54	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,21	MATERIAL	1,54	CUSTO TOTAL	10,10	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,40	ENC.(112,5400%)	3,61	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI(22,1100 %)	2,23		12,33

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR
E 02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,2000	0,10	0,90
E 02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0200	0,00	0,00
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000		

CÓDIGO	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - chi diurno. af_09/2016	UNID
95265 / SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - chi diurno. af_09/2016	UNID
95265 / SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11281 / SINAPI	Compactador de solo a percussao (soquete), a gasolina 4 tempos, peso 55 a 65 kg, forca de impacto 1.000 a 1.500 kgf, freq. 600 a 700 golpes p/ minuto, velocidade trabalho de 10 a 15 m/min, pot. de 2,00 a 3,00 hp	un	0,0000676	11.459,50	0,77

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,77	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	0,17	0,94

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	95260 / SINAPI	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - depreciação. af_09/2016	h	1,0000
O	95261 / SINAPI	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - juros. af_09/2016	h	1,0000

CÓDIGO	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - chp diurno. af_09/2016	UNID
95264 / SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11281 / SINAPI	Compactador de solo a percussao (soquete), a gasolina 4 tempos, peso 55 a 65 kg, forca de impacto 1.000 a 1.500 kgf, freq. 600 a 700 golpes p/ minuto, velocidade trabalho de 10 a 15 m/min, pot. de 2,00 a 3,00 hp	un	0,0001343	11.459,50	1,54
	MATERIAL				
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,7800	6,09	4,75

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	4,75	CUSTO TOTAL	6,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,53	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	1,39	7,67

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	95260 / SINAPI	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - depreciação. af_09/2016	h	1,0000
O	95261 / SINAPI	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - juros. af_09/2016	h	1,0000
O	95262 / SINAPI	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - manutenção. af_09/2016	h	1,0000
O	95263 / SINAPI	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - materiais na operação. af_09/2016	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 215

CÓDIGO	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - depreciação. af_09/2016	UNID
95260 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11281 / SINAPI	Compactador de solo a percussao (soquete), a gasolina 4 tempos, peso 55 a 65 kg, forca de impacto 1.000 a 1.500 kgf, freq. 600 a 700 golpes p/ minuto, velocidade trabalho de 10 a 15 m/min, pot. de 2,00 a 3,00 hp	un	0,0000533	11.459,50	0,61

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,61	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	0,13	0,74

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	11281 / SINAPI	Compactador de solo a percussao (soquete), a gasolina 4 tempos, peso 55 a 65 kg, forca de impacto 1.000 a 1.500 kgf, fr	un	0,0000533

CÓDIGO	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - juros. af_09/2016	UNID
95261 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11281 / SINAPI	Compactador de solo a percussao (soquete), a gasolina 4 tempos, peso 55 a 65 kg, forca de impacto 1.000 a 1.500 kgf, freq. 600 a 700 golpes p/ minuto, velocidade trabalho de 10 a 15 m/min, pot. de 2,00 a 3,00 hp	un	0,0000143	11.459,50	0,16

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,16	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	0,04	0,20

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	11281 / SINAPI	Compactador de solo a percussao (soquete), a gasolina 4 tempos, peso 55 a 65 kg, forca de impacto 1.000 a 1.500 kgf, fr	un	0,0000143

CÓDIGO	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - manutenção. af_09/2016	UNID
95262 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11281 / SINAPI	Compactador de solo a percussao (soquete), a gasolina 4 tempos, peso 55 a 65 kg, forca de impacto 1.000 a 1.500 kgf, freq. 600 a 700 golpes p/ minuto, velocidade trabalho de 10 a 15 m/min, pot. de 2,00 a 3,00 hp	un	0,0000667	11.459,50	0,76

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,76	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	0,17	0,93

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - manutenção. af_09/2016	UNID
95262 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	11281 / SINAPI	Compactador de solo a percussao (soquete), a gasolina 4 tempos, peso 55 a 65 kg, forca de impacto 1.000 a 1.500 kgf, fr	un	0,0000667

CÓDIGO	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - materiais na operação. af_09/2016	UNID
95263 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,7800	6,09	4,75

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	4,75	CUSTO TOTAL	4,75	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	1,05	5,80	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,7800

CÓDIGO	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID
06457 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,001009	246,00	0,25
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,001009	518,00	0,52
	MATERIAL				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,002752	31,50	0,09
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,001009	29,90	0,03
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	17,37	17,37
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,002018	26,89	0,05
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,001316	19,90	0,03
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,001316	36,90	0,05
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,200475	175,00	35,08

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID
06457 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,008256	18,58	0,15
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,200475	4,90	0,98
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,08019	18,00	1,44
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,005504	36,90	0,20
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,002018	48,95	0,10
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700	6,75	82,82
02378 / ORSE	Vale transporte	un	3,703394	4,50	16,67
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	118,68	108,35
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,79	231,47
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,2000	8,58	1,72
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,005504	184,00	1,01
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	10,8900	6,02	65,56
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	135,37	84,88
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	134,66	28,14
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	17,04	4,26
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	8,83	706,40
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	4,53519	14,00	63,49
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400	40,08	93,79
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,066825	190,35	12,72
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,002018	15,15	0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,034631	6,35	0,22
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00891	17,55	0,16
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	32,0000	0,35	11,20

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 218

CÓDIGO	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID
06457 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,02673	13,50	0,36
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,102465	12,15	1,24
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,034631	64,80	2,24
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,6000	26,90	43,04
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	1,5000	26,90	40,35
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - br uta	m	1,2200	20,49	25,00
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	32,0000	0,22	7,04
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,56
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	27,5200	6,42	375,51
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	6,5800	8,57	119,85
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	10,0900	8,57	183,79
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,200475	12,54	2,51
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,01782	300,00	5,35
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	4,53519	5,00	22,68

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	322,63	MATERIAL	1.687,74	CUSTO TOTAL	2.404,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,77	ENC.(112,5400%)	363,08	SERV. TERCEIRO	30,54	BDI(22,1100 %)	531,69	2.936,45

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00116 / ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	m2	10,0000
O	00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	1,0000
O	00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	80,0000

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	UNID
94968 / SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, pot encia 4cv, excluso carregador	un	,00014756	23.589,15	3,48

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 219

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	UNID
94968 / SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4373	0,74	2,54
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	2,1058	1,33	2,80
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	213,4531	0,79	168,63
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8325	117,15	97,53
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5821	134,66	78,39
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,1058	0,61	1,28
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3315	0,01	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4373	0,04	0,14
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4373	1,34	4,61
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4373	2,39	8,22
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3315	0,86	1,15
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,15722363	6,42	29,44
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,34424245	8,20	23,43
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,71488786	0,80	1,37

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	52,81	MATERIAL	365,30	CUSTO TOTAL	422,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	3,44	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	93,51	516,43

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8325
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	213,4531
M	04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5821
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	2,1058
O	88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	1,3315
O	89225 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chp	0,6853
O	89226 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chi	0,6462

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 220

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	UNID
00124 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	190,35	1,71
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	18,00	0,19
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,35	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	31,50	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	175,00	4,73
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,50	0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	118,68	111,92
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,79	201,45
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	184,00	0,22
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	135,37	84,88
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	134,66	28,14
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	12,15	0,17
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	64,80	0,31
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	17,55	0,02
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000	6,42	81,87
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	38,52	MATERIAL	445,13	CUSTO TOTAL	531,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	43,35	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(22,1100 %)	117,43	648,54

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000
M	04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 221

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	UNID
00124 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	UNID
00095 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
	MATERIAL				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90	0,19
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	18,00	0,28
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90	0,00
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	134,66	28,14
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	13,50	0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	17,55	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	64,80	0,44
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	12,15	0,24
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	135,37	84,88
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524	184,00	0,28
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,79	201,45

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 222

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	UNID
00095 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	118,68	111,92
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50	3,49
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	31,50	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	190,35	2,43
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,35	0,04
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58	0,04
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	175,00	6,71
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6200	6,42	103,98
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57	6,56
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	3,28
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,56
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	300,00	1,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336	5,00	4,34
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54	0,48

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	56,64	MATERIAL	452,86	CUSTO TOTAL	579,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(112,5400%)	63,74	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI(22,1100 %)	128,04	707,15

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00124 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	m3	1,0000
O	07692 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m3	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 223

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID
00126 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
	MATERIAL				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	190,35	2,43
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,35	0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50	3,49
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	18,00	0,28
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	135,37	84,88
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524	184,00	0,28
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,79	231,47
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	118,68	108,35
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58	0,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	31,50	0,02
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	175,00	6,71
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90	0,19
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	134,66	28,14
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	12,15	0,24

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 224

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID
00126 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	64,80	0,44
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	17,55	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	13,50	0,07
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	3,28
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57	6,56
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6200	6,42	103,98
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,56
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336	5,00	4,34
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	300,00	1,02
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54	0,48

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	56,64	MATERIAL	479,31	CUSTO TOTAL	605,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(112,5400%)	63,74	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI(22,1100 %)	133,89	739,45

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00125 / ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3	1,0000
O	07692 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	UNID
09399 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
	MATERIAL				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	UNID
09399 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90	0,19
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	18,00	0,28
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	31,50	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	175,00	6,71
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	190,35	2,43
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,35	0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50	3,49
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	13,50	0,07
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58	0,04
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,5900	118,68	70,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	64,80	0,44
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	12,15	0,24
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,3970	134,66	53,46
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,3970	135,37	53,74
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524	184,00	0,28
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	390,0000	0,79	308,10
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	17,55	0,03
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 226

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	UNID
09399 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,56
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6200	6,42	103,98
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57	6,56
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	3,28
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54	0,48
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	300,00	1,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336	5,00	4,34

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	56,64	MATERIAL	511,79	CUSTO TOTAL	638,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(112,5400%)	63,74	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI(22,1100 %)	141,07	779,11

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	07692 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m3	1,0000
O	09398 / ORSE	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID
00125 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	64,80	0,31
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	17,55	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	12,15	0,17
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,50	0,05
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	175,00	4,73
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	18,00	0,19
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	190,35	1,71
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,35	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 227

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID
00125 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	31,50	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	135,37	84,88
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	134,66	28,14
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	118,68	108,35
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,79	231,47
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	184,00	0,22
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000	6,42	81,87
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	43,35	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(22,1100 %)	123,28	680,84

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000
M	04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270
M	04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000

CÓDIGO	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID
09398 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 228

CÓDIGO	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID
09398 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	175,00	4,73
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	31,50	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	18,00	0,19
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,35	0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	190,35	1,71
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,50	0,05
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,5900	118,68	70,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	390,0000	0,79	308,10
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	184,00	0,22
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,3970	135,37	53,74
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,3970	134,66	53,46
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	12,15	0,17
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	64,80	0,31
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	17,55	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000	6,42	81,87
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	38,52	MATERIAL	504,06	CUSTO TOTAL	590,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	43,35	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(22,1100 %)	130,46	720,50

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,5900
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	390,0000
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,3970

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 229

CÓDIGO	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID
09398 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,3970
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura	UNID
00096 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
	MATERIAL				
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00	0,08
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	446,23	446,23
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	190,35	0,72
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura	UNID
00096 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,0000	47,81	47,81
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	175,00	1,98
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	184,00	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	17,55	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	64,80	0,13
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	12,15	0,07
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57	6,56
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	6,42	22,11
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,56
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	3,28
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,12	MATERIAL	501,76	CUSTO TOTAL	542,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(112,5400%)	20,39	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(22,1100 %)	119,84	661,86

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000
M	44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,0000
O	00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabam	m3	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 231

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
00127 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
	MATERIAL				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	175,00	1,98
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	190,35	0,72
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	17,55	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	184,00	0,06
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	12,15	0,07
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	64,80	0,13
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50	0,02
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	465,00	465,00
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,0000	47,81	47,81
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00	0,08

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 232

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
00127 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,56
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	3,28
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57	6,56
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	6,42	22,11
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,12	MATERIAL	520,53	CUSTO TOTAL	560,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(112,5400%)	20,39	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(22,1100 %)	123,99	684,78

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea	m3	1,0000
M	44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,0000
O	00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabam	m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
03346 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
	MATERIAL				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
03346 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	184,00	0,06
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	12,15	0,07
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	64,80	0,13
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	17,55	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50	0,02
34494 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	494,04	494,04
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,0000	47,81	47,81
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	190,35	0,72
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	175,00	1,98
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00	0,08
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 234

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
03346 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57	6,56
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	6,42	22,11
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,56
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	3,28
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,12	MATERIAL	549,57	CUSTO TOTAL	589,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(112,5400%)	20,39	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(22,1100 %)	130,41	720,24

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	34494 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea	m3	1,0000
M	44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,0000
O	00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabam	m3	1,0000

CÓDIGO	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	UNID
00681 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000115	12,15	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000005	34,00	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000035	64,80	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00001	163,00	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00001	47,69	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00009	18,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000225	4,90	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00001	26,89	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 235

CÓDIGO	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	UNID
00681 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,00327	4,50	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,00509	14,00	0,07
00664 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,0000	5,00	5,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000075	190,35	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00004	6,35	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00001	17,55	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000225	175,00	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00003	13,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0500	8,57	0,91
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000225	12,54	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,00509	5,00	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00002	300,00	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,43	MATERIAL	5,13	CUSTO TOTAL	6,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,48	SERV. TERCEIRO	0,04	BDI(22,1100 %)	1,34	7,42

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00664 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,0000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0500
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0500

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista	UNID
95316 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,04297	6,56	0,60

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,59	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	0,13	0,72

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista	UNID
95316 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,04297

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista	UNID
95330 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,01328	8,57	0,24

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,24	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	0,05	0,29

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,01328

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista	UNID
95332 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,04297	8,57	0,78

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,78	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	0,17	0,95

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,04297

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletricista industrial (encargos complementares) - horista	UNID
95333 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02439 / SINAPI	Eletricista de manutencao industrial (horista)	h	0,04297	8,57	0,78

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,78	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	0,17	0,95

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	02439 / SINAPI	Eletricista de manutencao industrial (horista)	h	0,04297

CÓDIGO	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista	UNID
95402 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior (horista)	h	0,01699	54,55	1,97

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,96	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	0,43	2,39

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior (horista)	h	0,01699

CÓDIGO	Curso de capacitação para mestre de obras (encargos complementares) - horista	UNID
95405 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04069 / SINAPI	Mestre de obras (horista)	h	0,02442	23,64	1,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,22	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	0,27	1,49

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	04069 / SINAPI	Mestre de obras (horista)	h	0,02442

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Curso de capacitação para mestre de obras (encargos complementares) - horista	UNID
95405 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista	UNID
95347 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	0,00586	10,87	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,13	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	0,03	0,16

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	0,00586

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	UNID
95389 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	0,00957	8,20	0,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,16	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	0,04	0,20

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	0,00957

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	UNID
95371 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,02442	8,57	0,44

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,44	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,44	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 239

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	0,10	0,54

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,02442

CÓDIGO	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	UNID
95372 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,01699	8,57	0,31

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,30	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	0,07	0,37

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,01699

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	UNID
95378 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,02442	6,42	0,33

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,33	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	0,07	0,40

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,02442

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Curso de capacitação para vigia diurno (encargos complementares) - horista	UNID
100288 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
34345 / SINAPI	Vigia diurno (horista)	h	0,00586	6,42	0,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,07	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	0,02	0,09

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 34345 / SINAPI	Vigia diurno (horista)	h	0,00586

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	UNID
00363 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000026	26,89	0,00
01884 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000	3,45	3,45
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,026468	14,00	0,37
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00039	190,35	0,07
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000208	6,35	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,020735	4,50	0,09
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000039	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000013	31,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00117	175,00	0,20
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000195	64,80	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00117	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000468	18,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000026	36,90	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000156	13,50	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000026	47,69	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000052	17,55	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000026	163,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000026	184,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000598	12,15	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000013	34,00	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 241

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	UNID
00363 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1300	6,42	1,77
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300	8,57	2,37
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,026468	5,00	0,13
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00117	12,54	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000104	300,00	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,94	MATERIAL	4,22	CUSTO TOTAL	8,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	2,20	SERV. TERCEIRO	0,17	BDI(22,1100 %)	1,89	10,42

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01884 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1300
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1300
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1300

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	UNID
07995 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03690 / ORSE	Disjuntor bipolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	54,00	54,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,50	0,43
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00072	13,50	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00006	34,00	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00096	6,35	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	190,35	0,34
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	14,00	1,71
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00012	47,69	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00012	184,00	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 242

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	UNID
07995 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00012	163,00	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276	12,15	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	64,80	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024	17,55	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	31,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216	18,00	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,90	0,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,89	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	175,00	0,95
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000	8,57	10,93
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	6,42	8,19
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54	0,07
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00048	300,00	0,14
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,12216	5,00	0,61

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,99	MATERIAL	57,66	CUSTO TOTAL	77,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	10,13	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI(22,1100 %)	17,16	94,76

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03690 / ORSE	Disjuntor bipolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,6000
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	UNID
00353 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 243

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	UNID
00353 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	175,00	0,32
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	18,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004	26,89	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,35	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	0,57
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	190,35	0,11
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	1,0500	4,39	4,61
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	17,55	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	64,80	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	12,15	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	184,00	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	13,50	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00004	47,69	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00002	34,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00004	163,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000	8,57	3,64
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,42	2,73
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00	0,05
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00	0,20
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,99	MATERIAL	5,82	CUSTO TOTAL	12,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	3,38	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(22,1100 %)	2,75	15,21

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	1,0500

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 244

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	UNID
00353 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	UNID
00354 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00033	64,80	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000088	17,55	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012	12,15	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264	13,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00066	190,35	0,13
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000352	6,35	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00198	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000792	18,00	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000022	31,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000044	36,90	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000066	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,03509	4,50	0,16
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000044	26,89	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00198	175,00	0,35
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000044	47,69	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000044	163,00	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000022	34,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792	14,00	0,63
02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m	1,0500	6,87	7,21
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000044	184,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2200	8,57	4,01
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2200	6,42	3,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 245

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	UNID
00354 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000176	300,00	0,05
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00198	12,54	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,044792	5,00	0,22

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,30	MATERIAL	8,55	CUSTO TOTAL	15,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	3,71	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI(22,1100 %)	3,50	19,35

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m	1,0500
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2200
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2200
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2200
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2200

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID
10555 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,35	0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,80	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	19,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	36,90	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID
10555 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,96	CUSTO TOTAL	3,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,1100 %)	0,81	4,46

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M	00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M	01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M	02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M	10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002
M	10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002
M	10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M	10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M	12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M	12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M	12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M	12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M	10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
S	10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S	10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S	10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
	MATERIAL				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,35	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,35	0,29
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	64,80	0,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	48,95	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,1100 %)	0,82	4,54

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001
E	11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001
M	12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M	12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007
M	12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 248

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M 11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M 10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001
M 10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002
M 10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID
10552 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	163,00	0,03
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	34,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	64,80	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 249

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID
10552 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,35	0,29
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,00	CUSTO TOTAL	3,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,1100 %)	0,82	4,51

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M	00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M	01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M	02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M	10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002
M	10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M	10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M	11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002
M	11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002
M	11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001
M	12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M	12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007
M	12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M	12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M	10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
S	10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID
10552 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID
10554 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	25,50	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	60,00	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	22,80	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,80	0,05
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	32,30	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	63,00	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	37,35	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,35	0,29
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,07	CUSTO TOTAL	3,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,1100 %)	0,83	4,59

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 251

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID
10554 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M	00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M	01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M	02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M	10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001
M	10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001
M	10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M	10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M	11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011
M	11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007
M	11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006
M	11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004
M	11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004
M	12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M	12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M	12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M	12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M	10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
S	10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S	10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S	10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jardineiro	UNID
10581 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jardineiro	UNID
10581 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,80	0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,35	0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	184,00	0,04
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,14	CUSTO TOTAL	3,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,1100 %)	0,85	4,68

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941
M 04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003
M 04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 253

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jardineiro		UNID
10581 / ORSE			h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro		UNID
10550 / ORSE			h
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA			

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,35	0,29
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 254

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,80	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,04	CUSTO TOTAL	3,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,1100 %)	0,82	4,55

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005
M 04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004
M 10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002
M 10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002
M 10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001
M 11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001
M 11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007
M 11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007
M 11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001
M 11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002
M 11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID
10553 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	11,98	0,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,80	0,05
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	269,00	0,03
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	26,90	0,12
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023	17,50	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004	19,78	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,35	0,29
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 256

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID
10553 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,21	CUSTO TOTAL	3,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,1100 %)	0,86	4,76

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M	00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M	01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M	02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M	04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005
M	04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004
M	10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0045
M	10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M	10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M	11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023
M	11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045
M	11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001
M	12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M	12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M	12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M	12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M	10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
S	10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S	10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S	10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 257

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,80	0,05
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,35	0,29
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	184,00	0,04
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,14	CUSTO TOTAL	3,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,1100 %)	0,85	4,68

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941
M 04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003
M 04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 258

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M 10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID
10603 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,80	0,05
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	398,66	0,12
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	28,65	0,01
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0002	68,31	0,01
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	62,08	0,01
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	18,78	0,01
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	218,91	0,04
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001	102,60	0,01
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	29,21	0,00
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	110,32	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 259

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID
10603 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,35	0,29
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	839,00	0,08
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	88,71	0,02
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	120,72	0,02
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	483,81	0,05
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	362,00	0,07
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	37,60	0,01
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	357,49	0,29
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50	0,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,1100 %)	0,98	5,40

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003
M	11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001
M	11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001
M	11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002
M	11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003
M	11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002
M	11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforç	un	0,0002
M	11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002
M	11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002
M	11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 260

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID
10603 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002
M 11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008
M 11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002
M 11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001
M 11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002
M 11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001
M 11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	UNID
02483 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000015	327,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002916	18,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000024	36,90	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 261

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	UNID
02483/ ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00003	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000015	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000015	28,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000105	11,60	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000105	10,22	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00003	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00006	18,75	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	117,15	0,38
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,79	1,07
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000024	184,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003726	12,15	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001296	64,80	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000324	17,55	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000972	13,50	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000075	10,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000729	175,00	0,13
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00003	40,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000012	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000036	18,58	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00006	18,80	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000729	4,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0109392	4,50	0,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001296	6,35	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000243	190,35	0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0164916	14,00	0,23
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1500	8,57	2,73
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0120	6,42	0,16
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0164916	5,00	0,08
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000729	12,54	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000648	300,00	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 1,37 MATERIAL 1,93 CUSTO TOTAL 4,93 PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 262

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	1,52	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(22,1100 %)	1,09	6,02

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0030
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1500
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1500

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	UNID
02497 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	175,00	2,36
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	184,00	0,11
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	12,15	0,08
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00	0,10
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	64,80	0,16
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,50	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50	1,27
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,35	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	190,35	0,86
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	17,55	0,01
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	6,42	40,94
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 19,26 MATERIAL 9,39 CUSTO TOTAL 52,39 PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 263

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	21,68	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(22,1100 %)	11,58	63,97

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID
10889/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000853	246,00	0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000853	518,00	0,04
	MATERIAL				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002132	17,55	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024518	12,15	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007675	64,80	0,05
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,0610	20,49	1,25
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006396	13,50	0,01
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	26,90	4,04
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001706	26,89	0,00
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,5440	6,02	3,27
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	17,37	1,74
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	17,04	0,43
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000426	184,00	0,01
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	8,58	0,17
01347 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =12 mm	m2	0,1170	58,43	6,84
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001706	48,95	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000426	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019188	18,00	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,004797	4,90	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000639	18,58	0,00
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,6130	6,75	4,14

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID
10889 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1085188	14,00	1,52
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001706	15,15	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007675	6,35	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0758295	4,50	0,34
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001599	190,35	0,30
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000213	31,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,004797	175,00	0,84
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000853	29,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2130	6,42	2,91
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,8530	8,57	15,54
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004797	12,54	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1085188	5,00	0,54
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004264	300,00	0,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,68	MATERIAL	25,04	CUSTO TOTAL	44,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(112,5400%)	9,77	SERV. TERCEIRO	0,73	BDI(22,1100 %)	9,79	54,07

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01347 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =	m2	0,1170
M	02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200
M	04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,5440
M	05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250
M	05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000
M	06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,0610
M	43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500
M	01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,6130
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2130
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,8530
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2130

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 265

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID
10889 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,8530

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	UNID
00116 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000973	518,00	0,05
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000973	246,00	0,02
	MATERIAL				
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340	40,08	9,38
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0034845	190,35	0,66
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270	6,75	8,28
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0017611	6,35	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2364814	14,00	3,31
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1906692	4,50	0,86
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000973	29,90	0,00
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	8,58	0,17
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0104535	175,00	1,83
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000135	31,50	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001946	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001946	26,89	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0104535	4,90	0,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0041814	18,00	0,08
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00027	36,90	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001946	48,95	0,01
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	26,90	4,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00027	184,00	0,05
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	1,0890	6,02	6,56
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	17,04	0,43
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	17,37	1,74
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - br uta	m	0,1220	20,49	2,50
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0053429	12,15	0,06

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 266

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	UNID
00116 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0017611	64,80	0,11
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004646	17,55	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013938	13,50	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000405	18,58	0,01
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,9730	8,57	17,72
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3500	6,42	18,42
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0104535	12,54	0,13
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009292	300,00	0,28
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2364814	5,00	1,18

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,01	MATERIAL	40,19	CUSTO TOTAL	77,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(112,5400%)	19,13	SERV. TERCEIRO	1,59	BDI(22,1100 %)	17,24	95,23

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200
M	04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	1,0890
M	05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250
M	05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000
M	06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,1220
M	43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500
M	00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340
M	01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,3500
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,9730
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3500
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,9730

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 267

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	UNID
00085 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00014	246,00	0,03
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00014	518,00	0,07
	MATERIAL				
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	26,90	4,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0126	175,00	2,21
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00014	31,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00168	13,50	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00056	17,55	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00042	18,58	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2233	4,50	1,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	6,35	0,01
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	6,75	2,23
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00028	36,90	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042	190,35	0,80
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,28504	14,00	3,99
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	40,08	14,83
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021	64,80	0,14
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00504	18,00	0,09
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0126	4,90	0,06
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00028	26,89	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00028	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00014	29,90	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00028	48,95	0,01
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	8,58	0,13
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00028	184,00	0,05
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	1,3300	6,02	8,01
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	18,16	5,45
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00644	12,15	0,08
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,4000	8,57	25,50
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,4000	6,42	19,10
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00112	300,00	0,34

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 268

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	UNID
00085 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0126	12,54	0,16
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,28504	5,00	1,43

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,99	MATERIAL	43,19	CUSTO TOTAL	89,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(112,5400%)	23,61	SERV. TERCEIRO	1,93	BDI(22,1100 %)	19,86	109,68

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150
M	04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	1,3300
M	05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000
M	00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700
M	01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300
M	43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,4000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,4000
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,4000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,4000

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 01 uso	UNID
00081 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00017	518,00	0,09
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00017	246,00	0,04
	MATERIAL				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00612	18,00	0,11
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00034	184,00	0,06
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	8,58	0,13
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00034	48,95	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0153	175,00	2,68

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 269

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 01 uso	UNID
00081 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	1,2000	6,02	7,22
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00017	29,90	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00034	15,15	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00034	26,89	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0153	4,90	0,08
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00034	36,90	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00068	17,55	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00204	13,50	0,03
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,4000	18,16	7,26
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00782	12,15	0,10
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,34612	14,00	4,85
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0051	190,35	0,97
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	2,0000	6,75	13,50
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00255	6,35	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,27115	4,50	1,22
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00255	64,80	0,17
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00051	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00017	31,50	0,01
06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	3,6700	29,90	109,73
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,7000	8,57	30,97
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,7000	6,42	23,20
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0153	12,54	0,19
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00136	300,00	0,41
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,34612	5,00	1,73

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,48	MATERIAL	148,22	CUSTO TOTAL	204,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,13	ENC.(112,5400%)	28,69	SERV. TERCEIRO	2,33	BDI(22,1100 %)	45,29	250,14

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 01 uso	UNID
00081 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	1,2000
M 05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,4000
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	2,0000
M 06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	3,6700
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,7000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,7000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,7000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,7000

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 07 usos	UNID
00090 / ORSE		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00013	246,00	0,03
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00013	518,00	0,07
	MATERIAL				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00026	15,15	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,20735	4,50	0,93
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00039	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00013	31,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0117	175,00	2,05
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00013	29,90	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00195	6,35	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00026	26,89	0,01
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	8,58	0,13
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00026	48,95	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00026	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00468	18,00	0,08
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0117	4,90	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00598	12,15	0,07
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00156	13,50	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 271

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 07 usos	UNID
00090 / ORSE		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00052	17,55	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00195	64,80	0,13
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,26468	14,00	3,71
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0039	190,35	0,74
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,2900	6,75	1,96
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00026	184,00	0,05
06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - br uta	m	0,5200	29,90	15,55
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	18,16	5,45
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,1700	6,02	1,02
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,3000	8,57	23,68
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3000	6,42	17,74
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00104	300,00	0,31
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0117	12,54	0,15
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,26468	5,00	1,32

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,49	MATERIAL	32,01	CUSTO TOTAL	75,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(112,5400%)	21,93	SERV. TERCEIRO	1,78	BDI(22,1100 %)	16,65	91,96

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150
M	04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,1700
M	05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000
M	01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,2900
M	06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,5200
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,3000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,3000
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,3000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 272

CÓDIGO	Fornecimento de isolador roldana de porcelana	UNID
02892 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03398 / SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	un	1,0000	2,00	2,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,00	CUSTO TOTAL	2,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	0,44	2,44

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03398 / SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	un	1,0000

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=0,40 m	UNID
02670 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0034704	18,00	0,06
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	15,40	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003056	36,90	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,008676	4,90	0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,008676	175,00	1,52
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	40,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001528	31,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00004	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	28,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,60	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1962704	14,00	2,75
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00004	327,80	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004584	18,58	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	18,75	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1699448	4,50	0,76
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0015424	6,35	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=0,40 m	UNID
02670 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002892	190,35	0,55
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00216	117,15	0,25
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,9044	0,79	0,71
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003856	17,55	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0011568	13,50	0,02
07745 / SINAPI	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 400 mm	m	1,0200	126,44	128,97
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0044344	12,15	0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003056	184,00	0,06
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015424	64,80	0,10
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	8,57	7,29
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5280	6,42	20,85
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0007712	300,00	0,23
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,008676	12,54	0,11
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1962704	5,00	0,98

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,24	MATERIAL	135,89	CUSTO TOTAL	165,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	14,90	SERV. TERCEIRO	1,32	BDI(22,1100 %)	36,56	201,91

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	07745 / SINAPI	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 400 mm	m	1,0200
O	01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0020
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5200
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,4000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5200

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=0,60 m	UNID
02671 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02454 / ORSE	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)	h	0,0270	143,72	3,88
	MATERIAL				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0026208	18,00	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,006552	4,90	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,006552	175,00	1,15
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00014	40,80	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1482208	14,00	2,08
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,8088	0,79	1,43
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001512	184,00	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002268	18,58	0,00
07725 / SINAPI	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de = 600 mm	m	1,0200	244,67	249,56
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0033488	12,15	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011648	64,80	0,08
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002912	17,55	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008736	13,50	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00007	25,95	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00028	18,80	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00035	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1169196	4,50	0,53
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011648	6,35	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002184	190,35	0,42
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001512	36,90	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00014	15,40	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000756	31,50	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00007	28,00	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00028	18,75	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00014	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00007	327,80	0,02
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00432	117,15	0,51
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00049	10,22	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00049	11,60	0,01
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 275

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=0,60 m	UNID
02671 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7560	6,42	10,32
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7000	8,57	12,75
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1482208	5,00	0,74
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006552	12,54	0,08
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005824	300,00	0,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,85	MATERIAL	256,02	CUSTO TOTAL	283,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	3,88	ENC.(112,5400%)	12,22	SERV. TERCEIRO	0,99	BDI(22,1100 %)	62,78	346,74

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	02454 / ORSE	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)	h	0,0270
M	07725 / SINAPI	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de = 600 mm	m	1,0200
O	01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0040
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,7400
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,7000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7400

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=1,00 m	UNID
02673 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02454 / ORSE	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)	h	0,1360	143,72	19,55
	MATERIAL				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00014	327,80	0,05
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,004515	190,35	0,86
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002408	6,35	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,243061	4,50	1,09
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00014	25,95	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000322	184,00	0,06

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 276

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=1,00 m	UNID
02673 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00028	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00056	18,75	0,01
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0162	117,15	1,90
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	6,7830	0,79	5,36
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00098	10,22	0,01
07753 / SINAPI	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 1000 mm	m	1,0200	477,00	486,54
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,006923	12,15	0,08
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,002408	64,80	0,16
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000602	17,55	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001806	13,50	0,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0007	10,80	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,013545	175,00	2,37
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00056	18,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000483	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000161	31,50	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00028	40,80	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00098	11,60	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,013545	4,90	0,07
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,005418	18,00	0,10
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000322	36,90	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00028	15,40	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00014	28,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,306418	14,00	4,29
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6100	6,42	21,97
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,4000	8,57	25,50
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,306418	5,00	1,53
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,013545	12,54	0,17
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001204	300,00	0,36

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,34	MATERIAL	503,07	CUSTO TOTAL	572,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	19,55	ENC.(112,5400%)	25,13	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(22,1100 %)	126,50	698,65

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=1,00 m	UNID
02673 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	02454 / ORSE	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)	h	0,1360
M	07753 / SINAPI	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 1000 mm	m	1,0200
O	01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0150
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5500
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,4000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,4000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5500

CÓDIGO	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	UNID
09379 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	26,89	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00	0,47
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	31,50	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00
01096 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	un	1,0000	29,60	29,60
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	190,35	0,17
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	163,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,15	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	184,00	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	34,00	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	64,80	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	17,55	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	47,69	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 278

CÓDIGO	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	UNID
09379 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	8,57	5,46
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,42	4,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,50	MATERIAL	31,42	CUSTO TOTAL	41,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	5,05	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(22,1100 %)	9,15	50,53

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01096 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,3000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	UNID
00773 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000042	47,69	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001458	18,00	0,03
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000042	163,00	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000021	34,00	0,00
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,96	1,96
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,003645	4,90	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	UNID
00773 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000042	26,89	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,003645	175,00	0,64
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	31,50	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,082458	14,00	1,15
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	3,40	3,40
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000627	64,80	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001863	12,15	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,070194	4,50	0,32
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000648	6,35	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000162	17,55	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000486	13,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00012	184,00	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001215	190,35	0,23
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	6,42	8,19
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2100	8,57	3,83
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,082458	5,00	0,41
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003645	12,54	0,05
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000324	300,00	0,10

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,65	MATERIAL	7,85	CUSTO TOTAL	20,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	6,37	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(22,1100 %)	4,52	24,95

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000
M	01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2100
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2100
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	UNID
00145 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000043	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000043	518,00	0,02
	MATERIAL				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003996	18,58	0,01
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000064	19,90	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000064	36,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,009423	4,90	0,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0037692	18,00	0,07
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001332	31,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002664	36,90	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00003	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	28,00	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,175176	4,50	0,79
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,4000	8,83	3,53
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2131692	14,00	2,98
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003141	190,35	0,60
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0100	6,75	6,82
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016322	6,35	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000086	26,89	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	40,80	0,00
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m^3/m	m	0,7400	3,57	2,64
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,009423	175,00	1,65
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000043	29,90	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000086	15,15	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	18,75	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004188	17,55	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002664	184,00	0,05
03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	1,0000	50,31	50,31
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0414	135,37	5,60
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0138	134,66	1,86

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 281

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	UNID
00145 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	17,04	0,34
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000086	48,95	0,00
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,3300	13,41	4,43
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0048162	12,15	0,06
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016322	64,80	0,11
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0000	0,79	7,11
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	10,22	0,00
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,1600	0,22	0,04
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,1600	0,35	0,06
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0080	26,90	0,22
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012564	13,50	0,02
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,60	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0609	118,68	7,23
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00003	327,80	0,01
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,4300	8,57	7,83
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0320	8,57	0,58
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	8,57	5,46
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3320	6,42	18,18
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008376	300,00	0,25
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009423	12,54	0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2131692	5,00	1,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,08	MATERIAL	96,62	CUSTO TOTAL	130,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(112,5400%)	16,97	SERV. TERCEIRO	1,44	BDI(22,1100 %)	28,77	158,91

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0100
M 06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,7400
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0609

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 282

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	UNID
00145 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0000
M 03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 4,50 m (se	m2	1,0000
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0414
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0138
M 10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,3300
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	0,4000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,3000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,4300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,4300

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID
07692 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
	MATERIAL				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	190,35	0,72
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 283

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID
07692/ ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00	0,08
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	175,00	1,98
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	12,15	0,07
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	184,00	0,06
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	64,80	0,13
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	17,55	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50	0,02
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57	6,56
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,56
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	6,42	22,11
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	3,28
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 18,12 MATERIAL 7,72 CUSTO TOTAL 47,98 PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 284

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura							UNID
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(112,5400%)	20,39	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(22,1100 %)	10,61	58,59

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6200
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3600
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,1800
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	UNID
00128/ ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
	MATERIAL				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	184,00	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	12,15	0,07
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	64,80	0,13
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	17,55	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	175,00	1,98
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	UNID
00128 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	190,35	0,72
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00	0,08
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50	0,02
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57	6,56
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	6,42	22,11
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,56
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	3,28
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,12	MATERIAL	7,72	CUSTO TOTAL	47,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(112,5400%)	20,39	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(22,1100 %)	10,61	58,59

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 286

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	UNID
00128 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6200
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3600
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,1800
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200

CÓDIGO	Lastro de brita 3	UNID
02658 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	184,00	0,07
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,35	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,50	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	17,55	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	64,80	0,10
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	12,15	0,06
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2000	127,20	152,64
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	175,00	1,58
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	190,35	0,57
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,50	0,85
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	6,42	27,29

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 287

CÓDIGO	Lastro de brita 3	UNID
02658 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,84	MATERIAL	158,89	CUSTO TOTAL	187,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	14,45	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(22,1100 %)	41,47	229,02

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj . de fixação ou similares - Rev 03	UNID
02146 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,001925	22,80	0,04
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000825	18,58	0,02
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000275	37,35	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000275	19,57	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,02475	4,90	0,12
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0099	18,00	0,18
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00055	36,90	0,02
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,003025	25,50	0,08
10425 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un	1,0000	96,70	96,70
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00165	63,00	0,10
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0011	60,00	0,07
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0011	32,30	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00055	184,00	0,10
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	4,84	4,84
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000	16,18	16,18
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	4,70	4,70

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 288

CÓDIGO		UNID
02146 / ORSE	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj . de fixação ou similares - Rev 03	un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000	8,04	8,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01265	12,15	0,15
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0044	6,35	0,03
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	12,66	12,66
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400	0,22	0,18
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00825	190,35	1,57
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5599	14,00	7,84
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,02475	175,00	4,33
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0044	64,80	0,29
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0011	17,55	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0033	13,50	0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,438625	4,50	1,97
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000275	31,50	0,01
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,7500	8,57	50,09
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,7500	6,42	37,52
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,02475	12,54	0,31
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0022	300,00	0,66
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5599	5,00	2,80

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	41,23	MATERIAL	160,34	CUSTO TOTAL	251,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	46,38	SERV. TERCEIRO	3,77	BDI(22,1100 %)	55,66	307,38

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400
M	00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000
M	02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000
M	06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000
M	06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000
M	06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000
M	10425 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj . de fixação ou similares - Rev 03	UNID
02146 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,7500
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	2,7500
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,7500

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	UNID
00372 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000005	31,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00045	175,00	0,08
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00001	26,89	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000015	18,58	0,00
01892 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000	1,38	1,38
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006	13,50	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002	17,55	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000075	64,80	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023	12,15	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00001	184,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00045	4,90	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000005	34,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00001	163,00	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00001	47,69	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00001	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018	18,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00015	190,35	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,007975	4,50	0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00008	6,35	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018	14,00	0,14
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0500	8,57	0,91
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0500	6,42	0,68

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	UNID
00372 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00045	12,54	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00004	300,00	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01018	5,00	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,75	MATERIAL	1,67	CUSTO TOTAL	3,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,84	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI(22,1100 %)	0,74	4,07

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01892 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0500
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0500
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0500

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	UNID
00202 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00006	518,00	0,03
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00006	246,00	0,01
	MATERIAL				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	31,50	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00006	29,90	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00012	15,15	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07688	4,50	0,35
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00074	6,35	0,00
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	1,0000	30,00	30,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,35	0,29

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	UNID
00202 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00012	48,95	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	184,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00074	64,80	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,6000	8,57	10,93
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	6,42	5,46
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,71	MATERIAL	33,02	CUSTO TOTAL	50,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(112,5400%)	8,68	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,1100 %)	11,09	61,23

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,6000
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,6000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	UNID
00199 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	UNID
00199 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000057	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000057	518,00	0,03
	MATERIAL				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000114	15,15	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001425	190,35	0,27
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000114	48,95	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000076	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00171	18,00	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,004275	4,90	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000114	26,89	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000057	29,90	0,00
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,9500	30,00	28,50
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000703	6,35	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,073036	4,50	0,33
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000114	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000038	31,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,004275	175,00	0,75
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09671	14,00	1,35
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000076	184,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002185	12,15	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000703	64,80	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00019	17,55	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00057	13,50	0,01
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,5700	8,57	10,38
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3800	6,42	5,19
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004275	12,54	0,05
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00038	300,00	0,11
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09671	5,00	0,48

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,32	MATERIAL	31,36	CUSTO TOTAL	47,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(112,5400%)	8,25	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(22,1100 %)	10,53	58,14

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	UNID
00199 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00202 / ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	m	0,9500

CÓDIGO	Motorista de caminhão com encargos complementares	UNID
88282 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	1,00586	10,87	23,24

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,23	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	28,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	6,33	34,94

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95347 / SINAPI	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 294

CÓDIGO	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água	UNID
06083 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00002667	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00002667	518,00	0,01
	MATERIAL				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00006108	28,00	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00012216	15,40	0,00
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0300	465,00	13,95
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	0,0300	47,81	1,43
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00006108	327,80	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00042756	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00042756	11,60	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00005334	48,95	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00006108	25,95	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00163884	13,50	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002561	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00491652	18,00	0,09
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0122913	4,90	0,06
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00004	19,57	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00004	37,35	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00003468	36,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00003468	19,90	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00005334	26,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00005334	15,15	0,00
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0060	8,58	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00628222	12,15	0,08
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,8000	6,48	11,66
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - br uta	m	0,0183	20,49	0,38
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0300	17,37	0,52
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0075	17,04	0,13
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,1632	6,02	0,98
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002561	184,00	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00054628	17,55	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água	UNID
06083/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01347 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 22 00 x 1100 mm, e =12 mm	m2	0,0351	58,43	2,05
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00024432	18,75	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00012216	13,52	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00016	32,30	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00016	60,00	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00024	63,00	0,02
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00028	22,80	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00044	25,50	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00215845	64,80	0,14
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,27805652	14,00	3,89
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00215845	6,35	0,01
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1839	6,75	1,24
01209 / ORSE	Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"	un	4,0000	5,31	21,24
00980 / ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	12,0000	0,22	2,64
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0040971	190,35	0,78
01690 / ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	2,0000	5,05	10,10
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,9600	0,22	0,21
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	2,4000	8,36	20,06
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,9600	0,35	0,34
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0450	26,90	1,21
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0480	26,90	1,29
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00002667	29,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,21538391	4,50	0,97
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003054	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00024432	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00038415	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00012805	31,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0122913	175,00	2,15
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00012216	40,80	0,01
05207 / ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	un	1,0000	75,90	75,90
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 296

CÓDIGO	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água	UNID
06083/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6108	8,57	11,13
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2805	6,42	17,47
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4000	8,57	7,29
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1734	8,57	3,16
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,2667	8,57	4,86
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0122913	12,54	0,15
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,27805652	5,00	1,39
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00109256	300,00	0,33

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,66	MATERIAL	173,75	CUSTO TOTAL	219,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.(112,5400%)	23,25	SERV. TERCEIRO	1,87	BDI(22,1100 %)	48,54	268,09

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00980 / ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	12,0000
M	01209 / ORSE	Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"	un	4,0000
M	01690 / ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	2,0000
M	05207 / ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	un	1,0000
M	09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,8000
O	00127 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,0300
O	00141 / ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura	kg	2,4000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,4000
O	10889 / ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	0,3000
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 297

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	UNID
88377 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	1,00957	8,20	17,60

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,58	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	22,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	5,08	28,04

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95389 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, não armado, cor natural, desempolado, fck = 21 MPa, e = 5 cm, regular iz. e compac. subleito, lona plástica, exceto juntas	UNID
08601 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,77	0,00
02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	0,25
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000019	518,00	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000019	246,00	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 298

CÓDIGO		UNID
08601/ ORSE	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, não armado, cor natural, desempolado, fck = 21 MPa, e = 5 cm, regular iz. e compac. subleito, lona plástica, exceto juntas	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00016763	18,75	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00020954	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,092878	4,50	0,42
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00089694	6,35	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00168534	190,35	0,32
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1143784	14,00	1,60
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00016763	18,80	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00013517	184,00	0,02
03777 / SINAPI	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra	m2	1,0500	1,93	2,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00258418	12,15	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00089694	64,80	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00022471	17,55	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00067413	13,50	0,01
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0530	465,00	24,65
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	0,0530	47,81	2,53
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00029335	11,60	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00029335	10,22	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000019	36,90	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000419	327,80	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00000381	48,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000419	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000419	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00008381	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00013517	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0020224	18,00	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00505602	4,90	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00020275	18,58	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000019	19,90	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000381	26,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00000381	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000019	29,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00505602	175,00	0,88

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, não armado, cor natural, desempolado, fck = 21 MPa, e = 5 cm, regular iz. e compac. subleito, lona plástica, exceto juntas	UNID
08601 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00008381	13,52	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00008381	40,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00006758	31,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,67586	6,42	9,22
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,00954	8,57	0,17
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,01908	8,57	0,35
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,41908	8,57	7,63
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00505602	12,54	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00044942	300,00	0,13
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1143784	5,00	0,57

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,17	MATERIAL	32,64	CUSTO TOTAL	51,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,25	ENC.(112,5400%)	9,20	SERV. TERCEIRO	0,76	BDI(22,1100 %)	11,28	62,30

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03777 / SINAPI	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra	m2	1,0500
O	00127 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,0530
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,4000
O	11472 / ORSE	Regularização manual e compactão com placa vibratótia	m2	1,0000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares	UNID
88309 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 300

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares	UNID
88309 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,24	1,24
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,02442	8,57	18,66

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,65	MATERIAL	6,57	CUSTO TOTAL	25,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	5,58	30,80

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000
O	95371 / SINAPI	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares	UNID
88310 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,97	1,97
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,73	1,73

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 301

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares	UNID
88310 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	1,01699	8,57	18,52

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,51	MATERIAL	8,21	CUSTO TOTAL	26,72	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	5,91	32,63	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95372 / SINAPI	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Pintura com tinta acrílica de acabamento aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020	UNID
100754 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43649 / SINAPI	Tinta esmalte base agua premium acetinado	l	0,0792	43,28	3,43
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9097	1,97	1,79
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9097	2,39	2,17
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9097	1,73	1,57
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9097	0,04	0,04
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9097	1,34	1,22
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9097	0,74	0,67
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,9251558	8,57	16,85

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,85	MATERIAL	10,87	CUSTO TOTAL	27,72	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	6,13	33,85	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura com tinta acrílica de acabamento aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020	UNID
100754 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	43649 / SINAPI	Tinta esmalte base agua premium acetinado	l	0,0792
O	88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares	h	0,9097

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	UNID
02306 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00	0,47
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,15	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	190,35	0,17
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	17,55	0,00
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	2,68	0,80
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	184,00	0,01
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00	0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90	0,05
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	19,78	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	64,80	0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	35,56	6,40
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 303

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	UNID
02306 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	8,57	7,29
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,42	2,73
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,71	MATERIAL	9,09	CUSTO TOTAL	19,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	5,31	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(22,1100 %)	4,32	23,84

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800
M 03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencional	UNID
02288 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	190,35	0,17
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	19,78	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 304

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencional	UNID
02288 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90	0,05
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	184,00	0,01
07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800	27,99	5,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,15	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	64,80	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	17,55	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00	0,47
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,42	2,73
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	8,57	7,29
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,71	MATERIAL	6,93	CUSTO TOTAL	17,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	5,31	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(22,1100 %)	3,84	21,20

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O	10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000
P	04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 305

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	UNID
02311 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	2,68	0,80
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2500	0,90	0,23
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	12,15	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00072	64,80	0,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	18,00	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,90	0,02
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0027	11,98	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	13,50	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	17,55	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	184,00	0,01
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00006	269,00	0,02
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0027	26,90	0,07
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00138	17,50	0,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	6,35	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	190,35	0,26
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	14,00	1,28
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,06747	4,50	0,30
02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0900	14,94	1,34
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	35,56	6,40
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00024	19,78	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	31,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	175,00	0,71
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,42	4,09
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,6000	8,57	10,93
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00405	12,54	0,05
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00036	300,00	0,11
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09162	5,00	0,46

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 7,07 MATERIAL 11,61 CUSTO TOTAL 27,25 PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 306

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	7,95	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI(22,1100 %)	6,03	33,28

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	02304 / ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	m2	1,0000
O	02306 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m2	1,0000

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	UNID
02304 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	64,80	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	190,35	0,09
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,35	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,50	0,10
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	12,15	0,01
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2500	0,90	0,23
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	184,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00	0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,90	0,02
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98	0,01
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00046	17,50	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	269,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00008	19,78	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,50	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	17,55	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	175,00	0,24
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00
02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0900	14,94	1,34

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	UNID
02304 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	6,42	1,36
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	8,57	3,64
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,35	MATERIAL	2,53	CUSTO TOTAL	7,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	2,65	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(22,1100 %)	1,71	9,45

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0900
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,2000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000

CÓDIGO	Pintura imunizante para madeira, 2 demãos. af_01/2021	UNID
102234 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4529	1,73	0,78
07340 / SINAPI	Imunizante para madeira, incolor	l	0,3257	39,38	12,83
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4529	2,39	1,08
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4529	1,34	0,61
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4529	0,04	0,02
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4529	1,97	0,89
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4529	0,74	0,34
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	,46059477	8,57	8,39

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 308

CÓDIGO	Pintura imunizante para madeira, 2 demãos. af_01/2021	UNID
102234 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,38	MATERIAL	16,54	CUSTO TOTAL	24,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	5,51	30,43

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	07340 / SINAPI	Imunizante para madeira, incolor	l	0,3257
O	88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares	h	0,4529

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chi diurno. af_08/2015	UNID
91278 / SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca centrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	0,0000676	9.620,16	0,65

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,64	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	0,14	0,78

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	91273 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depr	h	1,0000
O	91274 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - juro	h	1,0000

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chp diurno. af_08/2015	UNID
91277 / SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca centrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	0,0001343	9.620,16	1,29
	MATERIAL				
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	1,4400	6,09	8,77

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	8,76	CUSTO TOTAL	10,04	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chp diurno. af_							UNID
EQUIPAMENTO	1,28	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	2,22	12,26

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	91273 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depr	h	1,0000
O	91274 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - juro	h	1,0000
O	91275 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - manu	h	1,0000
O	91276 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - mate	h	1,0000

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depreciação. af	UNID
91273 / SINAPI	_08/2015	h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca centrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	0,0000533	9.620,16	0,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,51	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	0,11	0,62

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca centrif. 2500 a 280	un	0,0000533

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - juros. af_08/20	UNID
91274 / SINAPI	15	h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca centrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	0,0000143	9.620,16	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,13	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	0,03	0,16

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - juros. af_08/2015	UNID
91274 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

E 01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca centrif. 2500 a 280	un	0,0000143

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - manutenção. af_08/2015	UNID
91275 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca centrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	0,0000667	9.620,16	0,64

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,64	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,64	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	0,14		0,78

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca centrif. 2500 a 280	un	0,0000667

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - materiais na operação. af_08/2015	UNID
91276 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	1,4400	6,09	8,77

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	8,76	CUSTO TOTAL	8,76	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	1,94		10,70

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	1,4400

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	UNID
01199 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	UNID
01199 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001005	190,35	0,19
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000536	6,35	0,00
00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	2,0000	0,55	1,10
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,068206	14,00	0,95
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350	68,25	9,21
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0534325	4,50	0,24
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001675	10,80	0,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095	70,87	0,67
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001541	12,15	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000536	64,80	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000134	17,55	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000402	13,50	0,01
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000	3,39	23,73
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000	0,90	0,90
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,2500	16,33	4,08
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000134	18,80	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000067	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000067	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001206	18,00	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,003015	4,90	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,003015	175,00	0,53
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000067	40,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000335	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001005	18,58	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000335	25,95	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000335	327,80	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000134	18,75	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000067	13,52	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000067	184,00	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000335	28,00	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002345	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002345	11,60	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 312

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	UNID
01199 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3350	6,42	4,57
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3350	8,57	6,10
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000268	300,00	0,08
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003015	12,54	0,04
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,068206	5,00	0,34

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,02	MATERIAL	41,71	CUSTO TOTAL	52,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	5,65	SERV. TERCEIRO	0,46	BDI(22,1100 %)	11,68	64,52

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095
M	00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	2,0000
M	02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350
M	00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,2500
M	03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000
M	09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3350
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3350
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3350
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3350

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	UNID
01683 / ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00	1,14
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	70,87	1,06
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	184,00	0,01
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000	6,82	13,64

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 313

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	UNID
01683/ ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	13,50	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	17,55	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00064	64,80	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	12,15	0,02
10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	15,65	15,65
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000	12,23	48,92
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,35	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00004	37,35	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	175,00	0,63
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	18,00	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50	0,29
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00004	19,57	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	190,35	0,23
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00044	25,50	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00028	22,80	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00024	63,00	0,02
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00016	60,00	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00016	32,30	0,01
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,0500	16,33	0,82
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4000	8,57	7,29
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	6,42	5,46
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00	0,10
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00	0,41

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,00	MATERIAL	82,57	CUSTO TOTAL	95,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	6,75	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(22,1100 %)	21,20	117,08

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 314

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	UNID
01683 / ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150
M	00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,0500
M	03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000
M	09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000
M	10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,4000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4000

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"	UNID
00641 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	13,50	0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	17,55	0,03
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	10,10	1,52
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	31,50	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	12,15	0,25
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0010	36,90	0,04
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015	18,58	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7321	4,50	3,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	6,35	0,05
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	190,35	2,57
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00	12,83
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	175,00	7,09
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	26,89	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90	0,20
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	18,00	0,29

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 315

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"	UNID
00641 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	64,80	0,44
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000	2,18	26,16
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0010	184,00	0,18
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,31	13,86
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	5,08	5,08
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	34,00	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	163,00	0,13
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	47,69	0,04
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000	8,57	72,86
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	5,0000	6,42	68,23
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	300,00	1,08
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	5,00	4,58
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	12,54	0,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	66,38	MATERIAL	74,20	CUSTO TOTAL	221,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	74,71	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI(22,1100 %)	48,96	270,42

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000
M	02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000
M	12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000
M	20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	5,0000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	4,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	5,0000
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 316

CÓDIGO		UNID
03297 / ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	26,89	0,03
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	18,0000	2,18	39,24
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	34,00	0,02
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0010	163,00	0,16
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	47,69	0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	18,00	0,29
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90	0,20
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,96	1,96
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00	12,83
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	175,00	7,09
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	8,87	8,87
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	190,35	2,57
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	6,35	0,05
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7034	4,50	3,17
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	17,55	0,03
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	6,0000	4,39	26,34
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	184,00	0,15
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	10,10	1,52
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	12,15	0,25
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0067	64,80	0,43
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	13,50	0,07
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	5,0000	8,57	91,07
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,42	54,58
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	12,54	0,51
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	5,00	4,58
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	300,00	1,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	68,53	MATERIAL	105,38	CUSTO TOTAL	257,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	77,12	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI(22,1100 %)	56,87	314,07

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 317

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	UNID
03297 / ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000
M	00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	18,0000
M	01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000
M	02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	6,0000
M	20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	5,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	5,0000

CÓDIGO	Poste auxiliar p/entrada energia, monofasico, ferro galvanizado d=3" e h=5,0m, completo	UNID
09163 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000324	518,00	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000324	246,00	0,00
	MATERIAL				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00061296	18,80	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,41094624	14,00	5,75
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060552	190,35	1,15
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032262	6,35	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,33448818	4,50	1,51
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00061296	18,75	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00015324	25,95	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,08487	118,68	10,07
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00726624	18,00	0,13
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00049116	36,90	0,02
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,01881	134,66	2,53
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,05643	135,37	7,64

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 318

CÓDIGO	Poste auxiliar p/entrada energia, monofasico, ferro galvanizado d=3" e h=5,0m, completo	UNID
09163 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00049116	184,00	0,09
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	22,9500	0,79	18,13
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0181656	4,90	0,09
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00030648	15,40	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00030648	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00015324	327,80	0,05
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00107268	10,22	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00107268	11,60	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00000648	48,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00015324	28,00	0,00
21015 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 80 mm (3"), e = 3,35 mm, *7,32* kg/m (nbr 5580)	m	6,0000	109,30	655,80
06616 / ORSE	Braquete monofásico	un	1,0000	7,47	7,47
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00242208	13,50	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00080736	17,55	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032262	64,80	0,21
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00928464	12,15	0,11
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00073674	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00024558	31,50	0,01
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00000324	36,90	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00030648	40,80	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0181656	175,00	3,18
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00000324	29,90	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00000648	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000648	26,89	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00000324	19,90	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0007662	10,80	0,01
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,0324	8,57	0,59
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0162	8,57	0,30
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,4558	6,42	33,51
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5324	8,57	27,91
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,41094624	5,00	2,05

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 319

CÓDIGO	Poste auxiliar p/entrada energia, monofasico, ferro galvanizado d=3" e h=5,0m, completo	UNID
09163 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00161472	300,00	0,48
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0181656	12,54	0,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	29,32	MATERIAL	714,07	CUSTO TOTAL	779,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	32,99	SERV. TERCEIRO	2,76	BDI(22,1100 %)	172,27	951,41

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 21015 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 80 mm (3"), e = 3,35 mm, *7,32* kg/m (nbr 5580)	m	6,0000
M 06616 / ORSE	Braquete monofásico	un	1,0000
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,0900
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,0900
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,5000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000

CÓDIGO	Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em noril. Rev 03	UNID
00338 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0132	190,35	2,51
00868 / SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	2,0000	21,94	43,88
00865 / ORSE	Eletroduto condulete pvc rígido, d= 1/2"	m	1,5000	3,33	5,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00088	184,00	0,16
01094 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un	1,0000	112,00	112,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00704	6,35	0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7018	4,50	3,16
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00132	18,58	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00044	31,50	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,02024	12,15	0,25
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0066	64,80	0,43

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em noril. Rev 03	UNID
00338 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00176	17,55	0,03
00663 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	1,0000	7,00	7,00
00436 / ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	1,0000	91,50	91,50
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,89584	14,00	12,54
00208 / ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	un	3,0000	1,25	3,75
00413 / ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 10mm2 - 450/750v / 70º	m	1,0000	10,78	10,78
00313 / ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	un	3,0000	1,55	4,65
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00528	13,50	0,07
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00044	34,00	0,02
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00088	163,00	0,14
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,01584	18,00	0,29
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0396	4,90	0,19
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00088	36,90	0,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00088	26,89	0,02
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00088	47,69	0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0396	175,00	6,93
10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	1,0000	0,35	0,35
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,4000	8,57	80,14
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,4000	6,42	60,04
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0396	12,54	0,50
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,89584	5,00	4,48
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00352	300,00	1,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	65,96	MATERIAL	305,79	CUSTO TOTAL	452,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	74,22	SERV. TERCEIRO	6,04	BDI(22,1100 %)	99,94	551,95

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00208 / ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	un	3,0000
M 00313 / ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	un	3,0000
M 00413 / ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 10mm2 - 450/750v / 70º	m	1,0000
M 00436 / ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em noril. Rev 03	UNID
00338 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 00663 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	1,0000
M 00865 / ORSE	Eletroduto condulete pvc rígido, d= 1/2"	m	1,5000
M 01094 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un	1,0000
M 10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	1,0000
M 00868 / SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	2,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,4000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	4,4000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,4000

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	UNID
00076 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	184,00	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,80	0,05
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,35	0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,42	13,65

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	UNID
00076 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,42	MATERIAL	3,14	CUSTO TOTAL	17,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	7,23	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,1100 %)	3,86	21,34

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	UNID
00072 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	175,00	1,58
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,50	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,35	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,50	0,85
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	190,35	0,57
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	184,00	0,07
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	12,15	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	17,55	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	64,80	0,10
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	6,42	27,29

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 323

CÓDIGO	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	UNID
00072 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,84	MATERIAL	6,25	CUSTO TOTAL	34,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	14,45	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(22,1100 %)	7,72	42,63

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	UNID
03318 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0440	0,79	7,14
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	175,00	1,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	18,00	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,90	0,03
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	36,90	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	117,15	2,53
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	18,58	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 324

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	UNID
03318 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,50	0,46
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	6,35	0,01
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,4000	7,36	2,94
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	190,35	0,37
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00	1,82
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	12,15	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	17,55	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	13,50	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000136	184,00	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001024	64,80	0,07
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	8,57	10,93
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6800	6,42	9,28
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,130304	5,00	0,65
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00576	12,54	0,07
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000512	300,00	0,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,51	MATERIAL	16,53	CUSTO TOTAL	37,61	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	10,70	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI(22,1100 %)	8,32	45,93	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	01905 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim.	m3	0,0200
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	UNID
01456 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000594	25,50	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000108	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001944	18,00	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00486	4,90	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002484	12,15	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000864	64,80	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000216	17,55	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000864	6,35	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000648	13,50	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000378	22,80	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000054	31,50	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000324	63,00	0,02
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000216	60,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,08613	4,50	0,39
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000216	32,30	0,01
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,9400	0,22	0,21
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00162	190,35	0,31
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,109944	14,00	1,54
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000162	18,58	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000054	19,57	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00486	175,00	0,85
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000108	184,00	0,02
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000054	37,35	0,00
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000	35,86	35,86
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5400	6,42	7,37
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5400	8,57	9,84
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00486	12,54	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000432	300,00	0,13
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,109944	5,00	0,55

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,10	MATERIAL	39,42	CUSTO TOTAL	57,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	9,11	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI(22,1100 %)	12,68	70,05

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 326

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	UNID
01456 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,9400
M	06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5400
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5400
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5400
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5400

CÓDIGO	Regularização manual e compactão com placa vibratótia	UNID
11472 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	0,00
02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,77	0,00
	MATERIAL				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,036699	4,50	0,17
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000078	17,55	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000234	13,50	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000897	12,15	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000078	184,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000078	36,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,039702	14,00	0,56
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000585	190,35	0,11
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000312	6,35	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000117	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000039	31,50	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,001755	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000702	18,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,001755	175,00	0,31
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000312	64,80	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 327

CÓDIGO	Regularização manual e compactão com placa vibratótia	UNID
11472 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3225	6,42	4,40
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,001755	12,54	0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000156	300,00	0,05
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,039702	5,00	0,20

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,50	MATERIAL	1,21	CUSTO TOTAL	7,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,25	ENC.(112,5400%)	2,82	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(22,1100 %)	1,56	8,61

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O	11449 / ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	m3	0,1800
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID
88316 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,33	1,33
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,61	0,61
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,02442	6,42	13,98

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,97	MATERIAL	6,45	CUSTO TOTAL	20,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	4,51	24,93

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID
88316 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000
O 95378 / SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	UNID
01726 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00007009	246,00	0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00007009	518,00	0,04
	MATERIAL				
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,067068	135,37	9,08
03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	1,6200	50,31	81,50
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00341873	36,90	0,13
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,022356	134,66	3,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00229646	15,40	0,04
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00114823	25,95	0,03
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00114823	28,00	0,03
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00014018	48,95	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00341873	184,00	0,63
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00803762	11,60	0,09
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00803762	10,22	0,08
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	3,57	4,28
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00001079	19,90	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00007009	29,90	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00114823	327,80	0,38
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	110,15664	0,79	87,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	UNID
01726 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00229646	40,80	0,09
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,1319895	175,00	23,10
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	56,69664	1,19	67,47
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,06746127	12,15	0,82
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,5346	13,41	7,17
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	127,20	34,34
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00014018	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00014018	26,89	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00001079	36,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,1319895	4,90	0,65
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,05279577	18,00	0,95
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324	17,04	0,55
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	126,57	65,61
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	0,0120	47,81	0,57
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,47746632	118,68	56,67
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,2592	0,22	0,06
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,2592	0,35	0,09
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,01296	26,90	0,35
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	8,83	5,72
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00229646	13,52	0,03
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00459292	18,75	0,09
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,98589577	14,00	41,80
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,139968	117,15	16,40
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,40883827	4,50	10,84
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	446,23	5,35
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,02339468	6,35	0,15
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,6362	6,75	11,04
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0439965	190,35	8,37
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,02339468	64,80	1,52
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00459292	18,80	0,09
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00586616	17,55	0,10
/	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,01759857	13,50	0,24

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 330

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	UNID
01726 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 SINAPI					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00170936	31,50	0,05
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00512812	18,58	0,10
00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	200,00	216,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00574116	10,80	0,06
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	0,92	207,55
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	17,09376	6,42	233,25
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	11,48232	8,57	209,15
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,70092	8,57	12,77
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0540	8,57	0,98
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1319895	12,54	1,66
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,01173236	300,00	3,52
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,98589577	5,00	14,93

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	214,61	MATERIAL	970,30	CUSTO TOTAL	1.446,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(112,5400%)	241,54	SERV. TERCEIRO	20,11	BDI(22,1100 %)	319,85	1.766,47

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800
O	00091 / ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0	m3	0,4320
O	00096 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura	m3	0,0120
O	00145 / ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2	1,6200
O	00165 / ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	m2	4,8000
O	02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,9700
O	02658 / ORSE	Lastro de brita 3	m3	0,2250

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	UNID
00234 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	UNID
00234 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000022	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000022	518,00	0,01
	MATERIAL				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012	12,15	0,01
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,4200	1,79	2,54
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00033	64,80	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000088	17,55	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264	13,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000044	184,00	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000022	29,90	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000022	31,50	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792	14,00	0,63
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00066	190,35	0,13
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00033	6,35	0,00
02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	1,1700	21,57	25,24
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,03509	4,50	0,16
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000066	18,58	0,00
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	1,4200	0,34	0,48
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00198	175,00	0,35
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000044	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000044	26,89	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00198	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000792	18,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000044	36,90	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000044	48,95	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,2200	8,57	4,01
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2200	6,42	3,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,044792	5,00	0,22
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000176	300,00	0,05
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00198	12,54	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 332

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	UNID
00234 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,30	MATERIAL	29,59	CUSTO TOTAL	36,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.(112,5400%)	3,71	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI(22,1100 %)	8,16	45,07

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	1,1700
M	01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	cj	1,4200
M	04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,4200
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2200
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,2200
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2200
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,2200

CÓDIGO	Terminal de compressão para cabo de 6 mm2 - fornecimento e instalação	UNID
07925 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00006	190,35	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000008	17,55	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,002616	4,50	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00018	175,00	0,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000008	26,89	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00018	4,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000072	18,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,004072	14,00	0,06
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000004	34,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000092	12,15	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000028	64,80	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000032	6,35	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000024	13,50	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000008	47,69	0,00
01573 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1furo e 1 compressao, para parafuso de fixac ao m6	un	1,0000	1,44	1,44

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 333

CÓDIGO	Terminal de compressão para cabo de 6 mm2 - fornecimento e instalação	UNID
07925 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000008	163,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0400	8,57	0,73
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,004072	5,00	0,02
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00018	12,54	0,00
07880 / ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,0330	2,67	0,09
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000016	300,00	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,34	MATERIAL	1,55	CUSTO TOTAL	2,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,39	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(22,1100 %)	0,53	2,92

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01573 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	1,0000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0400
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0400
S	07880 / ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,0330

CÓDIGO	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	PROD. EQUIPE	UNID
05073 / ORSE		253,00	tkm

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02450 / ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	66,39	0,0040	289,53	0,0000	27,77	1,16

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000012	13,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000004	184,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000004	36,90	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000046	12,15	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000016	64,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000036	18,00	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	PROD. EQUIPE	UNID
05073 / ORSE		253,00	tkm

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000009	4,90	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000004	17,55	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000002	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000006	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0001882	4,50	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0002036	14,00	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000016	6,35	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000003	190,35	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000009	175,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,00197628	6,42	0,03
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0002036	5,00	0,00
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000009	12,54	0,00
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000008	300,00	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,16	ENC.(112,5400%)	0,02	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	0,26	1,45

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR
E	02450 / ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0020		
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000		

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	UNID
01532 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000104	184,00	0,02
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	12,23	12,35
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,1700	3,70	0,63

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 335

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	UNID
01532 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002392	12,15	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000832	64,80	0,05
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000364	22,80	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000208	32,30	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000208	60,00	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000312	63,00	0,02
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000572	25,50	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000104	36,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00468	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001872	18,00	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000052	31,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00468	175,00	0,82
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000832	6,35	0,01
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0230	62,15	1,43
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,08294	4,50	0,37
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000156	18,58	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000208	17,55	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00156	190,35	0,30
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,105872	14,00	1,48
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000052	37,35	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000052	19,57	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000624	13,50	0,01
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5200	8,57	9,47
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5200	6,42	7,10
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,105872	5,00	0,53
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00468	12,54	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000416	300,00	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,80	MATERIAL	17,61	CUSTO TOTAL	34,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	8,77	SERV. TERCEIRO	0,71	BDI(22,1100 %)	7,71	42,60

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 336

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	UNID
01532 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0230
M	00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,1700
M	09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5200
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5200
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5200
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5200

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	UNID
01216 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00023017	13,50	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00172629	4,90	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000303	40,80	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00001515	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000303	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00002442	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00069051	18,00	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000011	19,57	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000011	37,35	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00172629	175,00	0,30
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00001515	28,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00001221	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00003663	18,58	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000606	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00007575	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,02859359	4,50	0,13
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00030689	6,35	0,00
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,3500	0,22	0,08

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 337

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	UNID
01216 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00057543	190,35	0,11
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,03905251	14,00	0,55
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000303	13,52	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00030689	64,80	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00088232	12,15	0,01
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,0100	6,48	6,54
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00002442	184,00	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,370166	0,79	1,08
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032724	117,15	0,38
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000606	18,75	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00010605	11,60	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000044	32,30	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000044	60,00	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000066	63,00	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000077	22,80	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000121	25,50	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00001515	327,80	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00010605	10,22	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00007672	17,55	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,12212	6,42	1,67
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1515	8,57	2,76
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1100	8,57	2,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00172629	12,54	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,03905251	5,00	0,20
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00015344	300,00	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,02	MATERIAL	9,23	CUSTO TOTAL	15,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	3,41	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(22,1100 %)	3,52	19,45

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,0100

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 338

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	UNID
01216 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,3500
O 02483 / ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m	1,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1100
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1100
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1100
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1100

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04	UNID
02085 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00138	63,00	0,09
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00161	22,80	0,04
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00092	60,00	0,06
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00253	25,50	0,06
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00092	32,30	0,03
01030 / SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao inclusocano, bolsa, engate	un	1,0000	43,50	43,50
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00046	36,90	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00276	13,50	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00092	17,55	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00368	64,80	0,24
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01058	12,15	0,13
10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)	un	1,0000	213,60	213,60
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	4,84	4,84
06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	8,73	8,73
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0207	4,90	0,10
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00069	18,58	0,01
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000	21,00	21,00
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	26,55	26,55
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0069	190,35	1,31
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00368	6,35	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 339

CÓDIGO		UNID
02085 / ORSE	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04	un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02306 / ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	1,0000	27,00	27,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,36685	4,50	1,65
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,46828	14,00	6,56
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00023	31,50	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00046	184,00	0,08
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0207	175,00	3,62
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00023	37,35	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00023	19,57	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00828	18,00	0,15
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,3000	6,42	31,38
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,3000	8,57	41,89
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00184	300,00	0,55
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0207	12,54	0,26
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,46828	5,00	2,34

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	34,48	MATERIAL	359,47	CUSTO TOTAL	435,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	38,79	SERV. TERCEIRO	3,15	BDI(22,1100 %)	96,38	532,27

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000
M	00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000
M	02306 / ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	1,0000
M	01030 / SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao incluso	un	1,0000
M	06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000
M	06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000
M	10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,3000
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	2,3000
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,3000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 340

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, c onjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04	UNID
02085 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,3000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 341

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	UNID
05088 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00008443	518,00	0,04
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00008443	246,00	0,02
	MATERIAL				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,36009023	4,50	1,62
02306 / ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	0,0230	27,00	0,62
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	0,0230	8,04	0,18
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	2,5944	0,92	2,39
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	0,50048	0,55	0,28
02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	0,7919613	21,57	17,08
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,00621	68,25	0,42
01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0138	19,09	0,26
01803 / ORSE	Porta cadeado médio	un	0,0460	8,00	0,37
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,001587	62,15	0,10
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00009799	40,80	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00029501	26,89	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00016888	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00008443	29,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,02031029	175,00	3,55
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00024504	10,80	0,00
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	0,0690	8,87	0,61
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,0137862	3,57	0,05
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00022606	31,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00067837	18,58	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00019602	18,80	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000023	19,90	0,00
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	,00130203	40,08	0,05
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00676995	190,35	1,29
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	0,1380	3,60	0,50
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	0,0230	26,55	0,61
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,000138	446,23	0,06
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,07843	0,22	0,02
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	1,20175	30,16	36,24
00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	0,01242	200,00	2,48

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 342

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	UNID
05088 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00425 / ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	0,0460	25,40	1,17
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	0,0230	4,70	0,11
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	0,16169	12,23	1,98
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00352605	6,35	0,02
06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	0,0230	8,73	0,20
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	,46897757	6,75	9,92
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0010557	18,16	0,02
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0003726	17,04	0,01
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	0,0115	35,86	0,41
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	0,0230	12,66	0,29
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	0,0460	4,84	0,22
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	0,0230	16,18	0,37
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,6430455	30,00	19,29
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	0,0460	3,40	0,16
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,002208	7,36	0,02
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	0,13938	6,48	0,90
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,694876	1,19	0,83
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	0,4140	4,39	1,82
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	0,1150	1,96	0,23
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	0,9611838	0,34	0,33
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,2316185	0,79	5,71
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	0,4140	2,31	0,96
01030 / SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de n ylon, nao inclusocano, bolsa, engate	un	0,0230	43,50	1,00
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	2,0700	2,18	4,51
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,00221025	117,15	0,26
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,02667232	118,68	3,17
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,01173	3,70	0,04
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,01265	16,33	0,21
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	,00005278	8,58	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00045223	184,00	0,08
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	0,0460	6,82	0,31
03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v	m2	0,01863	50,31	0,94

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 343

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	UNID
05088 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	ao ate 4,50 m (sem colocacao)				
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,0460	0,90	0,04
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	0,9611838	1,79	1,72
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	,00468027	6,02	0,03
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	,01467311	135,37	1,99
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	,00489103	134,66	0,66
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,003105	127,20	0,40
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000023	36,90	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00009799	15,40	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	,00006306	34,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	,00012613	163,00	0,02
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	,00012613	47,69	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00004897	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00004897	28,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00045223	36,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00812396	18,00	0,15
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,02031029	4,90	0,10
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	,00002744	19,57	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	,00002744	37,35	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00019602	18,75	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00016888	48,95	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00034308	11,60	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00034308	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00004897	327,80	0,02
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	,00030206	25,50	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	,00019221	22,80	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	,00016475	63,00	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	,00010984	60,00	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	,00010984	32,30	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00009799	13,52	0,00
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0059616	126,57	0,75
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,035742	465,00	16,62
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00346299	64,80	0,22

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 344

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	UNID
05088 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00090251	17,55	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00270782	13,50	0,04
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0207	10,10	0,21
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,007452	8,83	0,07
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,0065228	0,22	0,00
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	0,3220	3,39	1,09
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	0,03588	47,81	1,72
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,0065228	0,35	0,00
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	,00052785	26,90	0,01
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	,00032614	26,90	0,01
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	0,0690	5,08	0,35
10425 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un	0,0230	96,70	2,22
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,0061479	13,41	0,08
10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	0,0230	15,65	0,36
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,008855	8,36	0,07
10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)	un	0,0230	213,60	4,91
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0103807	12,15	0,13
00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	0,0920	0,55	0,05
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	0,0230	21,00	0,48
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,45946823	14,00	6,43
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,000782	70,87	0,06
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,63066	8,57	11,49
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	,84457932	8,57	15,38
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,01166537	8,57	0,21
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,27462	8,57	5,00
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,49019992	8,57	8,93
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,26171811	6,42	30,86
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,45946823	5,00	2,30
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00180515	300,00	0,54

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	UNID
05088 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,02031029	12,54	0,25

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	33,81	MATERIAL	165,40	CUSTO TOTAL	240,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(112,5400%)	38,06	SERV. TERCEIRO	3,09	BDI(22,1100 %)	53,16	293,58

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00054 / ORSE	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	un	0,0115

CÓDIGO	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	UNID
90777 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34
43486 / SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,74	0,74
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04
43462 / SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior (horista)	h	1,01699	54,55	117,91

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	117,90	MATERIAL	2,13	CUSTO TOTAL	120,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	26,54	146,57

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43462 / SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43486 / SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95402 / SINAPI	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior (horista)	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps	UNID
103689 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,71795	0,04	0,07
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	3,2083	6,02	19,31
04813 / SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem p ostes para fixacao)	m2	1,0000	285,00	285,00
05065 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 10 x 10 (7/8 x 17)	kg	0,0113	32,41	0,37
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0132	17,37	0,23
07340 / SINAPI	Imunizante para madeira, incolor	l	0,16285	39,38	6,41
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,1186	1,33	1,49
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,71795	2,39	4,11
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,71795	1,34	2,30
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3729	0,49	0,18
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,22645	1,97	0,45
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1186	0,61	0,68
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3729	1,43	0,53
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,22645	1,73	0,39
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,71795	0,74	1,27
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	,37785211	8,57	6,88
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	,23029738	8,57	4,19
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,14591621	6,42	15,64

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	26,66	MATERIAL	322,80	CUSTO TOTAL	349,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	77,27	426,73

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	3,2083
M	04813 / SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixaca	m2	1,0000
M	05065 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 10 x 10 (7/8 x 17)	kg	0,0113
M	05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0132
O	88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,3729
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	1,1186
O	02234 / SINAPI	Pintura imunizante para madeira, 2 demãos. af_01/2021	m2	0,5000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 347

CÓDIGO	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	UNID
09416 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,07544	118,68	8,95
01892 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	4,0000	1,38	5,52
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,4000	0,79	16,12
00208 / ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	un	2,0000	1,25	2,50
00420 / SINAPI	Cinta circular em aco galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixa medicao, inclui parafusos e porcas	un	1,0000	30,10	30,10
02392 / SINAPI	Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 415 v	un	1,0000	67,13	67,13
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	18,75	0,02
00313 / ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	un	2,0000	1,55	3,10
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	13,52	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	327,80	0,07
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014	10,22	0,01
00414 / ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70º	m	30,0000	13,79	413,70
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,01672	134,66	2,25
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,08316	4,90	0,41
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,003696	17,55	0,06
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,013984	64,80	0,91
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,042504	12,15	0,52
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,881264	14,00	26,34
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,05016	135,37	6,79
03398 / SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	un	1,0000	2,00	2,00
03379 / SINAPI	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	un	1,0000	82,44	82,44
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001696	184,00	0,31
02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m	6,0000	6,87	41,22
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,001696	36,90	0,06
04786 / ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	cj	2,0000	12,61	25,22
04676 / ORSE	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	m	0,1333	1,99	0,27
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	18,80	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002544	18,58	0,05
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000848	31,50	0,03
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	10,80	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	40,80	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,08316	175,00	14,55

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 348

CÓDIGO	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	UNID
09416 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0016	26,89	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,033264	18,00	0,60
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	15,40	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,60	0,02
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	25,95	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	28,00	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0008	34,00	0,03
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0016	163,00	0,26
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0016	47,69	0,08
03331 / ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	Kg	0,4322	110,79	47,88
00436 / ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	1,0000	91,50	91,50
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,02772	190,35	5,28
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,014784	6,35	0,09
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,451968	4,50	6,53
02645 / ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	un	1,0000	370,78	370,78
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,011088	13,50	0,15
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000	8,57	36,43
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	8,4800	6,42	115,71
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	8,0000	8,57	145,72
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,007392	300,00	2,22
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,08316	12,54	1,04
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,881264	5,00	9,41

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	140,14	MATERIAL	1.273,98	CUSTO TOTAL	1.584,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	157,72	SERV. TERCEIRO	12,67	BDI(22,1100 %)	350,34	1.934,85

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00208 / ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	un	2,0000
M 00313 / ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	un	2,0000
M 00414 / ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70º	m	30,0000
M 00436 / ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	UNID
09416 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 02645 / ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	un	1,0000
M 03331 / ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	Kg	0,4322
M 04676 / ORSE	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	m	0,1333
M 04786 / ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	cj	2,0000
M 00420 / SINAPI	Cinta circular em aco galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixa medicao, inclui parafusos e porcas	un	1,0000
M 01892 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	4,0000
M 02392 / SINAPI	Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 415 v	un	1,0000
M 02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m	6,0000
M 03379 / SINAPI	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	un	1,0000
M 03398 / SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	un	1,0000
O 00124 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	m3	0,0800
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	8,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	2,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	8,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	8,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	8,0000

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022	UNID
06096 / ORSE		UN

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00002667	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00002667	518,00	0,01
	MATERIAL				
05240 / ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	un	1,0000	9,11	9,11
06313 / ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	UN	1,0000	0,89	0,89
05207 / ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	un	1,0000	75,90	75,90
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00012216	40,80	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0455373	175,00	7,97

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 350

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022	UNID
06096 / ORSE		UN

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00084	63,00	0,05
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00002667	29,90	0,00
05161 / ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	un	2,0000	4,20	8,40
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00076685	31,50	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00230055	18,58	0,04
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00024432	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003054	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,88189471	4,50	3,97
02360 / ORSE	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	2,0000	5,50	11,00
02260 / ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	un	1,0000	2,13	2,13
01784 / ORSE	Plug pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	1,0000	0,62	0,62
01690 / ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	2,0000	5,05	10,10
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0015337	36,90	0,06
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00154	25,50	0,04
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00006108	327,80	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00042756	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00042756	11,60	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00005334	48,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00006108	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00006108	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00012216	15,40	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00005334	15,15	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00098	22,80	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01821492	18,00	0,33
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0455373	4,90	0,22
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00014	19,57	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00014	37,35	0,01
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00003468	36,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00003468	19,90	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00005334	26,89	0,00
00980 / ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	32,0000	0,22	7,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00806885	64,80	0,52
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0300	17,37	0,52

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 351

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022	UNID
06096 / ORSE		UN

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06036 / SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	un	1,0000	11,87	11,87
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,0183	20,49	0,38
07098 / SINAPI	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	un	1,0000	3,12	3,12
09813 / SINAPI	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 15561)	m	6,0000	5,15	30,90
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	2,8000	6,48	18,14
12773 / SINAPI	Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 1/2", vazao maximade 3 m3/h, para agua potavel fria, relojoaria plana, classeb, horizontal (sem conexoes)	un	1,0000	101,01	101,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,02327462	12,15	0,28
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0075	17,04	0,13
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00202388	17,55	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00607164	13,50	0,08
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0300	465,00	13,95
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,9600	0,22	0,21
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,9600	0,35	0,34
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0450	26,90	1,21
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0480	26,90	1,29
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	0,0300	47,81	1,43
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00806885	6,35	0,05
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0151791	190,35	2,89
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	2,4000	8,36	20,06
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00056	60,00	0,03
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00056	32,30	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00012216	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00024432	18,75	0,00
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1839	6,75	1,24
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,03015492	14,00	14,42
01347 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =12 mm	m2	0,0351	58,43	2,05
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0060	8,58	0,05
01209 / ORSE	Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"	un	4,0000	5,31	21,24
	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0015337	184,00	0,28

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 352

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022	UNID
06096 / ORSE		UN

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI					
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,1632	6,02	0,98
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6108	8,57	11,13
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1734	8,57	3,16
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,2667	8,57	4,86
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,4000	8,57	25,50
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6685	6,42	104,64
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0455373	12,54	0,57
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,03015492	5,00	5,15
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00404776	300,00	1,21

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	70,24	MATERIAL	386,69	CUSTO TOTAL	542,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.(112,5400%)	79,05	SERV. TERCEIRO	6,93	BDI(22,1100 %)	120,04	662,97

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00980 / ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	20,0000
M	01784 / ORSE	Plug pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	1,0000
M	02260 / ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	un	1,0000
M	02360 / ORSE	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	2,0000
M	05161 / ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	un	2,0000
M	05240 / ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	un	1,0000
M	06313 / ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	UN	1,0000
M	07098 / SINAPI	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	un	1,0000
M	09813 / SINAPI	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 1	m	6,0000
M	09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,0000
M	12773 / SINAPI	Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 1/2", vazao maximade 3 m3/h, para agua potavel fria, relojoaria plana, classeb	un	1,0000
M	06036 / SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	un	1,0000
O	00026 / ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m3	0,0210
O	00076 / ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	m3	1,3260

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 353

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022	UNID
06096 / ORSE		UN

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,3470
O 06083 / ORSE	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	1,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Mestre de obras com encargos complementares	UNID
90780 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04
43463 / SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargoscomplementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,10	0,10
43487 / SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,25	1,25
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
04069 / SINAPI	Mestre de obras (horista)	h	1,02442	23,64	51,47

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	51,46	MATERIAL	2,73	CUSTO TOTAL	54,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	11,98	66,17

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 43463 / SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargoscomplementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43487 / SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95405 / SINAPI	Curso de capacitação para mestre de obras (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 04069 / SINAPI	Mestre de obras (horista)	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 354

CÓDIGO	Tapume de proteção em tela de polietileno h=1,20 com bloco de concreto	UNID
04554 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000108	518,00	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000108	246,00	0,00
	MATERIAL				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00000216	13,52	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00082008	18,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0020502	4,90	0,01
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00000108	36,90	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00000108	327,80	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00000756	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00000756	11,60	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00000216	48,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00000108	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00000108	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00000216	15,40	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,04638008	14,00	0,65
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0020502	175,00	0,36
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00000432	18,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006834	190,35	0,13
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,4600	6,75	3,11
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003634	6,35	0,00
02185 / ORSE	Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m	m	1,0000	3,21	3,21
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,04209706	4,50	0,19
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000054	10,80	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00000108	19,90	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00012858	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004286	31,50	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00000216	40,80	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00000108	29,90	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00000216	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000216	26,89	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00008572	36,90	0,00
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,00627	134,66	0,84
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00027336	13,50	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 355

CÓDIGO	Tapume de proteção em tela de polietileno h=1,20 com bloco de concreto	UNID
04554 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00009112	17,55	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003634	64,80	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00104788	12,15	0,01
05061 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,0200	16,75	0,34
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00000432	18,75	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	8,7900	0,79	6,94
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,02739	118,68	3,25
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,01881	135,37	2,55
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00008572	184,00	0,02
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4286	6,42	5,85
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,0108	8,57	0,20
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0054	8,57	0,10
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0108	8,57	0,20
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020502	12,54	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00018224	300,00	0,05
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,04638008	5,00	0,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,98	MATERIAL	21,64	CUSTO TOTAL	28,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	3,37	SERV. TERCEIRO	0,31	BDI(22,1100 %)	6,26	34,56

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,4600
M 02185 / ORSE	Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m	m	1,0000
M 05061 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,0200
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0300
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 356

CÓDIGO	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	UNID
100947 / SINAPI		txkm

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	,00000131	510.810,79	0,67
37731 / SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 7,00 x 0,50 m (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	,00000164	16.500,00	0,03
	MATERIAL				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0133	0,74	0,01
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	0,181071	5,62	1,02
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0133	2,39	0,03
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0133	0,01	0,00
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0133	0,86	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0133	1,34	0,02
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0133	0,04	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	,01337793	10,87	0,31

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,67	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	0,46	2,54

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	05824 / SINAPI	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria	chp	0,0093
O	05826 / SINAPI	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria	chi	0,0040

CÓDIGO	Vigia diurno com encargos complementares	UNID
100289 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,33	1,33
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,61	0,61
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 357

CÓDIGO	Vigia diurno com encargos complementares	UNID
100289 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
34345 / SINAPI	Vigia diurno (horista)	h	1,00586	6,42	13,73

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,71	MATERIAL	6,45	CUSTO TOTAL	20,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	4,46	24,62	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000
O	00288 / SINAPI	Curso de capacitação para vigia diurno (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	34345 / SINAPI	Vigia diurno (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm	UNID
09276 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	31,50	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00001	19,57	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00001	37,35	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	175,00	0,16
04840 / ORSE	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm	un	1,0000	55,87	55,87
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	18,00	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01595	4,50	0,07
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,35	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	190,35	0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00	0,29

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 358

CÓDIGO	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm	UNID
09276 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	13,50	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00004	60,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	17,55	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00016	64,80	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	184,00	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00004	32,30	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	12,15	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00011	25,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00006	63,00	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00007	22,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1000	8,57	1,82
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	6,42	1,36
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5,00	0,10
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00	0,02
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,50	MATERIAL	56,48	CUSTO TOTAL	59,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	1,68	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI(22,1100 %)	13,22	73,01

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04840 / ORSE	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1000
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 359

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples - Rev 02	PROD. EQUIPE	UNID
03641 / ORSE		22,50	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02871 / ORSE	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento	h	0,0000	7,68	0,0356	5,32	0,0089	0,50	0,19
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	,00003999	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	,00001333	31,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte					un	,01254353	4,50	0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	,00010664	6,35	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	,01356994	14,00	0,19
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	,00010664	64,80	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	,00059985	175,00	0,11
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	,00059985	4,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	,00023994	18,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	,00002666	36,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	,00002666	184,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	,00030659	12,15	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	,00002666	17,55	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	,00007998	13,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	,00019995	190,35	0,04
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,13333333	6,42	1,82
12950 / ORSE	Operador de equipamento leve - SICRO					h	,08888889	6,82	1,29
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	,00005332	300,00	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	,01356994	5,00	0,07
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	,00059985	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,19	ENC.(112,5400%)	1,64	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI(22,1100 %)	0,84	4,65

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR
E	02871 / ORSE	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de	h	1,0000	0,80	0,20
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1333		
P	12950 / ORSE	Operador de equipamento leve - SICRO	h	2,0000		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 360

CÓDIGO		PROD. EQUIPE	UNID
03641 / ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples - Rev 02	22,50	m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000

CÓDIGO		UNID
103356 / SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x29 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, semcarregador	un	,00000315	5.799,00	0,02
	MATERIAL				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,18965	1,34	1,59
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,18965	2,39	2,84
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,18965	0,74	0,88
34557 / SINAPI	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fiod = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 7,5* cm	m	0,4200	2,19	0,92
07268 / SINAPI	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, 8furos na horizontal de 9 x 19 x 29 cm (l x a x c)	un	18,8700	0,66	12,45
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,508122	0,79	1,19
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1,34057	1,19	1,60
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,008932	117,15	1,05
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,3850	1,33	0,51
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,7700	1,24	0,95
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,03465	0,86	0,03
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3850	0,61	0,23
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7700	0,82	0,63
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,03465	0,01	0,00
37395 / SINAPI	Pino de aco com furo, haste = 27 mm (acao direta)	cento	0,0050	40,33	0,20
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,18965	0,04	0,05
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7888034	8,57	14,37
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3944017	6,42	5,38
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	0,0349816	8,20	0,61
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,01011595	0,80	0,01

MÃO DE OBRA 20,37 MATERIAL 25,11 CUSTO TOTAL PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 361

CÓDIGO	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x29 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com prep							UNID
RESUMO DA COMPOSIÇÃO							45,48	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	10,06	55,54

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	07268 / SINAPI	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, 8furos na horizontal de 9 x 19 x 29 cm (l x a x c)	un	18,8700
M	34557 / SINAPI	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fiod = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 7,5* c	m	0,4200
M	37395 / SINAPI	Pino de aco com furo, haste = 27 mm (acao direta)	cento	0,0050
O	87292 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria	m3	0,0077
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,7700
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,3850

CÓDIGO	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_04/2022	UNID
97113 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
42408 / SINAPI	Lona plastica extra forte preta, e = 200 micra	m2	1,1280	2,67	3,01
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0108	2,39	0,03
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0108	0,74	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0108	1,34	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0108	0,04	0,00
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,00491	0,82	0,00
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,00589	0,61	0,00
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,00491	1,24	0,01
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,00589	1,33	0,01
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0050299	8,57	0,09
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,00603383	6,42	0,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,16	MATERIAL	3,09	CUSTO TOTAL	3,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	0,72	3,97

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	42408 / SINAPI	Lona plastica extra forte preta, e = 200 micra	m2	1,1280
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,00491

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_04/2022	UNID
97113 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,00589

CÓDIGO	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho curvo, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura). af_01/2024	UNID
94274 / SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,587426	2,39	1,40
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,587426	0,74	0,43
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,587426	1,34	0,79
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,869328	0,79	0,69
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,008526	117,15	1,00
04059 / SINAPI	Meio-fio ou guia de concreto, pre-moldado, comp 1 m, *30 x 12/15* cm (h x l1/l2)	m	1,0050	32,44	32,60
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,587426	0,04	0,02
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,301426	1,33	0,40
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,2860	1,24	0,35
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,301426	0,61	0,18
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2860	0,82	0,23
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,30878682	6,42	4,21
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,29298412	8,57	5,34

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,53	MATERIAL	38,11	CUSTO TOTAL	47,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	10,53	58,17

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0066
M	04059 / SINAPI	Meio-fio ou guia de concreto, pre-moldado, comp 1 m, *30 x 12/15* cm (h x l1/l2)	m	1,0050
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,2860
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,2860
O	88629 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	m3	0,0018

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 363

CÓDIGO	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura). af_01/2024	UNID
94273 / SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,2296	1,24	0,28
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2296	0,82	0,19
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,245026	1,33	0,33
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,474626	1,34	0,64
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,008526	117,15	1,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,869328	0,79	0,69
04059 / SINAPI	Meio-fio ou guia de concreto, pre-moldado, comp 1 m, *30 x 12/15* cm (h x l1/l2)	m	1,0050	32,44	32,60
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,474626	2,39	1,13
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,474626	0,74	0,35
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,474626	0,04	0,02
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,245026	0,61	0,15
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,23520683	8,57	4,28
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,25100953	6,42	3,43

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,71	MATERIAL	37,35	CUSTO TOTAL	45,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	9,96	55,02

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0066
M	04059 / SINAPI	Meio-fio ou guia de concreto, pre-moldado, comp 1 m, *30 x 12/15* cm (h x l1/l2)	m	1,0050
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,2296
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,2296
O	88629 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	m3	0,0018

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	UNID
88247 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,20	1,20
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	UNID
88247 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,85	0,85
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	1,04297	6,56	14,54

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,53	MATERIAL	6,56	CUSTO TOTAL	21,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	4,66	25,75

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95316 / SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	UNID
02406 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00239 / ORSE	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	un	1,0000	2.830,00	2.830,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2.830,00	CUSTO TOTAL	2.830,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	625,71	3.455,71

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00239 / ORSE	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 365

CÓDIGO	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	UNID
02406 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Brinquedo - Escada de Cilindros	UNID
11678 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000351	246,00	0,00
02450 / ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	66,39	0,00
02454 / ORSE	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)	h	0,2440	143,72	35,07
02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	0,00
02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,77	0,00
04244 / ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	h	0,0000	132,74	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000351	518,00	0,00
	MATERIAL				
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,02214	26,90	0,60
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,011316	17,50	0,20
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000492	269,00	0,13
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00147504	13,52	0,02
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00295011	18,75	0,06
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	0,09805	47,81	4,69
07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	2,2140	27,99	61,97
07753 / SINAPI	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 1000 mm	m	1,0200	477,00	486,54
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00147504	40,80	0,06
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,02306231	13,50	0,31
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00768743	17,55	0,13
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,03074623	64,80	1,99
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,08840557	12,15	1,07
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	2,1000	117,15	246,02
07745 / SINAPI	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 400 mm	m	6,1200	126,44	773,81
07725 / SINAPI	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de = 600 mm	m	4,0800	244,67	998,25
03777 / SINAPI	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra	m2	1,9425	1,93	3,75

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 366

CÓDIGO	Brinquedo - Escada de Cilindros	UNID
11678 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00521778	184,00	0,96
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	19,4446	0,79	15,36
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,04644	117,15	5,44
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,17296746	175,00	30,27
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00000351	29,90	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00000351	36,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00000351	19,90	0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,02214	11,98	0,27
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000704	26,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00000704	15,15	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,17296746	4,90	0,85
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00614764	10,80	0,07
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00295011	18,80	0,06
04725 / ORSE	Espátula	un	0,001968	19,78	0,04
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00782666	18,58	0,15
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00260888	31,50	0,08
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00073751	327,80	0,24
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00147504	15,40	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00516269	10,22	0,05
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00516269	11,60	0,06
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00000704	48,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00073751	28,00	0,02
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00073751	25,95	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,06918697	18,00	1,25
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,91290857	14,00	54,78
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,05765581	190,35	10,97
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,03074623	6,35	0,20
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,26254738	4,50	14,68
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00521778	36,90	0,19
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,09805	465,00	45,59
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,06245583	6,42	355,62
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	4,9200	8,57	89,62

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 367

CÓDIGO	Brinquedo - Escada de Cilindros	UNID
11678 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	7,375298	8,57	134,34
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,035298	8,57	0,64
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,017649	8,57	0,32
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,17296746	12,54	2,17
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,91290857	5,00	19,56
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,01537487	300,00	4,61

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	273,31	MATERIAL	2.761,22	CUSTO TOTAL	3.412,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	44,18	ENC.(112,5400%)	307,59	SERV. TERCEIRO	26,34	BDI(22,1100 %)	754,53	4.167,17

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00077 / ORSE	Aterro de caixão de ediificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	1,7500
O	02288 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencional	m2	12,3000
O	02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,1000
O	02670 / ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=0,40 m	m	6,0000
O	02671 / ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=0,60 m	m	4,0000
O	02673 / ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=1,00 m	m	1,0000
O	04986 / ORSE	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	1,4500
O	05073 / ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	6,5000
O	08601 / ORSE	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, não armado, cor natural, desempolado, fck = 21 MPa, e = 5	m2	1,8500

CÓDIGO	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	UNID
11098 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00002534	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00002534	518,00	0,01
	MATERIAL				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00053644	31,50	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 368

CÓDIGO	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	UNID
11098 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00160934	18,58	0,03
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00010137	18,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00005068	40,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,02699136	175,00	4,72
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00002534	29,90	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00012672	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,546235	4,50	2,46
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00477312	6,35	0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00899712	190,35	1,71
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,61060454	14,00	8,55
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00107289	36,90	0,04
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00005068	48,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00002534	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00002534	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00005068	15,40	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00005068	15,15	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01079654	18,00	0,19
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,02699136	4,90	0,13
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00002534	36,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00002534	19,90	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00005068	26,89	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001774	11,60	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	179,5200	0,79	141,82
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00359884	13,50	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00119961	17,55	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00477312	64,80	0,31
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01379558	12,15	0,17
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,147136	134,66	19,81
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,441408	135,37	59,75
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00107289	184,00	0,20
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001774	10,22	0,00
11960 / ORSE	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	1,0000	11.800,00	11.800,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00002534	327,80	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 369

CÓDIGO	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	UNID
11098 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00005068	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00010137	18,75	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,663872	118,68	78,79
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,25344	8,57	4,62
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,12672	8,57	2,31
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,25344	8,57	4,62
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	5,36448	6,42	73,20
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,02699136	12,54	0,34
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,61060454	5,00	3,05
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00239923	300,00	0,72

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	39,87	MATERIAL	12.118,81	CUSTO TOTAL	12.207,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.(112,5400%)	44,88	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(22,1100 %)	2.699,12	14.906,81

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 11960 / ORSE	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	1,0000
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,7040

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID
02815 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000442	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000442	518,00	0,02
	MATERIAL				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00317215	6,35	0,02
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,55	23,94
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00080407	17,55	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00013224	327,80	0,04

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 370

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID
02815 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,00459	8,58	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00043903	184,00	0,08
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,40698	6,02	2,45
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,023826	135,37	3,23
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,007942	134,66	1,07
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	18,16	1,67
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00924708	12,15	0,11
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00317215	64,80	0,21
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,10098	6,75	0,68
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00241226	13,50	0,03
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,3080	0,22	0,07
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3080	0,35	0,11
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0459	26,90	1,23
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0154	26,90	0,41
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	8,36	6,44
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,40928484	14,00	5,73
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,11322	40,08	4,54
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00603072	190,35	1,15
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	7,36	1,41
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,01809216	4,90	0,09
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00013224	25,95	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00052899	18,75	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00026449	13,52	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,01809216	175,00	3,17
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00092573	10,22	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00092573	11,60	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00008841	48,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00013224	28,00	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,05959768	118,68	7,07
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00026449	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00043903	36,90	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,32594104	4,50	1,47

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 371

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID
02815 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00723684	18,00	0,13
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000442	29,90	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00008841	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00008841	26,89	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00001214	19,90	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00001214	36,90	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00052899	18,80	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00021951	31,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00065854	18,58	0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,28776	0,79	16,03
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01296	117,15	1,52
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00066124	10,80	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00026449	40,80	0,01
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,72736	1,19	4,44
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,19518	6,42	29,95
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,44208	8,57	8,05
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,06074	8,57	1,11
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,32248	8,57	24,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,40928484	5,00	2,05
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00160817	300,00	0,48
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,01809216	12,54	0,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(112,5400%)	33,47	SERV. TERCEIRO	2,76	BDI(22,1100 %)	34,20	188,88

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00085 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	0,3060
O	00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0380
O	00141 / ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura	kg	0,7700
O	00155 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m2	0,6400
O	02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,1250

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 372

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID
02815 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	0,4800
O 03318 / ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2	0,4800

CÓDIGO	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022	UNID
87894 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, semcarregador	un	,00000145	5.799,00	0,01
	MATERIAL				
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1394	0,82	0,11
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,201884	0,04	0,01
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,015984	0,01	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,003515	118,68	0,42
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,578013	0,79	1,25
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0465	1,33	0,06
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0465	0,61	0,03
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,015984	0,86	0,01
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,201884	2,39	0,48
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,201884	0,74	0,15
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1394	1,24	0,17
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,201884	1,34	0,27
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,04763553	6,42	0,65
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,01613696	8,20	0,28
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,14280414	8,57	2,60
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,00467573	0,80	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,56	MATERIAL	2,93	CUSTO TOTAL	6,49	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	1,43		7,92

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 373

CÓDIGO	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022	UNID
87894 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 87313 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betone	m3	0,0037
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,1394
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0465

CÓDIGO	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022	UNID
87879 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, semcarregador	un	,00000145	5.799,00	0,01
	MATERIAL				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,578013	0,79	1,25
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0255	0,61	0,02
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0255	1,33	0,03
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0681	1,24	0,08
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,003515	118,68	0,42
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,015984	0,86	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,109584	0,04	0,00
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,015984	0,01	0,00
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,109584	2,39	0,26
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,109584	0,74	0,08
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,109584	1,34	0,15
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0681	0,82	0,06
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,069763	8,57	1,27
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,01613696	8,20	0,28
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,02612271	6,42	0,36
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,00467573	0,80	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,91	MATERIAL	2,36	CUSTO TOTAL	4,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	0,94	5,21

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 374

CÓDIGO	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022	UNID
87879 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	87313 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betone	m3	0,0037
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,0681
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0255

CÓDIGO	Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos a percussão. af_09/2021	UNID
97083 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11281 / SINAPI	Compactador de solo a percussao (soquete), a gasolina 4 tempos, peso 55 a 65 kg, forca de impacto 1.000 a 1.500 kgf, freq. 600 a 700 golpes p/ minuto, velocidade trabalho de 10 a 15 m/min, pot. de 2,00 a 3,00 hp	un	,00000618	11.459,50	0,07
	MATERIAL				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1340	1,34	0,18
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0450	1,24	0,06
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1340	2,39	0,32
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1340	0,74	0,10
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1340	0,04	0,01
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0450	0,82	0,04
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0890	0,61	0,05
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,0195	6,09	0,12
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0890	1,33	0,12
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,09117338	6,42	1,24
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0460989	8,57	0,84

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,13	MATERIAL	0,95	CUSTO TOTAL	3,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	0,69	3,81

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,0450
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0890

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos a percussão. a f_09/2021	UNID
97083/ SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 95264 / SINAPI	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - chp diurno. af_09/2016	chp	0,0250
O 95265 / SINAPI	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - chi diurno. af_09/2016	chi	0,0420

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado	UNID
03782/ ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	175,00	4,73
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	190,35	1,71
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,35	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	31,50	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	64,80	0,31
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	18,00	0,19
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9303	118,68	110,41
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	241,0000	0,79	190,39
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	184,00	0,22
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,8360	134,66	112,58
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	12,15	0,17
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,50	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	17,55	0,02
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000	6,42	81,87
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 38,52 MATERIAL 432,12 CUSTO TOTAL 518,10 PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 376

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	43,35	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(22,1100 %)	114,55	632,65

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9303
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	241,0000
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,8360
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000

CÓDIGO	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/4', tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	UNID
03770/ ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02965 / ORSE	Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 1 1/4", tipo Kanalex ou similar	m	1,0150	11,05	11,22
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,042345	4,50	0,19
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000135	18,58	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00036	6,35	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000675	190,35	0,13
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04581	14,00	0,64
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001035	12,15	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00081	18,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00009	17,55	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00009	36,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00009	184,00	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,002025	4,90	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00036	64,80	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000045	31,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00027	13,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,002025	175,00	0,35
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4500	6,42	6,14
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00018	300,00	0,05

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 377

CÓDIGO	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/4', tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	UNID
03770 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002025	12,54	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04581	5,00	0,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,89	MATERIAL	12,60	CUSTO TOTAL	19,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	3,25	SERV. TERCEIRO	0,31	BDI(22,1100 %)	4,21	23,26

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02965 / ORSE	Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 1 1/4", tipo Kanalex ou similar	m	1,0150
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4500

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares	UNID
88264 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,20	1,20
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,85	0,85
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,04297	8,57	19,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,99	MATERIAL	6,56	CUSTO TOTAL	25,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	5,65	31,20

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 378

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares	UNID
88264 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95332 / SINAPI	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m	UNID
11773 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	12,15	0,04
03973 / ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m	un	1,0500	99,00	103,95
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00015	26,89	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	175,00	1,18
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000075	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000225	18,58	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,90	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,119625	4,50	0,54
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,35	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	190,35	0,43
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001125	64,80	0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	17,55	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00015	47,69	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00015	184,00	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	13,50	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000075	34,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00015	163,00	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	18,00	0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00015	36,90	0,01
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,7500	8,57	13,66

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 379

CÓDIGO	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m	UNID
11773 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7500	6,42	10,23
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00675	12,54	0,08
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	5,00	0,76

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,25	MATERIAL	108,53	CUSTO TOTAL	133,44	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	12,64	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI(22,1100 %)	29,50	162,94	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03973 / ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m	un	1,0500
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,7500
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,7500
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,7500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7500

CÓDIGO	Entrada de energia elétrica bifásica demanda entre 0 e 10,1 kw - Rev 01	UNID
11125 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00004744	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00004744	518,00	0,02
	MATERIAL				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0020402	47,69	0,10
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0020402	163,00	0,33
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0010201	34,00	0,03
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00028548	28,00	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00009489	48,95	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00199841	11,60	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00199841	10,22	0,02
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00028548	327,80	0,09

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 380

CÓDIGO	Entrada de energia elétrica bifásica demanda entre 0 e 10,1 kw - Rev 01	UNID
11125 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00028548	25,95	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00057097	13,52	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00057097	15,40	0,01
01573 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1furo e 1 compressao, para parafuso de fixac ao m6	un	4,0000	1,44	5,76
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,00459	8,58	0,04
02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m	6,3000	6,87	43,28
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	1,5750	4,39	6,91
01892 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	4,0000	1,38	5,52
01884 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	2,0000	3,45	6,90
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00114195	18,75	0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	43,23776	0,79	34,16
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,72736	1,19	4,44
00868 / SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	2,0000	21,94	43,88
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01296	117,15	1,52
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,14446768	118,68	17,15
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00292839	184,00	0,54
03690 / ORSE	Disjuntor bipolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, re f.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	54,00	54,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00146419	31,50	0,05
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00439259	18,58	0,08
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00114195	18,80	0,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00142744	10,80	0,02
03818 / ORSE	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE), 6,0mm², 0,6/1kv / 90º C	m	20,4000	5,31	108,32
06616 / ORSE	Braquete monofásico	un	1,0000	7,47	7,47
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,26773409	4,50	10,20
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,55	23,94
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,02255201	6,35	0,14
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,10098	6,75	0,68
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	7,36	1,41
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00292839	36,90	0,11
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00213509	26,89	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,05084882	18,00	0,92
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,12712212	4,90	0,62

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 381

CÓDIGO	Entrada de energia elétrica bifásica demanda entre 0 e 10,1 kw - Rev 01	UNID
11125 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00001538	36,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00001538	19,90	0,00
07406 / ORSE	Cabo de cobre nú 10 mm2 - classe 2A	kg	0,1840	102,11	18,79
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00009489	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00004744	29,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,12712212	175,00	22,25
10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	1,0000	0,35	0,35
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00057097	40,80	0,02
01096 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	un	1,0000	29,60	29,60
00663 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	1,0000	7,00	7,00
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0459	26,90	1,23
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0154	26,90	0,41
01094 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un	1,0000	112,00	112,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,04237404	190,35	8,07
00865 / ORSE	Eletroduto condulete pvc rígido, d= 1/2"	m	1,5000	3,33	5,00
00664 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,0000	5,00	5,00
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3080	0,35	0,11
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,11322	40,08	4,54
00436 / ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	1,0000	91,50	91,50
00413 / ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 10mm2 - 450/750v / 70º	m	1,0000	10,78	10,78
00313 / ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	un	3,0000	1,55	4,65
00208 / ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	un	3,0000	1,25	3,75
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,87578482	14,00	40,26
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	8,36	6,44
03398 / SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	un	1,0000	2,00	2,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0649735	12,15	0,79
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,40698	6,02	2,45
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,080256	135,37	10,86
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,026752	134,66	3,60
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	18,16	1,67
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,3080	0,22	0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00564983	17,55	0,10

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 382

CÓDIGO	Entrada de energia elétrica bifásica demanda entre 0 e 10,1 kw - Rev 01	UNID
11125 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
21015 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 80 mm (3"), e = 3,35 mm, *7,32* kg/m (nbr 5580)	m	6,0000	109,30	655,80
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,01694958	13,50	0,23
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0215319	64,80	1,40
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	10,20104	8,57	185,81
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,85488	8,57	52,00
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,07694	8,57	1,40
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	14,64202	6,42	199,79
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,47448	8,57	8,64
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,87578482	5,00	14,38
07880 / ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,1320	2,67	0,35
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,12712212	12,54	1,59
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,01129971	300,00	3,39

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	210,62	MATERIAL	1.429,51	CUSTO TOTAL	1.896,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(112,5400%)	237,02	SERV. TERCEIRO	19,71	BDI(22,1100 %)	419,40	2.316,29

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00338 / ORSE	Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em noril. Rev 03	un	1,0000
O	00353 / ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	1,5000
O	00354 / ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	6,0000
O	00363 / ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	2,0000
O	00372 / ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	4,0000
O	00681 / ORSE	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	un	1,0000
O	02892 / ORSE	Fornecimento de isolador roldana de porcelana	un	1,0000
O	04005 / ORSE	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90º C	M	20,0000
O	04429 / ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	1,0000
O	07925 / ORSE	Terminal de compressão para cabo de 6 mm2 - fornecimento e instalação	un	4,0000
O	07995 / ORSE	Disjuntor termomagnetico bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	1,0000
O	09163 / ORSE	Poste auxiliar p/entrada energia, monofasico, ferro galvanizado d=3" e h=5,0m, completo	un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 383

CÓDIGO	Entrada de energia elétrica bifásica demanda entre 0 e 10,1 kw - Rev 01	UNID
11125 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 09379 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	1,0000
O 12370 / ORSE	Cabo de cobre nú 10 mm2 - fornecimento e assentamento (10,85m/kg)	kg	0,1840

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - rotação diagonal duplo - galvanizado - Rev 01	UNID
12448 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000023	518,00	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000023	246,00	0,00
	MATERIAL				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004463	18,58	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,01145376	4,90	0,06
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002046	15,40	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2591095	14,00	3,63
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00381792	190,35	0,73
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00203392	6,35	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,20915772	4,50	0,94
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00051152	10,80	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00040921	18,80	0,01
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000023	36,90	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00014876	31,50	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002046	40,80	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,01145376	175,00	2,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000023	29,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00029753	36,90	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000046	15,15	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045815	18,00	0,08
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000046	26,89	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000023	19,90	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00071612	11,60	0,01
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,040128	135,37	5,43
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001023	28,00	0,00
	Martelo com unha	un	0,0000046	48,95	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 384

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - rotação diagonal duplo - galvanizado - Rev 01	UNID
12448 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11244 / ORSE					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00152716	13,50	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00050905	17,55	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00203392	64,80	0,13
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00585414	12,15	0,07
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,013376	134,66	1,80
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001023	25,95	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00029753	184,00	0,05
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	16,3200	0,79	12,89
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,060352	118,68	7,16
13283 / ORSE	Equipamento de ginástica - rotação diagonal duplo - galvanizado	un	1,0000	2.323,00	2.323,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00040921	18,75	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002046	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001023	327,80	0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00071612	10,22	0,01
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,48768	6,42	20,30
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,02304	8,57	0,42
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,01152	8,57	0,21
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,02304	8,57	18,63
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00101811	300,00	0,31
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2591095	5,00	1,30
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,01145376	12,54	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,62	MATERIAL	2.358,12	CUSTO TOTAL	2.399,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	20,94	SERV. TERCEIRO	1,75	BDI(22,1100 %)	530,51	2.929,94

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 13283 / ORSE	Equipamento de ginástica - rotação diagonal duplo - galvanizado	un	1,0000
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,0640
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - rotação diagonal duplo - galvanizado - Rev 01	UNID
12448 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	UNID
93358 / SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,9560	0,61	2,41
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9560	0,04	0,16
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	3,9560	1,33	5,26
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9560	1,34	5,30
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9560	0,74	2,93
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9560	2,39	9,45
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,05260552	6,42	55,30

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	55,28	MATERIAL	25,50	CUSTO TOTAL	80,78	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	17,86	98,64	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	3,9560

CÓDIGO	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado c20, acabamento convencional, não armado. af_08/2022	UNID
94991 / SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	3,1250	6,02	18,81
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,2315	465,00	572,65
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,5656	0,04	0,14
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,7828	0,61	1,09
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,5656	1,34	4,78

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 386

CÓDIGO		UNID
94991 / SINAPI	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado c20, acabamento convencional, não armado. af_08/2022	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,5656	0,74	2,64
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,5656	2,39	8,52
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1560	0,82	0,13
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2994	17,04	5,10
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6268	0,49	0,80
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	2,5000	4,15	10,38
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,7828	1,33	2,37
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1560	1,24	0,19
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6268	1,43	2,33
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0213	8,58	0,18
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,82633597	6,42	24,92
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,15980952	8,57	2,91
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,6484039	8,57	30,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	57,81	MATERIAL	630,09	CUSTO TOTAL	687,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	152,09	839,99

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0213
M	04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	3,1250
M	04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	2,5000
M	05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2994
M	34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea	m3	1,2315
O	88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,6268
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,1560
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	1,7828

CÓDIGO		UNID
88485 / SINAPI	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 387

CÓDIGO	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	UNID
88485 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0888	1,34	0,12
06085 / SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior	l	0,1666	7,00	1,17
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0888	2,39	0,21
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0888	0,74	0,07
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0222	0,61	0,01
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0666	1,73	0,12
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0666	1,97	0,13
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0888	0,04	0,00
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0222	1,33	0,03
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,02274212	6,42	0,31
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	,06773153	8,57	1,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,55	MATERIAL	1,83	CUSTO TOTAL	3,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	0,75	4,13

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	06085 / SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior	l	0,1666
O	88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares	h	0,0666
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0222

CÓDIGO	Grama nativa capim de burro ou batatais, em placas, fornecimento e plantio	UNID
04405 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050	22,67	0,11
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01527	14,00	0,21
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,0800	85,71	6,86
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00009	13,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,014115	4,50	0,06
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000045	18,58	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00012	64,80	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 388

CÓDIGO	Grama nativa capim de burro ou batatais, em placas, fornecimento e plantio	UNID
04405 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000225	190,35	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00003	36,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000675	4,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00003	184,00	0,01
03324 / SINAPI	Grama batatais em placas, sem plantio	m2	1,0000	10,71	10,71
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000345	12,15	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00027	18,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00003	17,55	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00012	6,35	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000015	31,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000675	175,00	0,12
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1500	6,42	2,05
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00006	300,00	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01527	5,00	0,08
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000675	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,96	MATERIAL	18,13	CUSTO TOTAL	20,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	1,09	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(22,1100 %)	4,49	24,78

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050
M 02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,0800
M 03324 / SINAPI	Grama batatais em placas, sem plantio	m2	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1500

CÓDIGO	Lastro com material granular (areia média), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. af_01/2024	UNID
100323 / SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Lastro com material granular (areia média), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. af_01/2024	UNID
100323 / SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca centrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	,00000631	9.620,16	0,06
	MATERIAL				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,2130	0,04	0,09
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,2130	2,39	5,29
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,5790	0,82	1,29
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6340	0,61	0,39
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,2130	1,34	2,97
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,2130	0,74	1,64
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,6340	1,33	0,84
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,5790	1,24	1,96
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,04608	6,09	0,28
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1900	117,15	139,41
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,64948228	6,42	8,86
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,61755918	8,57	29,46

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	38,29	MATERIAL	154,16	CUSTO TOTAL	192,49	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	42,56	235,05	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1900
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	1,5790
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,6340
O	91277 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chp	chp	0,0320
O	91278 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chi	chi	0,0300

CÓDIGO	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 3 cm. af_01/2024	UNID
96617 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 390

CÓDIGO	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 3 cm. af_01/2024	UNID
96617 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,000005	23.589,15	0,12
	MATERIAL				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,02822175	117,15	3,31
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	,23606009	0,79	5,72
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	,01973319	134,66	2,66
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1863	0,82	0,15
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1863	1,24	0,23
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,35362447	2,39	0,85
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,35362447	0,74	0,26
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,35362447	1,34	0,47
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,35362447	0,04	0,01
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	,12218662	1,33	0,16
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,04513785	0,01	0,00
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,12218662	0,61	0,07
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,04513785	0,86	0,04
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,12517041	6,42	1,71
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,19084944	8,57	3,48
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,04556981	8,20	0,79
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,05813469	0,80	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,99	MATERIAL	13,93	CUSTO TOTAL	20,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,09	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	4,43	24,48

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,1863
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0508
O	94968 / SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com bet	m3	0,0339

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 391

CÓDIGO	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	UNID
06191 / ORSE		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02450 / ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	66,39	0,00
	MATERIAL				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00000558	17,55	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00002234	64,80	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00001675	13,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00012566	175,00	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00005026	18,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,00284278	14,00	0,04
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00004188	190,35	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00002234	6,35	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,00262776	4,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00000837	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000279	31,50	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00012566	4,90	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00006422	12,15	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00000558	36,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00000558	184,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,02780048	6,42	0,38
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00001117	300,00	0,00
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00012566	12,54	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,00284278	5,00	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,18	MATERIAL	0,08	CUSTO TOTAL	0,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(112,5400%)	0,20	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI(22,1100 %)	0,12	0,65

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	05073 / ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	0,0626
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0278
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0278

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 392

CÓDIGO	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	UNID
00392 / PMSC		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000057	246,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000057	518,00	0,00
	MATERIAL				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00180393	12,15	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00015686	17,55	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00047059	13,50	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00062688	64,80	0,04
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00003057	28,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00000115	15,15	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00003057	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00006115	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00009398	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00141177	18,00	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00352944	4,90	0,02
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00000057	36,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00000057	19,90	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000115	26,89	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00000115	48,95	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00000057	29,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00352944	175,00	0,62
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00006115	40,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004699	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00014097	18,58	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001223	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00015288	10,80	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00062688	6,35	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,06478123	4,50	0,29
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,015088	118,68	1,79
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00009398	184,00	0,02
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,010032	135,37	1,36
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00021403	11,60	0,00
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,003344	134,66	0,45
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,07984377	14,00	1,12

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 393

CÓDIGO	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	UNID
00392 / PMSC		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00117648	190,35	0,22
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,0800	0,79	3,22
00063 / PMSC	Lixeira fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	1,0000	376,89	376,89
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001223	18,75	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00006115	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00003057	327,80	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00021403	10,22	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,30576	8,57	5,57
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,00576	8,57	0,10
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,46992	6,42	6,41
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,00288	8,57	0,05
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00352944	12,54	0,04
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00031372	300,00	0,09
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,07984377	5,00	0,40

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,71	MATERIAL	386,11	CUSTO TOTAL	398,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	6,42	SERV. TERCEIRO	0,53	BDI(22,1100 %)	88,17	486,94

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00063 / PMSC	Lixeira fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	1,0000
O	00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,0160
O	02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,0160
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 394

CÓDIGO	Locação de serviços de pavimentação	UNID
02605 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00048 / ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	h	0,0360	10,25	0,78
00070 / ORSE	Topógrafo - SICRO	h	0,0180	17,39	0,67

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,68	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,77	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	0,32	1,77

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 00048 / ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	h	0,0360
P 00070 / ORSE	Topógrafo - SICRO	h	0,0180

CÓDIGO	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 25 mm (1"), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalaçâo	UNID
13364 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00002708	26,89	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0012186	175,00	0,21
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0012186	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00048744	18,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00002708	36,90	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	,00002708	47,69	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	,00002708	163,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00001354	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00004062	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0215963	4,50	0,10
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00021664	6,35	0,00
01420 / ORSE	Luva ferro galvanizado d=1 "	un	1,0000	14,96	14,96
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004062	190,35	0,08
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00016248	13,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00002708	184,00	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,02756744	14,00	0,39
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00062284	12,15	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002031	64,80	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 395

CÓDIGO	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 25 mm (1"), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalaçâo	UNID
13364 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	,00001354	34,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00005416	17,55	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1354	8,57	2,47
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1354	6,42	1,85
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00010832	300,00	0,03
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0012186	12,54	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,02756744	5,00	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,03	MATERIAL	15,79	CUSTO TOTAL	20,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	2,29	SERV. TERCEIRO	0,19	BDI(22,1100 %)	4,49	24,79

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01420 / ORSE	Luva ferro galvanizado d=1 "	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1354
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1354
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1354
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1354

CÓDIGO	Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em paredes internas de ambientes com área entre 5m² e 10m², e = 10mm, com taliscas. af_03/2024	UNID
87547 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	,00000795	5.799,00	0,05
	MATERIAL				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6556	0,04	0,03
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0873	0,01	0,00
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3789	0,82	0,31
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6556	1,34	0,88

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 396

CÓDIGO	Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em paredes internas de ambientes com área entre 5m² e 10m², e = 10mm, com taliscas. af_03/2024	UNID
87547 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6556	0,74	0,49
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6556	2,39	1,57
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,37754	1,19	4,02
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1894	0,61	0,12
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,799684	0,79	3,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,022504	117,15	2,64
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0873	0,86	0,08
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,3789	1,24	0,47
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1894	1,33	0,25
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,08813546	8,20	1,54
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,19402514	6,42	2,65
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,38815273	8,57	7,07
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,02548694	0,80	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,27	MATERIAL	13,82	CUSTO TOTAL	25,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	5,56	30,69

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	87292 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria	m3	0,0194
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,3789
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,1894

CÓDIGO	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). af_05/2021	UNID
102498 / SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0530	0,04	0,00
11161 / SINAPI	Cal hidratada para pintura	kg	0,1060	1,99	0,21
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0530	2,39	0,13

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 397

CÓDIGO	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). af_05/2021	UNID
102498 / SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0530	0,74	0,04
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0530	1,34	0,07
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0160	1,33	0,02
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0370	1,73	0,06
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0160	0,61	0,01
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0370	1,97	0,07
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	,03762863	8,57	0,69
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,01639072	6,42	0,22

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,93	MATERIAL	0,58	CUSTO TOTAL	1,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	0,33	1,84

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	11161 / SINAPI	Cal hidratada para pintura	kg	0,1060
O	88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares	h	0,0370
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0160

CÓDIGO	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	UNID
02323 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00008	19,78	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	175,00	0,32
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98	0,01
02229 / ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0720	9,34	0,67
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	18,00	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 398

CÓDIGO	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	UNID
02323 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00046	17,50	0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,90	0,02
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	269,00	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	184,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	12,15	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00032	64,80	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	17,55	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	13,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	190,35	0,11
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	0,57
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,35	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,42	2,73
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	8,57	3,64
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00	0,20
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,99	MATERIAL	1,92	CUSTO TOTAL	8,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	3,38	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(22,1100 %)	1,89	10,45

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02229 / ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0720
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,2000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 399

CÓDIGO	Piso podotátil de alerta ou direcional, de concreto, assentado sobre argamassa. af_03/2024	UNID
104658 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,8360	0,04	0,15
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,8360	1,34	5,14
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,8360	0,74	2,84
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2790	0,82	1,05
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,5570	0,61	1,56
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,2790	1,24	1,59
36178 / SINAPI	Piso tatil / podotatil, ladrilho hidraulico/concreto, *40 x40* cm, e= 2,5* cm, padrao tatil alerta ou direcional, cor natural	un	6,2500	12,99	81,19
34353 / SINAPI	Argamassa colante ac ii	kg	10,0000	1,56	15,60
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	2,5570	1,33	3,40
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,8360	2,39	9,17
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,61944194	6,42	35,74
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,31023318	8,57	23,87

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	59,57	MATERIAL	121,67	CUSTO TOTAL	181,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	40,07	221,31

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	34353 / SINAPI	Argamassa colante ac ii	kg	10,0000
M	36178 / SINAPI	Piso tatil / podotatil, ladrilho hidraulico/concreto, *40 x40* cm, e= 2,5* cm, padrao tatil alerta ou direcional, cor n	un	6,2500
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	1,2790
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	2,5570

CÓDIGO	Planta - Agave azul (agave americana), fornecimento e plantio	UNID
07668 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000036	184,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000036	36,90	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000414	12,15	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000144	64,80	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 400

CÓDIGO	Planta - Agave azul (agave americana), fornecimento e plantio	UNID
07668 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000036	17,55	0,00
03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,0740	2,68	0,20
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000324	18,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00081	4,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00081	175,00	0,14
07091 / ORSE	Planta - Agave azul (agave americana)	un	1,0000	135,67	135,67
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,016938	4,50	0,08
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000054	18,58	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000108	13,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00027	190,35	0,05
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050	22,67	0,11
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000144	6,35	0,00
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,0320	85,71	2,74
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,018324	14,00	0,26
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,0900	7,29	1,39
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0900	6,42	1,23
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00081	12,54	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000072	300,00	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,018324	5,00	0,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,24	MATERIAL	139,29	CUSTO TOTAL	142,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	1,38	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI(22,1100 %)	31,40	173,43

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050
M 02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,0320
M 03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,0740
M 07091 / ORSE	Planta - Agave azul (agave americana)	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0900

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 401

CÓDIGO	Planta - Agave azul (agave americana), fornecimento e plantio	UNID
07668 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10581 / ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h	0,0900
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0900
P 44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,0900

CÓDIGO	Planta - Chuva de ouro (cassia ferruginea), fornecimento e plantio	UNID
11203 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,132681	4,50	0,60
03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,8000	2,68	2,14
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,2050	85,71	17,57
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001128	6,35	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002115	190,35	0,40
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,143538	14,00	2,01
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0500	22,67	1,13
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000282	184,00	0,05
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000846	13,50	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000282	17,55	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001128	64,80	0,07
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003243	12,15	0,04
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000423	18,58	0,01
12091 / ORSE	Planta - Chuva de ouro (cassia ferruginea)	un	1,0000	33,33	33,33
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000282	36,90	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,006345	4,90	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,006345	175,00	1,11
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000141	31,50	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002538	18,00	0,05
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	1,1800	7,29	18,28
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2300	6,42	3,14
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006345	12,54	0,08

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 402

CÓDIGO	Planta - Chuva de ouro (cassia ferruginea), fornecimento e plantio	UNID
11203 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000564	300,00	0,17
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,143538	5,00	0,72

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,08	MATERIAL	58,57	CUSTO TOTAL	80,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	11,34	SERV. TERCEIRO	0,97	BDI(22,1100 %)	17,90	98,86

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0500
M	02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,2050
M	03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,8000
M	12091 / ORSE	Planta - Chuva de ouro (cassia ferruginea)	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2300
O	10581 / ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h	1,1800
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2300
P	44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	1,1800

CÓDIGO	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m, fornecimento e plantio	UNID
07633 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,006345	175,00	1,11
07099 / ORSE	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m	un	1,0000	33,15	33,15
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000141	31,50	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,006345	4,90	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000423	18,58	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002538	18,00	0,05
03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,8000	2,68	2,14
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,132681	4,50	0,60
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,2050	85,71	17,57
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000282	36,90	0,01
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0500	22,67	1,13

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 403

CÓDIGO	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m, fornecimento e plantio	UNID
07633 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,143538	14,00	2,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002115	190,35	0,40
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001128	6,35	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000282	184,00	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000282	17,55	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000846	13,50	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003243	12,15	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001128	64,80	0,07
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2300	6,42	3,14
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	1,1800	7,29	18,28
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006345	12,54	0,08
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000564	300,00	0,17
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,143538	5,00	0,72

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,08	MATERIAL	58,39	CUSTO TOTAL	80,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	11,34	SERV. TERCEIRO	0,97	BDI(22,1100 %)	17,86	98,64

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0500
M	02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,2050
M	03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,8000
M	07099 / ORSE	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2300
O	10581 / ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h	1,1800
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2300
P	44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	1,1800

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 404

CÓDIGO	Planta - Ixora amarela (ixora coccinea yellow), fornecimento e plantio	UNID
09869 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000036	184,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000036	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000324	18,00	0,01
03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,0740	2,68	0,20
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00081	4,90	0,00
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,0320	85,71	2,74
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000054	18,58	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000144	6,35	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00027	190,35	0,05
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018	31,50	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,018324	14,00	0,26
10302 / ORSE	Planta - Ixora amarela (ixora coccinea yellow)	un	1,0000	14,45	14,45
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050	22,67	0,11
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,016938	4,50	0,08
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00081	175,00	0,14
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000036	17,55	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000144	64,80	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000414	12,15	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000108	13,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0900	6,42	1,23
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,0900	7,29	1,39
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,018324	5,00	0,09
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000072	300,00	0,02
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00081	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,24	MATERIAL	18,07	CUSTO TOTAL	20,81	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	1,38	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI(22,1100 %)	4,60		25,41

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050
M	02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,0320

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 405

CÓDIGO	Planta - Ixora amarela (ixora coccinea yellow), fornecimento e plantio	UNID
09869 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,0740
M 10302 / ORSE	Planta - Ixora amarela (ixora coccinea yellow)	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0900
O 10581 / ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h	0,0900
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0900
P 44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,0900

CÓDIGO	Planta -ACEROLEIRA (malpighia emarginata), fornecimento e plantio	UNID
00394 / PMSC		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000846	13,50	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000282	17,55	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,143538	14,00	2,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000282	184,00	0,05
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000141	31,50	0,00
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0500	22,67	1,13
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002115	190,35	0,40
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001128	6,35	0,01
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,2050	85,71	17,57
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,132681	4,50	0,60
03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,8000	2,68	2,14
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000423	18,58	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001128	64,80	0,07
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,006345	175,00	1,11
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,006345	4,90	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002538	18,00	0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000282	36,90	0,01
00027 / PMSC	Planta - Aceroleira (Malpighia emarginata)	un	1,0000	39,72	39,72
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003243	12,15	0,04
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2300	6,42	3,14

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 406

CÓDIGO	Planta -ACEROLEIRA (malpighia emarginata), fornecimento e plantio	UNID
00394 / PMSC		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	1,1800	7,29	18,28
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000564	300,00	0,17
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006345	12,54	0,08
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,143538	5,00	0,72

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,08	MATERIAL	64,96	CUSTO TOTAL	87,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	11,34	SERV. TERCEIRO	0,97	BDI(22,1100 %)	19,31	106,66

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0500
M	02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,2050
M	03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,8000
M	00027 / PMSC	Planta - Aceroleira (Malpighia emarginata)	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2300
O	10581 / ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h	1,1800
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2300
P	44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	1,1800

CÓDIGO	Planta -goiabeira (psidium guajava), fornecimento e plantio	UNID
00395 / PMSC		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,8000	2,68	2,14
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000282	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002538	18,00	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,006345	4,90	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,006345	175,00	1,11
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000141	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000423	18,58	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000846	13,50	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Planta -goiabeira (psidium guajava), fornecimento e plantio	UNID
00395 / PMSC		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,132681	4,50	0,60
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,2050	85,71	17,57
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001128	6,35	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002115	190,35	0,40
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,143538	14,00	2,01
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0500	22,67	1,13
00067 / PMSC	Planta - Goiabeira (Psodoim Guajava) h=1,50m	un	1,0000	39,72	39,72
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000282	184,00	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000282	17,55	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001128	64,80	0,07
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003243	12,15	0,04
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	1,1800	7,29	18,28
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2300	6,42	3,14
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000564	300,00	0,17
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006345	12,54	0,08
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,143538	5,00	0,72

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,08	MATERIAL	64,96	CUSTO TOTAL	87,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	11,34	SERV. TERCEIRO	0,97	BDI(22,1100 %)	19,31	106,66

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0500
M	02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,2050
M	03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,8000
M	00067 / PMSC	Planta - Goiabeira (Psodoim Guajava) h=1,50m	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2300
O	10581 / ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h	1,1800
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2300
P	44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	1,1800

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 408

CÓDIGO	Planta -ipe branco (tabebuia roseoalba), fornecimento e plantio, h=3,50m	UNID
00397 / PMSC		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,006345	4,90	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000282	184,00	0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000282	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002538	18,00	0,05
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000846	13,50	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000282	17,55	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,132681	4,50	0,60
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001128	64,80	0,07
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,006345	175,00	1,11
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000141	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000423	18,58	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003243	12,15	0,04
03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,8000	2,68	2,14
00069 / PMSC	Planta - Ipê branco (tabebuia roseoalba) h=3,50m	un	1,0000	150,00	150,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002115	190,35	0,40
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0500	22,67	1,13
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,2050	85,71	17,57
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001128	6,35	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,143538	14,00	2,01
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2300	6,42	3,14
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	1,1800	7,29	18,28
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000564	300,00	0,17
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,143538	5,00	0,72
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006345	12,54	0,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,08	MATERIAL	175,24	CUSTO TOTAL	197,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	11,34	SERV. TERCEIRO	0,97	BDI(22,1100 %)	43,70	241,33

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0500
M	02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,2050

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 409

CÓDIGO	Planta -ipe branco (tabebuia roseoalba), fornecimento e plantio, h=3,50m	UNID
00397 / PMSC		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,8000
M 00069 / PMSC	Planta - Ipê branco (tabebuia roseoalba) h=3,50m	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2300
O 10581 / ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h	1,1800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2300
P 44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	1,1800

CÓDIGO	Planta -ipe rosa (tabebuia impetiginosa), fornecimento e plantio	UNID
00396 / PMSC		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003243	12,15	0,04
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002115	190,35	0,40
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,143538	14,00	2,01
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0500	22,67	1,13
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000282	17,55	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001128	64,80	0,07
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000846	13,50	0,01
00070 / PMSC	Planta - Ipê rosa (tabebuia impetiginosa) h=1,00m	un	1,0000	150,00	150,00
03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,8000	2,68	2,14
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002538	18,00	0,05
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,2050	85,71	17,57
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000282	184,00	0,05
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,132681	4,50	0,60
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000282	36,90	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000423	18,58	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,006345	4,90	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,006345	175,00	1,11
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001128	6,35	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000141	31,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	1,1800	7,29	18,28

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 410

CÓDIGO	Planta -ipe rosa (tabebuia impetiginosa), fornecimento e plantio	UNID
00396 / PMSC		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2300	6,42	3,14
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,143538	5,00	0,72
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006345	12,54	0,08
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000564	300,00	0,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,08	MATERIAL	175,24	CUSTO TOTAL	197,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	11,34	SERV. TERCEIRO	0,97	BDI(22,1100 %)	43,70	241,33

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0500
M	02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,2050
M	03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,8000
M	00070 / PMSC	Planta - Ipê rosa (tabebuia impetiginosa) h=1,00m	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2300
O	10581 / ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h	1,1800
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2300
P	44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	1,1800

CÓDIGO	Poste de aço galvanizado cônico contíno reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura total 5m, Conipost ref. Série 0005/classe 60 da Conipost ou similar	UNID
07269 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000018	518,00	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000018	246,00	0,00
	MATERIAL				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	12,7500	0,79	10,07
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,04715	118,68	5,60
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0003018	327,80	0,10
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0012072	18,75	0,02
	Escala métrica de bambú	Un	0,0021126	10,22	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 411

CÓDIGO	Poste de aço galvanizado cônico contíno reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura total 5m, Conipost ref. Série 0005/classe 60 da Conipost ou similar	UNID
07269 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 / ORSE					
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0006036	13,52	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000036	48,95	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000018	19,90	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0021126	11,60	0,02
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,03135	135,37	4,24
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005181	31,50	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,006579	6,35	0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,6866751	4,50	3,09
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,001509	10,80	0,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0012072	18,80	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015543	18,58	0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,012339	190,35	2,35
06827 / ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contíno reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura útil 5m(total 6m), Conipost ref. Série 0005/classe 60 da Conipost ou similar	un	1,0000	1.470,00	1.470,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0006036	40,80	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,037017	175,00	6,48
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000018	29,90	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000036	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000036	26,89	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0003018	28,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016452	17,55	0,03
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0003018	25,95	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0010362	184,00	0,19
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,01045	134,66	1,41
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0189198	12,15	0,23
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,006579	64,80	0,43
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8374068	14,00	11,72
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0049356	13,50	0,07
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0010362	36,90	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0148068	18,00	0,27
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,037017	4,90	0,18
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000018	36,90	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0006036	15,40	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 412

CÓDIGO	Poste de aço galvanizado cônico contíno reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura total 5m, Conipost ref. Série 0005/classe 60 da Conipost ou similar	UNID
07269 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0090	8,57	0,16
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,0180	8,57	0,33
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	5,1810	6,42	70,70
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	3,0180	8,57	54,97
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8374068	5,00	4,19
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,037017	12,54	0,46
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0032904	300,00	0,99

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	59,35	MATERIAL	1.516,75	CUSTO TOTAL	1.648,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	66,81	SERV. TERCEIRO	5,64	BDI(22,1100 %)	364,49	2.013,04

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	06827 / ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contíno reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura útil 5m(total 6m),	un	1,0000
O	00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,0500
O	02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,6000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	3,0000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	3,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000

CÓDIGO	Poste de concreto duplo T (DT) 9/150 - fornecimento e assentamento	UNID
07901 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02455 / ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	h	1,0000	102,51	102,51
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000072	246,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000072	518,00	0,00
	MATERIAL				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002944	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0005888	18,75	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 413

CÓDIGO	Poste de concreto duplo T (DT) 9/150 - fornecimento e assentamento	UNID
07901 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001472	327,80	0,05
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0010304	10,22	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0010304	11,60	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000144	48,95	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0943	118,68	11,19
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	25,5000	0,79	20,15
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012848	184,00	0,24
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0627	135,37	8,49
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0209	134,66	2,81
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0184092	12,15	0,22
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,006396	64,80	0,41
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016008	17,55	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0048024	13,50	0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8148072	14,00	11,41
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,006396	6,35	0,04
07862 / ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 9/150	un	1,0000	895,99	895,99
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001472	28,00	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0019272	18,58	0,04
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002944	40,80	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0005888	18,80	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,036018	175,00	6,30
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000736	10,80	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000072	29,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7078304	4,50	3,19
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006424	31,50	0,02
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000144	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000144	26,89	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000072	19,90	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000072	36,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,036018	4,90	0,18
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0144072	18,00	0,26
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,012006	190,35	2,29
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012848	36,90	0,05

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 414

CÓDIGO	Poste de concreto duplo T (DT) 9/150 - fornecimento e assentamento	UNID
07901 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002944	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001472	25,95	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,4240	6,42	87,66
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,0720	8,57	1,31
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0360	8,57	0,66
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,4720	8,57	26,81
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,036018	12,54	0,45
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0032016	300,00	0,96
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8148072	5,00	4,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	54,79	MATERIAL	963,48	CUSTO TOTAL	1.187,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	102,51	ENC.(112,5400%)	61,65	SERV. TERCEIRO	5,48	BDI(22,1100 %)	262,65	1.450,56

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	02455 / ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	h	1,0000
M	07862 / ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 9/150	un	1,0000
O	00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,1000
O	00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabam	m3	0,1000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	5,5000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,4000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,4000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	5,5000

CÓDIGO	Reassentamento de meio fio	UNID
00474 / PMSC		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5400	0,04	0,02
	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5400	2,39	1,29

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 415

CÓDIGO	Reassentamento de meio fio	UNID
00474 / PMSC		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5400	0,74	0,40
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5400	1,34	0,72
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3600	0,61	0,22
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1800	0,82	0,15
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1800	1,24	0,22
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,3600	1,33	0,48
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3687912	6,42	5,03
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1843956	8,57	3,36

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,95	MATERIAL	3,50	CUSTO TOTAL	11,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	4,44	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	2,63	14,52

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,1800
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,3600

CÓDIGO	Tampo pré-moldado em concreto para bancos	UNID
09787 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,001009	246,00	0,25
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,001009	518,00	0,52
	MATERIAL				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,034631	64,80	2,24
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	4,53519	14,00	63,49
02378 / ORSE	Vale transporte	un	3,703394	4,50	16,67
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,034631	6,35	0,22
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700	6,75	82,82
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,066825	190,35	12,72
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400	40,08	93,79

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tampo pré-moldado em concreto para bancos	UNID
09787 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	8,83	706,40
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,002018	48,95	0,10
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,002018	15,15	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,08019	18,00	1,44
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,200475	4,90	0,98
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,001316	36,90	0,05
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,001316	19,90	0,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,002018	26,89	0,05
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,001009	29,90	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,200475	175,00	35,08
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,002752	31,50	0,09
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,008256	18,58	0,15
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,005504	36,90	0,20
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	135,37	84,88
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,102465	12,15	1,24
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,02673	13,50	0,36
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	1,2200	20,49	25,00
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	32,0000	0,22	7,04
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	32,0000	0,35	11,20
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	17,37	17,37
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	17,04	4,26
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	134,66	28,14
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00891	17,55	0,16
/	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	10,8900	6,02	65,56

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 417

CÓDIGO	Tampo pré-moldado em concreto para bancos	UNID
09787 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04509 SINAPI					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,005504	184,00	1,01
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,2000	8,58	1,72
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,79	231,47
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	1,5000	26,90	40,35
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,6000	26,90	43,04
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	118,68	108,35
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,56
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	27,5200	6,42	375,51
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	10,0900	8,57	183,79
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	6,5800	8,57	119,85
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,01782	300,00	5,35
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,200475	12,54	2,51
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	4,53519	5,00	22,68

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	322,63	MATERIAL	1.687,74	CUSTO TOTAL	2.404,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,77	ENC.(112,5400%)	363,08	SERV. TERCEIRO	30,54	BDI(22,1100 %)	531,69	2.936,45

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	06457 / ORSE	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resina	m3	1,0000

CÓDIGO	Acabamento superficial de concreto com lixamento e polimento	UNID
04923 / ORSE		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 418

CÓDIGO	Acabamento superficial de concreto com lixamento e polimento	UNID
04923 / ORSE		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,05646	4,50	0,25
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	31,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00	0,47
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	190,35	0,17
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00012	184,00	0,02
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	1,0000	2,68	2,68
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,15	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	64,80	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	17,55	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	6,42	8,19
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,85	MATERIAL	4,53	CUSTO TOTAL	13,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	4,34	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(22,1100 %)	2,90	16,03

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000

CÓDIGO	Aplicação manual de tinta látex acrílica em parede externas de casas, duas demãos. af_03/2024	UNID
95626 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 419

CÓDIGO	Aplicação manual de tinta látex acrílica em parede externas de casas, duas demãos. af_03/2024	UNID
95626 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3334	0,74	0,25
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3334	0,04	0,01
07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,20615	27,99	5,77
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3334	2,39	0,80
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2866	1,73	0,50
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3334	1,34	0,45
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0468	1,33	0,06
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2866	1,97	0,56
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0468	0,61	0,03
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	,29146933	8,57	5,31
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,04794285	6,42	0,65

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,95	MATERIAL	8,42	CUSTO TOTAL	14,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	3,18	17,55

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,20615
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares	h	0,2866
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0468

CÓDIGO	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=2.1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 de mãos	UNID
13030 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00056678	246,00	0,14
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00056678	518,00	0,29
	MATERIAL				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,17081496	4,90	0,84
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00113356	15,15	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00113356	26,89	0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 420

CÓDIGO	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=2.1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 de mãos	UNID
13030 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,005508	11,98	0,07
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00000518	19,90	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00000518	36,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00211785	36,90	0,08
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,06832598	18,00	1,23
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00001036	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00000518	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00000518	28,00	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00113356	48,95	0,06
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00003628	10,22	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00056678	29,90	0,02
02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,5508	14,94	8,23
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,86421398	14,00	54,10
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,05693832	190,35	10,84
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2528	6,75	8,46
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,02980032	6,35	0,19
02312 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 76,1mm (2.1/2"), e = 3mm, l = 6000mm NBR 5580	m	30,9200	83,62	2.585,53
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,78642308	4,50	12,54
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,17081496	175,00	29,89
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00063792	10,80	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00002073	18,80	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004896	19,78	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00317678	18,58	0,06
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00105892	31,50	0,03
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00001036	40,80	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00003628	11,60	0,00
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0648	8,58	0,56
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,030096	134,66	4,05
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,090288	135,37	12,22
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,7344	6,02	4,42
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,5300	0,90	1,38
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00211785	184,00	0,39
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	1,2960	18,16	23,54

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 421

CÓDIGO	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=2.1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 de mãos	UNID
13030 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	42,1920	0,79	33,33
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,131472	118,68	15,60
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,00612	398,66	2,44
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,00204	839,00	1,71
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,00408	120,72	0,49
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,00204	483,81	0,99
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,00408	362,00	1,48
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,567364	0,74	4,12
43649 / SINAPI	Tinta esmalte base agua premium acetinado	l	0,484704	43,28	20,98
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,567364	1,73	9,63
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,567364	1,97	10,97
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,567364	0,04	0,22
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,567364	1,34	7,46
06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - br uta	m	2,2464	29,90	67,17
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,567364	2,39	13,31
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,02277532	13,50	0,31
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00759177	17,55	0,13
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,02980032	64,80	1,93
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,08730542	12,15	1,06
11002 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	kg	2,5100	46,09	115,69
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00000518	327,80	0,00
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,00408	218,91	0,89
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,005508	26,90	0,15
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001224	269,00	0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00001036	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00002073	18,75	0,00
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,00612	28,65	0,18
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,00204	29,21	0,06
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,00204	102,60	0,21
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,01632	357,49	5,83
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0028152	17,50	0,05
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (	un	0,00408	68,31	0,28

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 422

CÓDIGO		UNID
13030 / ORSE	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=2.1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 de mãos	un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	280mm). Ref. 138 Gedore.				
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,00408	62,08	0,25
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,00408	60,50	0,25
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,00408	88,71	0,36
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,00408	37,60	0,15
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,00408	110,32	0,45
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,00612	18,78	0,11
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	20,4000	8,57	371,58
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	10,58928	6,42	144,49
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	,88595351	8,57	125,43
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,05184	8,57	0,94
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,02592	8,57	0,47
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	5,66784	8,57	103,24
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,01518355	300,00	4,56
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,17081496	12,54	2,14
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,86421398	5,00	19,32

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	351,05	MATERIAL	3.077,07	CUSTO TOTAL	3.849,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,43	ENC.(112,5400%)	395,10	SERV. TERCEIRO	26,02	BDI(22,1100 %)	851,16	4.700,83

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	11002 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	kg	2,5100
M	02312 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 76,1mm (2.1/2"), e = 3mm, l = 6000mm NBR 5580	m	30,9200
O	00076 / ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	m3	0,9600
O	00090 / ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 07 usos	m²	4,3200
O	00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,1440
O	02304 / ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	m2	6,1200
O	02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,7680
O	10603 / ORSE	Encargos Complementares - Soldador	h	20,4000
O	00754 / SINAPI	Pintura com tinta acrílica de acabamento aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executad	m2	6,1200

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 423

CÓDIGO		UNID
13030 / ORSE	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=2.1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 de mãos	un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	20,4000

CÓDIGO		UNID
07369 / ORSE	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,001009	518,00	0,52
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,001009	246,00	0,25
	MATERIAL				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,001316	36,90	0,05
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	8,83	706,40
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,173475	4,90	0,85
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,06939	18,00	1,25
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,004304	36,90	0,16
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,001316	19,90	0,03
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,002018	48,95	0,10
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400	40,08	93,79
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,057825	190,35	11,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	3,92439	14,00	54,94
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700	6,75	82,82
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,029831	6,35	0,19
02378 / ORSE	Vale transporte	un	3,138794	4,50	14,12
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,002018	26,89	0,05
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,006456	18,58	0,12
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,002152	31,50	0,07

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 424

CÓDIGO	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID
07369 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,173475	175,00	30,36
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,001009	29,90	0,03
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,002018	15,15	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,088665	12,15	1,08
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	1,2200	20,49	25,00
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,0000	47,81	47,81
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,6000	26,90	43,04
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	1,5000	26,90	40,35
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	32,0000	0,35	11,20
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	32,0000	0,22	7,04
34494 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	494,04	494,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,02313	13,50	0,31
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00771	17,55	0,14
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,029831	64,80	1,93
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,2000	8,58	1,72
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	17,37	17,37
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	17,04	4,26
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	10,8900	6,02	65,56
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,004304	184,00	0,79
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	6,5800	8,57	119,85
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	10,0900	8,57	183,79
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	21,5200	6,42	293,64
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,56
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,01542	300,00	4,63
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	3,92439	5,00	19,62

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 425

CÓDIGO	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID
07369 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,173475	12,54	2,18

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	284,11	MATERIAL	1.758,02	CUSTO TOTAL	2.389,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,77	ENC.(112,5400%)	319,73	SERV. TERCEIRO	26,43	BDI(22,1100 %)	528,22	2.917,28

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00116 / ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	m2	10,0000
O	00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	80,0000
O	03346 / ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	1,0000

CÓDIGO	Eletricista industrial com encargos complementares	UNID
88265 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,85	0,85
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,20	1,20
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
02439 / SINAPI	Eletricista de manutencao industrial (horista)	h	1,04297	8,57	19,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,99	MATERIAL	6,56	CUSTO TOTAL	25,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	5,65	31,20

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 426

CÓDIGO	Eletricista industrial com encargos complementares	UNID
88265 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95333 / SINAPI	Curso de capacitação para eletricista industrial (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 02439 / SINAPI	Eletricista de manutencao industrial (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - leg press duplo - galvanizado - Rev 01	UNID
09147 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000023	518,00	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000023	246,00	0,00
	MATERIAL				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00071612	11,60	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045815	18,00	0,08
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,01145376	175,00	2,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001023	28,00	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000023	29,90	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000046	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000046	26,89	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000023	19,90	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000023	36,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,01145376	4,90	0,06
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001023	25,95	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000046	48,95	0,00
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,013376	134,66	1,80
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,040128	135,37	5,43
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00029753	184,00	0,05
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	16,3200	0,79	12,89
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,060352	118,68	7,16
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00040921	18,75	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002046	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001023	327,80	0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 427

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - leg press duplo - galvanizado - Rev 01	UNID
09147 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00071612	10,22	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00203392	64,80	0,13
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2591095	14,00	3,63
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00381792	190,35	0,73
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00203392	6,35	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,20915772	4,50	0,94
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00051152	10,80	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00029753	36,90	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00152716	13,50	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00050905	17,55	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002046	40,80	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00585414	12,15	0,07
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002046	15,40	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00040921	18,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004463	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00014876	31,50	0,00
09441 / ORSE	Equipamento de ginástica - leg press duplo - galvanizado	un	1,0000	2.753,00	2.753,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,48768	6,42	20,30
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,02304	8,57	18,63
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,02304	8,57	0,42
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,01152	8,57	0,21
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2591095	5,00	1,30
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00101811	300,00	0,31
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,01145376	12,54	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,62	MATERIAL	2.788,12	CUSTO TOTAL	2.829,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	20,94	SERV. TERCEIRO	1,75	BDI(22,1100 %)	625,59	3.455,02

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	09441 / ORSE	Equipamento de ginástica - leg press duplo - galvanizado	un	1,0000
O	00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,0640

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - leg press duplo - galvanizado - Rev 01	UNID
09147 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado - Rev 01	UNID
09148 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000046	518,00	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000046	246,00	0,00
	MATERIAL				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	32,6400	0,79	25,79
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,120704	118,68	14,33
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00039507	184,00	0,07
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00073225	10,22	0,01
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000046	19,90	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000046	36,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,01390752	4,90	0,07
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,005563	18,00	0,10
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001046	327,80	0,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000921	26,89	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00073225	11,60	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00000921	48,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001046	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001046	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00020921	15,40	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00041843	18,75	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005926	18,58	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00020921	13,52	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00246784	6,35	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,25881545	4,50	1,16

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado - Rev 01	UNID
09148 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00052304	10,80	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00041843	18,80	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00000921	15,15	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00019753	31,50	0,01
09442 / ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado	un	1,0000	4.130,00	4.130,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00020921	40,80	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,01390752	175,00	2,43
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000046	29,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00039507	36,90	0,01
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,026752	134,66	3,60
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00185433	13,50	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00061811	17,55	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00246784	64,80	0,16
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00710828	12,15	0,09
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00463584	190,35	0,88
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,080256	135,37	10,86
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,314619	14,00	4,40
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,04608	8,57	19,05
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,97536	6,42	26,95
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,02304	8,57	0,42
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,04608	8,57	0,84
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,314619	5,00	1,57
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,01390752	12,54	0,17
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00123622	300,00	0,37

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,23	MATERIAL	4.194,12	CUSTO TOTAL	4.243,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	25,03	SERV. TERCEIRO	2,11	BDI(22,1100 %)	938,24	5.181,73

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	09442 / ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado	un	1,0000
O	00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,1280

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 430

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado - Rev 01	UNID
09148 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Lastro de brita 0	UNID
10179 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	17,55	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	190,35	0,57
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,35	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,50	0,85
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	175,00	1,58
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,50	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	64,80	0,10
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	12,15	0,06
04720 / SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2000	155,47	186,56
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	184,00	0,07
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	6,42	27,29
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 12,84 MATERIAL 192,81 CUSTO TOTAL 221,47 PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 431

CÓDIGO	Lastro de brita 0							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	14,45	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(22,1100 %)	48,97	270,44

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04720 / SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000

CÓDIGO	Lastro de brita 1	UNID
02656 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	1,2000	134,66	161,59
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,35	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	190,35	0,57
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	175,00	1,58
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	184,00	0,07
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,50	0,85
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	12,15	0,06
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,50	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	17,55	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	64,80	0,10
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	6,42	27,29
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 432

CÓDIGO	Lastro de brita 1	UNID
02656 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,84	MATERIAL	167,84	CUSTO TOTAL	196,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	14,45	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(22,1100 %)	43,45	239,95

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	1,2000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000

CÓDIGO	Mapa tátil em acrílico medindo 70 x 50cm, com suporte em chapa em ferro 1" e tubo de ferro galvanizado ø=4", pintados e placa em granito cinza andorinha	UNID
08804 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50	0,01
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	357,49	0,29
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	362,00	0,07
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	218,91	0,04
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	28,65	0,01
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	29,21	0,00
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001	102,60	0,01
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	88,71	0,02
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	18,78	0,01
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	62,08	0,01
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0002	68,31	0,01
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	110,32	0,02
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	37,60	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
10841 / SINAPI	Piso em granito, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regiao, formato menor ou igual a 3025 cm2, e= *2* cm	m2	0,4800	260,37	124,98
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000643	17,55	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001929	13,50	0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 433

CÓDIGO		UNID
08804 / ORSE	Mapa tátil em acrílico medindo 70 x 50cm, com suporte em chapa em ferro 1" e tubo de ferro galvanizado ø=4", pintados e placa em granito cinza andorinha	un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
21016 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 100 mm (4"), e = 3,75 mm, *10,55* kg/m (nbr 5580)	m	0,9000	158,40	142,56
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0073945	12,15	0,09
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,5000	48,00	24,00
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	483,81	0,05
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,4050	2,68	1,09
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,3375	0,90	0,30
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000081	184,00	0,01
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	398,66	0,12
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	839,00	0,08
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	120,72	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,002572	64,80	0,17
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000905	10,80	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01
09092 / ORSE	Mapa Tátil em acrílico 70 x 50cm	un	1,0000	1.718,31	1.718,31
08450 / ORSE	Chapa aço grossa preta 1"(25,4mm), 196 kg/m2	kg	98,0000	16,05	1.572,90
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000405	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001215	18,58	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,000324	19,78	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0144675	175,00	2,53
02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,1215	14,94	1,82
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2218845	4,50	1,00
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,2430	35,56	8,64
01672 / ORSE	Parafuso cabeça abaulada 16 x 70mm	un	4,0000	14,81	59,24
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002572	6,35	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0048225	190,35	0,92
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,327287	14,00	4,58
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000081	269,00	0,02
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 434

CÓDIGO		UNID
08804 / ORSE	Mapa tátil em acrílico medindo 70 x 50cm, com suporte em chapa em ferro 1" e tubo de ferro galvanizado ø=4", pintados e placa em granito cinza andorinha	un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000081	36,90	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,001863	17,50	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,005787	18,00	0,10
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0144675	4,90	0,07
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,003645	11,98	0,04
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,003645	26,90	0,10
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	8,57	18,21
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4050	6,42	5,53
06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	1,0000	8,57	18,21
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,8100	8,57	14,75
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001286	300,00	0,39
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,327287	5,00	1,64
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0144675	12,54	0,18

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	26,68	MATERIAL	3.664,44	CUSTO TOTAL	3.723,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	30,02	SERV. TERCEIRO	2,21	BDI(22,1100 %)	823,23	4.546,58

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01672 / ORSE	Parafuso cabeça abaulada 16 x 70mm	un	4,0000
M	08450 / ORSE	Chapa aço grossa preta 1"(25,4mm), 196 kg/m2	kg	98,0000
M	09092 / ORSE	Mapa Tátil em acrílico 70 x 50cm	un	1,0000
M	10841 / SINAPI	Piso em granito, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regiao, formato menor ou ig	m2	0,4800
M	10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,5000
M	21016 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 100 mm (4"), e = 3,75 mm, *10,55* kg/m (nbr 5580)	m	0,9000
O	02311 / ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	1,3500
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000
O	10603 / ORSE	Encargos Complementares - Soldador	h	1,0000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 435

CÓDIGO		UNID
08804 / ORSE	Mapa tátil em acrílico medindo 70 x 50cm, com suporte em chapa em ferro 1" e tubo de ferro galvanizado ø=4", pintados e placa em granito cinza andorinha	un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	1,0000

CÓDIGO		UNID
00468 / PMSC	Marco Inaugural Padrão PMSC	un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0005615	246,00	0,14
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0005615	518,00	0,29
	MATERIAL				
06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	11,4504	29,90	342,37
00136 / ORSE	Adesivo compound vedacit ou similar	kg	3,5000	99,00	346,50
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,10368576	4,90	0,51
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,001123	15,15	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,001123	26,89	0,03
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000311	19,90	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000311	36,90	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0005615	29,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0414743	18,00	0,75
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00295193	36,90	0,11
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0005022	15,40	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002511	25,95	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002511	28,00	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,001123	48,95	0,06
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,93050252	4,50	8,69
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	2,3456023	14,00	32,84
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,03456192	190,35	6,58
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	6,2400	6,75	42,12
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,01787152	6,35	0,11
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,10368576	175,00	18,15
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00125552	10,80	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00100441	18,80	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0044279	18,58	0,08

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 436

CÓDIGO	Marco Inaugural Padrão PMSC	UNID
00468 / PMSC		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00147596	31,50	0,05
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0005022	40,80	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,01382476	13,50	0,19
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	336,9600	0,79	266,20
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00460825	17,55	0,08
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,01787152	64,80	1,16
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,05299494	12,15	0,64
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	1,2480	18,16	22,66
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,343008	134,66	46,19
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,343008	135,37	46,43
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	3,7440	6,02	22,54
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00295193	184,00	0,54
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0468	8,58	0,40
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00175772	11,60	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00175772	10,22	0,02
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002511	327,80	0,08
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0005022	13,52	0,01
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,50976	118,68	60,50
00091 / PMSC	Placa em acrilico transparente adesivada com brasaõ de São Cristóvao, tam=49cm	un	1,0000	1.000,00	1.000,00
00090 / PMSC	marco Inaugural 2,80x1,20 em concreto	un	1,0000	1.600,00	1.600,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00100441	18,75	0,02
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,51104	8,57	45,74
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	14,75968	6,42	201,40
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	5,61504	8,57	102,28
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,15552	8,57	2,83
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	2,3456023	5,00	11,73
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,10368576	12,54	1,30
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00921651	300,00	2,77

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	165,73	MATERIAL	3.866,75	CUSTO TOTAL	4.235,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,43	ENC.(112,5400%)	186,52	SERV. TERCEIRO	15,80	BDI(22,1100 %)	936,41	5.171,64

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 437

CÓDIGO	Marco Inaugural Padrão PMSC	UNID
00468 / PMSC		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00136 / ORSE	Adesivo compound vedacit ou similar	kg	3,5000
M 00090 / PMSC	marco Inaugural 2,80x1,20 em concreto	un	1,0000
M 00091 / PMSC	Placa em acrilico transparente adesivada com brasaõ de São Cristóvao, tam=49cm	un	1,0000
O 00072 / ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	0,3360
O 00081 / ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 01 uso	m2	3,1200
O 09399 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m3	0,8640
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,2000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	2,2000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,2000

CÓDIGO	Pintura de símbolos e textos com tinta acrílica, demarcação com fita adesiva e aplicação com rolo. af_05/2021	UNID
102513 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,4000	1,33	0,53
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9600	1,73	1,66
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4000	0,61	0,24
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9600	1,97	1,89
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3600	0,04	0,05
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3600	1,34	1,82
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3600	2,39	3,25
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3600	0,74	1,01
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,2300	11,28	2,59
07348 / SINAPI	Tinta acrilica premium para piso	l	0,4270	18,77	8,01
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,9763104	8,57	17,78
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,409768	6,42	5,59

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 23,38 MATERIAL 21,03 CUSTO TOTAL 44,41 PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 438

CÓDIGO	Pintura de símbolos e textos com tinta acrílica, demarcação com fita adesiva e aplicação com rolo. af_05/2021							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	9,82	54,23

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	07348 / SINAPI	Tinta acrilica premium para piso	l	0,4270
M	12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,2300
O	88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares	h	0,9600
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,4000

CÓDIGO	Placa de sinalização, dim.: 60 x 80 cm, - "Estacionamento Reservado - Deficiente/Idosos", incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	UNID
12507 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13329 / ORSE	Placa de sinalização, dim.: 60 x 80 cm, - "Estacionamento Reservado - Deficiente/Idosos", incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	un	1,0000	225,98	225,98

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	225,98	CUSTO TOTAL	225,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	49,96	275,94

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	13329 / ORSE	Placa de sinalização, dim.: 60 x 80 cm, - "Estacionamento Reservado - Deficiente/Idosos", incluso barrote para fixação	un	1,0000

CÓDIGO	Reaterro manual de valas, com placa vibratória. af_08/2023	UNID
104737 / SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	,00000066	643.783,77	0,42
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	,00000081	83.450,00	0,07
01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca centrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	,00001265	9.620,16	0,12
	MATERIAL				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8869	0,74	0,66

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 439

CÓDIGO	Reaterro manual de valas, com placa vibratória. af_08/2023	UNID
104737 / SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8869	0,04	0,04
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8869	2,39	2,12
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,135648	6,09	0,83
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	0,173664	5,62	0,98
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0060	0,01	0,00
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8809	0,61	0,54
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0060	0,86	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8869	1,34	1,19
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,8809	1,33	1,17
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,90241157	6,42	12,31
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	,00603515	10,87	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,51	MATERIAL	7,50	CUSTO TOTAL	20,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,55	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	4,55	25,11

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	05901 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	chp	0,0054
O	05903 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	chi	0,0006
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,8809
O	91277 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chp	chp	0,0942

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	UNID
03644 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	12,15	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	184,00	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	18,75	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00004	327,80	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	UNID
03644 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00064	64,80	0,04
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,60	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00004	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	18,00	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	175,00	0,63
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00	1,14
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	190,35	0,23
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,35	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50	0,29
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	17,55	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	31,50	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	40,80	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	13,50	0,01
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	8,57	7,29
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	6,42	5,46
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00	0,41
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00	0,10
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,00	MATERIAL	2,43	CUSTO TOTAL	15,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	6,75	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(22,1100 %)	3,48	19,22

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 441

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	UNID
03644 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,4000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõ es - R1	UNID
00140 / ORSE		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	17,55	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000016	36,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000016	184,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	12,15	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000128	64,80	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288	18,00	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	13,50	0,00
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000	0,22	0,09
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,35	0,14
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	26,90	0,54
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288	14,00	0,23
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00072	175,00	0,13
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00024	190,35	0,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128	6,35	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01276	4,50	0,06
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000024	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000008	31,50	0,00
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	8,83	8,83
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00072	4,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000016	19,90	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000016	36,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 442

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõ	UNID
00140 / ORSE	es - R1	kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0800	6,42	1,09
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800	8,57	1,46
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000064	300,00	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,016288	5,00	0,08
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00072	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,20	MATERIAL	10,09	CUSTO TOTAL	12,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	1,35	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(22,1100 %)	2,82	15,57

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000
M 39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200
M 00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0800
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,0800
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0800

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõ	UNID
00141 / ORSE	es - R1	kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000007	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000021	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,011165	4,50	0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000014	184,00	0,00
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000	0,22	0,09
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000084	13,50	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 443

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	UNID
00141 / ORSE		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000028	17,55	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000112	64,80	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000322	12,15	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00063	175,00	0,11
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000014	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000252	18,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00063	4,90	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000014	36,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000014	19,90	0,00
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,35	0,14
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000	8,36	8,36
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000112	6,35	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00021	190,35	0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,014252	14,00	0,20
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	26,90	0,54
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0700	8,57	1,28
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0700	6,42	0,96
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00063	12,54	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,014252	5,00	0,07
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000056	300,00	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,05	MATERIAL	9,54	CUSTO TOTAL	11,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	1,19	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI(22,1100 %)	2,63	14,51

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000
M 39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200
M 00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0700

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	UNID
00141 / ORSE		kg

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,0700
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0700
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0700

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	UNID
00165 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,8118	0,79	9,33
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00035	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0007	18,75	0,01
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0789184	118,68	9,37
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	11,8118	1,19	14,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00057692	17,55	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00022692	184,00	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00663458	12,15	0,08
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00230768	64,80	0,15
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00173076	13,50	0,02
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000175	327,80	0,06
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001225	11,60	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00034038	18,58	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000175	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00035	15,40	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00022692	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00519228	18,00	0,09
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,001225	10,22	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0129807	4,90	0,06
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0129807	175,00	2,27
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00035	40,80	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00011346	31,50	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000175	28,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,22121586	4,50	1,00
	Fardamento com mangas curta	un	0,0043269	190,35	0,82

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 445

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	UNID
00165 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE					
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	47,0000	0,92	43,24
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,29365228	14,00	4,11
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0007	18,80	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00230768	6,35	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000875	10,80	0,01
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,7500	8,57	31,88
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,1346	6,42	15,48
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00115384	300,00	0,35
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,29365228	5,00	1,47
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0129807	12,54	0,16

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,28	MATERIAL	84,81	CUSTO TOTAL	134,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	25,08	SERV. TERCEIRO	1,98	BDI(22,1100 %)	29,66	163,81

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	47,0000
O	03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0649
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,8750
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,7500
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,7500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,8750

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0, 23m - Confecção mecânica e transporte	UNID
00091 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02376	18,00	0,43
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0594	4,90	0,29

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 446

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0, 23m - Confecção mecânica e transporte	UNID
00091 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0594	175,00	10,40
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	40,80	0,05
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024	18,80	0,05
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00072	31,50	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00216	18,58	0,04
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0030	10,80	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,06992	4,50	4,81
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,01056	6,35	0,07
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0198	190,35	3,77
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	18,75	0,05
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	28,00	0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,79	71,10
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00792	13,50	0,11
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00264	17,55	0,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,01056	64,80	0,68
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,03036	12,15	0,37
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000	126,57	151,88
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00144	184,00	0,27
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00144	36,90	0,05
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	117,15	37,96
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	13,52	0,02
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0006	327,80	0,20
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0042	10,22	0,04
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	11,60	0,05
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0006	25,95	0,02
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	15,40	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,34376	14,00	18,81
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	6,0000	8,57	109,29
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,2000	6,42	98,24
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0594	12,54	0,74
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,34376	5,00	6,72

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 447

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0, 23m - Confecção mecânica e transporte	UNID
00091 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00528	300,00	1,58

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	97,64	MATERIAL	301,66	CUSTO TOTAL	518,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	109,89	SERV. TERCEIRO	9,04	BDI(22,1100 %)	114,58	632,81	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000
O	01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mec	m3	0,3000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	6,0000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	6,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	UNID
00155 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,8240	0,79	4,60
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,001064	10,22	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000152	327,80	0,05
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000304	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000608	18,75	0,01
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,038912	118,68	4,62
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,8240	1,19	6,93
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001064	11,60	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002076	184,00	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058834	12,15	0,07
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020464	64,80	0,13
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005116	17,55	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015348	13,50	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,011511	175,00	2,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 448

CÓDIGO		UNID
00155 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000152	25,95	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003114	18,58	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2604044	14,00	3,65
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000608	18,80	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00076	10,80	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1970838	4,50	0,89
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000	0,55	37,40
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020464	6,35	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003837	190,35	0,73
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000152	28,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,011511	4,90	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0046044	18,00	0,08
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001038	31,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002076	36,90	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000304	15,40	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000304	40,80	0,01
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5200	8,57	27,69
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0380	6,42	14,16
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010232	300,00	0,31
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2604044	5,00	1,30
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,011511	12,54	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,69	MATERIAL	61,38	CUSTO TOTAL	104,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	22,16	SERV. TERCEIRO	1,75	BDI(22,1100 %)	23,21	128,19

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000
O	03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0320
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,9100
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,5200
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5200

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 449

CÓDIGO		UNID
00155 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,9100

CÓDIGO		UNID
01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	184,00	0,15
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,15	0,11
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	117,15	126,52
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	64,80	0,21
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	17,55	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,79	357,24
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	190,35	1,14
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00	3,15
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,42	54,58
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,68	MATERIAL	496,25	CUSTO TOTAL	553,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	28,90	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(22,1100 %)	122,40	675,98

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 450

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	UNID
01903 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	UNID
01905 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	64,80	0,21
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,15	0,11
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	184,00	0,15
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	117,15	126,52
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	17,55	0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,79	357,24
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000	7,36	147,20
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	190,35	1,14
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00	3,15
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,42	54,58
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 451

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	UNID
01905 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,68	MATERIAL	643,45	CUSTO TOTAL	700,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	28,90	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(22,1100 %)	154,94	855,72

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	UNID
01906 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	117,15	126,52
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,79	237,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	184,00	0,15
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,15	0,11
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	64,80	0,21
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00	3,15
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	UNID
01906 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	190,35	1,14
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	17,55	0,01
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,42	54,58
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,68	MATERIAL	376,01	CUSTO TOTAL	433,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	28,90	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(22,1100 %)	95,81	529,15

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	UNID
03308 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,79	143,78
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	1,19	216,58
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	184,00	0,15
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,15	0,11
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	64,80	0,21

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO		UNID
03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	17,55	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00	3,15
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	190,35	1,14
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	118,68	144,31
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,42	54,58
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	28,90	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(22,1100 %)	127,02	701,51

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160
M	01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000

CÓDIGO		UNID
87292 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação , preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 454

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	UNID
87292 / SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0004101	5.799,00	2,38
	MATERIAL				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1600	117,15	135,89
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,5000	0,86	3,87
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	174,1000	1,19	207,18
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	195,8600	0,79	154,73
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,5000	2,39	10,76
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,5000	0,74	3,33
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,5000	1,34	6,03
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,5000	0,04	0,18
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,5000	0,01	0,05
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	4,543065	8,20	79,18
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,31376	0,80	1,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	79,11	MATERIAL	522,00	CUSTO TOTAL	604,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	2,29	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	133,64	738,09

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1600
M	01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	174,1000
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	195,8600
O	88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	4,5000
O	88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chp	1,0500
O	88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chi	3,4500

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	UNID
87313 / SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	UNID
87313 / SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	,00039382	5.799,00	2,28
	MATERIAL				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,3200	0,01	0,04
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,3200	0,86	3,72
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	426,4900	0,79	336,93
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,3200	0,04	0,17
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,3200	1,34	5,79
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,3200	0,74	3,20
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,3200	2,39	10,32
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9500	118,68	112,75
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	4,3613424	8,20	76,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,263712	0,80	1,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	75,94	MATERIAL	472,91	CUSTO TOTAL	552,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	2,20	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	122,06	674,12

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9500
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	426,4900
O	88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	4,3200
O	88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chp	1,0100
O	88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chi	3,3100

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	UNID
88629 / SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0700	117,15	125,35

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 456

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	UNID
88629 / SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	482,9600	0,79	381,54
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,5700	2,39	20,48
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,5700	0,74	6,34
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,5700	1,34	11,48
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,5700	0,04	0,34
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	8,5700	1,33	11,40
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,5700	0,61	5,23
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	8,7792794	6,42	119,79

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	119,71	MATERIAL	562,16	CUSTO TOTAL	681,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	150,76	832,63

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0700
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	482,9600
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	8,5700

CÓDIGO	Aterro de caixão de ediificação, com fornec. de areia, adensada com água	UNID
00077 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2000	117,15	140,58
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00	0,10
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	175,00	2,36
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	12,15	0,08
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	184,00	0,11
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	64,80	0,16
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	17,55	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,50	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 457

CÓDIGO	Aterro de caixão de ediificação, com fornec. de areia, adensada com água	UNID
00077 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	190,35	0,86
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50	1,27
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,35	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	6,42	40,94
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,26	MATERIAL	149,97	CUSTO TOTAL	192,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	21,68	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(22,1100 %)	42,67	235,64

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	UNID
00054 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00734415	518,00	3,80
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00734415	246,00	1,81
	MATERIAL				
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	10,0000	1,96	19,60
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	36,0000	2,31	83,16
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	36,0000	4,39	158,04

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 458

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	UNID
00054 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,00459	8,58	0,04
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	83,5812	0,34	28,42
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,03933419	184,00	7,24
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	4,0000	6,82	27,28
03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	1,6200	50,31	81,50
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	4,0000	0,90	3,60
01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	1,2000	19,09	22,91
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,005484	34,00	0,19
01803 / ORSE	Porta cadeado médio	un	4,0000	8,00	32,00
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,1380	62,15	8,58
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,30663438	6,35	1,95
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,76612976	175,00	309,07
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00020285	36,90	0,01
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00020285	19,90	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,02565632	26,89	0,69
10578 / ORSE	Formão grande	un	,01468832	15,15	0,22
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00734415	29,90	0,22
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,002388	37,35	0,09
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0085252	40,80	0,35
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	6,0000	8,87	53,22
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	3,57	4,28
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,01966708	31,50	0,62
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,05900131	18,58	1,10
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,01705042	18,80	0,32
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,010968	47,69	0,52
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,01468832	48,95	0,72
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,02983824	11,60	0,35
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,02983824	10,22	0,30
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,010968	163,00	1,79
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,002388	19,57	0,05
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00426259	25,95	0,11
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0085252	15,40	0,13

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 459

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	UNID
00054 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,03933419	36,90	1,45
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,70645183	18,00	12,72
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,76612976	4,90	8,65
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	28,836392	0,79	496,78
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0200	3,70	3,77
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,009552	32,30	0,31
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0085252	13,52	0,12
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,01705042	18,75	0,32
00013 / SINAPI	Estopa	kg	1,1000	16,33	17,96
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,009552	60,00	0,57
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	2,319334	118,68	275,26
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1921968	117,15	22,52
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	180,0000	2,18	392,40
01030 / SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de n ylon, nao inclusocano, bolsa, engate	un	2,0000	43,50	87,00
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	60,4240	1,19	71,90
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,02131304	10,80	0,23
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,55	23,94
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	0,92	207,55
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,31221415	4,50	140,91
02306 / ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	2,0000	27,00	54,00
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	2,0000	8,04	16,08
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,014328	63,00	0,90
02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	68,8662	21,57	1.485,44
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,5400	68,25	36,86
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00426259	327,80	1,40
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,026268	25,50	0,67
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,016716	22,80	0,38
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00426259	28,00	0,12
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324	17,04	0,55
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	4,0000	4,84	19,36
06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	2,0000	8,73	17,46
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000	35,86	35,86
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	8,83	5,72

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 460

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	UNID
00054 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	8,36	6,44
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0680	70,87	4,82
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,95377983	14,00	559,35
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,5346	13,41	7,17
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	2,0000	21,00	42,00
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	2,0000	16,18	32,36
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	18,16	1,67
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	126,57	65,61
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	127,20	34,34
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,425308	134,66	57,27
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,275924	135,37	172,72
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,40698	6,02	2,45
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	83,5812	1,79	149,61
00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	8,0000	0,55	4,40
00425 / ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	4,0000	25,40	101,60
00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	200,00	216,00
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,5672	0,35	0,20
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	6,0000	5,08	30,48
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,90268847	12,15	10,97
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,30115038	64,80	19,51
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,07849456	17,55	1,38
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,23548388	13,50	3,18
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	1,8000	10,10	18,18
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	3,1080	465,00	1.445,22
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,5672	0,22	0,12
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	2,0000	4,70	9,40
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0459	26,90	1,23
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,02836	26,90	0,76
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	3,1200	47,81	149,17
10425 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un	2,0000	96,70	193,40
10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)	un	2,0000	213,60	427,20

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	UNID
00054 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	127,73718	6,75	862,23
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	28,0000	3,39	94,92
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	12,1200	6,48	78,54
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	14,0600	12,23	171,95
10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	2,0000	15,65	31,30
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	2,0000	26,55	53,10
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	55,9170	30,00	1.677,51
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	4,0000	3,40	13,60
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	7,36	1,41
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	2,0000	12,66	25,32
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	6,8200	0,22	1,50
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,58870992	190,35	112,06
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	12,0000	3,60	43,20
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	104,5000	30,16	3.151,72
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,11322	40,08	4,54
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	446,23	5,35
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	54,8400	8,57	998,89
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	73,44168	8,57	1.337,72
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	1,01438	8,57	18,48
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	42,62608	8,57	776,42
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	23,8800	8,57	434,97
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	196,67114	6,42	2.683,59
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,76612976	12,54	22,15
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,15698923	300,00	47,10
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,95377983	5,00	199,77

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2.940,66	MATERIAL	14.384,29	CUSTO TOTAL	20.908,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	5,61	ENC.(112,5400%)	3.309,41	SERV. TERCEIRO	269,02	BDI(22,1100 %)	4.622,98	25.531,97

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00425 / ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	4,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos		UNID
00054 / ORSE			un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	104,5000
M 00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	12,0000
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	126,0000
M 01803 / ORSE	Porta cadeado médio	un	4,0000
M 01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	1,2000
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	1,8900
O 00127 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	3,1080
O 00199 / ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	m2	58,8600
O 00234 / ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	m2	58,8600
O 00641 / ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"	un	6,0000
O 00773 / ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	un	4,0000
O 01199 / ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	4,0000
O 01216 / ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	m	12,0000
O 01456 / ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	1,0000
O 01532 / ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	6,0000
O 01683 / ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	2,0000
O 01726 / ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	un	1,0000
O 02085 / ORSE	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universa	un	2,0000
O 02146 / ORSE	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inc	un	2,0000
O 02815 / ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	1,0000
O 03297 / ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12)	pt	6,0000
O 03644 / ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	m2	62,1600
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	24,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	24,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	8,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	24,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	8,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	24,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chi diurno. af_05/2023	UNID
88831 / SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000748	5.799,00	0,43

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,42	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	0,09	0,51

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88826 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000
O	88827 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno. af_05/2023	UNID
88830 / SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, semcarregador	un	0,0001448	5.799,00	0,84
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,2512	0,80	1,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,82	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	0,40	2,22

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88826 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000
O	88827 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000
O	88828 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000
O	88829 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação. af_05/2023	UNID
88826 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação. af_05/2023	UNID
88826 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, semcarregador	un	0,00006	5.799,00	0,35

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,34	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	0,08	0,42

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem	un	0,00006

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros. af_05/2023	UNID
88827 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000148	5.799,00	0,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,08	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	0,02	0,10

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem	un	0,0000148

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023	UNID
88828 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, semcarregador	un	0,00007	5.799,00	0,41

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,40	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	0,09	0,49

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023	UNID
88828 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

E 10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem	un	0,00007

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - materiais na operação. af_05/2023	UNID
88829 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,2512	0,80	1,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	0,22	1,22

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S	02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,2512

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chi diurno. af_05/2023	UNID
89226 / SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0000748	23.589,15	1,76

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,75	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	0,39	2,14

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	89221 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000
O	89222 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chp diurno. af_05/2023	UNID
89225 / SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 466

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch p diurno. af_05/2023	UNID
89225 / SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, pot encia 4cv, excluso carregador	un	0,0001448	23.589,15	3,42
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	2,50239	0,80	2,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	5,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	3,40	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	1,19	6,59

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	89221 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000
O	89222 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000
O	89223 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000
O	89224 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - de preciação. af_05/2023	UNID
89221 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, pot encia 4cv, excluso carregador	un	0,00006	23.589,15	1,42

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,41	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	0,31	1,72

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus	un	0,00006

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ju ros. af_05/2023	UNID
89222 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. af_05/2023	UNID
89222 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0000148	23.589,15	0,35

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,34	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	0,08	0,42

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus	un	0,0000148

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023	UNID
89223 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,00007	23.589,15	1,65

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,65	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	0,36	2,01

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus	un	0,00007

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - materiais na operação. af_05/2023	UNID
89224 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	2,50239	0,80	2,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	0,44	2,44

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - materiais na operação. af_05/2023	UNID
89224 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	2,50239

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90º C	UNID
04005 / ORSE		M

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03818 / ORSE	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE), 6,0mm², 0,6/1kv / 90º C	m	1,0200	5,31	5,42
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,026468	14,00	0,37
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000026	163,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000013	31,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00117	175,00	0,20
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000026	26,89	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00117	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000468	18,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000026	36,90	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000026	47,69	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00039	190,35	0,07
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000013	34,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000026	184,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000598	12,15	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000195	64,80	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000052	17,55	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000156	13,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,020735	4,50	0,09
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000208	6,35	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000039	18,58	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1300	6,42	1,77
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300	8,57	2,37
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00117	12,54	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000104	300,00	0,03
	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,026468	5,00	0,13

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 469

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90º C	UNID
04005 / ORSE		M

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE					

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,94	MATERIAL	6,19	CUSTO TOTAL	10,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	2,20	SERV. TERCEIRO	0,17	BDI(22,1100 %)	2,32	12,82

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03818 / ORSE	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE), 6,0mm², 0,6/1kv / 90º C	m	1,0200
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1300
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1300
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1300

CÓDIGO	Cabo de cobre nú 10 mm2 - fornecimento e assentamento (10,85m/kg)	UNID
12370 / ORSE		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00018	190,35	0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000096	6,35	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000216	18,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00054	4,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00054	175,00	0,09
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000012	26,89	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000072	13,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,00957	4,50	0,04
07406 / ORSE	Cabo de cobre nú 10 mm2 - classe 2A	kg	1,0000	102,11	102,11
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000006	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000018	18,58	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000012	36,90	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00009	64,80	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000276	12,15	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000012	184,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000024	17,55	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 470

CÓDIGO	Cabo de cobre nú 10 mm2 - fornecimento e assentamento (10,85m/kg)	UNID
12370 / ORSE		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000006	34,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000012	163,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,012216	14,00	0,17
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000012	47,69	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0600	6,42	0,82
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0600	8,57	1,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000048	300,00	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,012216	5,00	0,06
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00054	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,90	MATERIAL	102,45	CUSTO TOTAL	104,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	1,01	SERV. TERCEIRO	0,08	BDI(22,1100 %)	23,09	127,53

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	07406 / ORSE	Cabo de cobre nú 10 mm2 - classe 2A	kg	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0600
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0600
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0600
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0600

CÓDIGO	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID
04429 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000442	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000442	518,00	0,02
	MATERIAL				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00013224	28,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,01809216	4,90	0,09

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID
04429 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00317215	6,35	0,02
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00001214	36,90	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00092573	10,22	0,01
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00001214	19,90	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00008841	26,89	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00013224	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00026449	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00043903	36,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00723684	18,00	0,13
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00008841	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000442	29,90	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,05959768	118,68	7,07
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00924708	12,15	0,11
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00052899	18,75	0,01
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0154	26,90	0,41
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0459	26,90	1,23
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3080	0,35	0,11
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,3080	0,22	0,07
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00241226	13,50	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00080407	17,55	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00317215	64,80	0,21
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00026449	13,52	0,00
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	18,16	1,67
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,007942	134,66	1,07
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,023826	135,37	3,23
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,40698	6,02	2,45
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00043903	184,00	0,08
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,00459	8,58	0,04
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,28776	0,79	16,03
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,72736	1,19	4,44
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01296	117,15	1,52
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,11322	40,08	4,54

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 472

CÓDIGO	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID
04429 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,01809216	175,00	3,17
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00026449	40,80	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00021951	31,50	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00013224	327,80	0,04
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00008841	48,95	0,00
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	8,36	6,44
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,40928484	14,00	5,73
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00092573	11,60	0,01
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,55	23,94
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00065854	18,58	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00052899	18,80	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00066124	10,80	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,32594104	4,50	1,47
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00603072	190,35	1,15
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,10098	6,75	0,68
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	7,36	1,41
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,32248	8,57	24,09
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,44208	8,57	8,05
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,19518	6,42	29,95
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,06074	8,57	1,11
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,40928484	5,00	2,05
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,01809216	12,54	0,23
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00160817	300,00	0,48

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	29,73	MATERIAL	88,69	CUSTO TOTAL	154,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(112,5400%)	33,47	SERV. TERCEIRO	2,76	BDI(22,1100 %)	34,20	188,88

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00085 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	0,3060
O	00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0380
O	00141 / ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura	kg	0,7700

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 473

CÓDIGO	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID
04429 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O	00155 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m2	0,6400
O	02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,1250
O	03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	0,4800
O	03318 / ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2	0,4800

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chi diurno. af_06/2014	UNID
05903 / SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000541	643.783,77	34,83
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	0,0000753	83.450,00	6,28
	MATERIAL				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	1,00586	10,87	23,24

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,23	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	69,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	41,08	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	15,41	85,10

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88282 / SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares	h	1,0000
O	91396 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000
O	91397 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000
O	91398 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 474

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. af_06/2014	UNID
05901 / SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001184	643.783,77	76,22
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	0,0001442	83.450,00	12,03
	MATERIAL				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	32,1600	5,62	180,74
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	1,00586	10,87	23,24

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	88,21	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	65,79	363,34

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	05763 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000
O	53831 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000
O	88282 / SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares	h	1,0000
O	91396 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000
O	91397 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000
O	91398 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - depreciação. af_06/2014	UNID
91396 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	0,0000551	83.450,00	4,60

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - depreciação. af_06/2014	UNID
91396 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000343	643.783,77	22,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	26,67	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	5,90	32,57

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d	un	0,0000551
E	37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un	0,0000343

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - impostos e seguros. af_06/2014	UNID
91398 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	0,0000058	83.450,00	0,48
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000057	643.783,77	3,67

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	4,14	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	0,92	5,06

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d	un	0,0000058
E	37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un	0,0000057

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - juros. af_06/2014	UNID
91397 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000141	643.783,77	9,08

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 476

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - juros. af_06/2014	UNID
91397 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	0,0000144	83.450,00	1,20

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	10,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	10,27	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	2,27	12,54

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d	un	0,0000144
E	37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un	0,0000141

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - manutenção. af_06/2014	UNID
05763 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000643	643.783,77	41,40
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	0,0000689	83.450,00	5,75

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	47,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	47,13	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	10,42	57,55

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d	un	0,0000689
E	37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un	0,0000643

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - materiais na operação. af_06/2014	UNID
53831 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	32,1600	5,62	180,74

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	180,73	CUSTO TOTAL	180,73	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - retomada na operação - af_06/2014							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	39,96	220,69

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	32,1600

CÓDIGO	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa abert a de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - chi diurno. af_06/2014	UNID
05826/ SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, pot encia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000541	510.810,79	27,63
37731 / SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 7,00 x 0,50 m (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000753	16.500,00	1,24
	MATERIAL				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	1,00586	10,87	23,24

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,23	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	57,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	28,85	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	12,70	70,16

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88282 / SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares	h	1,0000
O	89264 / SINAPI	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria	h	1,0000
O	89265 / SINAPI	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria	h	1,0000
O	89266 / SINAPI	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa abert a de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - chp diurno. af_06/2014	UNID
05824 / SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37731 / SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 7,00 x 0,50 m (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001443	16.500,00	2,38
37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, pot encia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001184	510.810,79	60,48
	MATERIAL				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	19,4700	5,62	109,42
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	1,00586	10,87	23,24

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,23	MATERIAL	114,80	CUSTO TOTAL	200,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	62,82	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	44,41	245,26

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	05705 / SINAPI	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria	h	1,0000
O	53797 / SINAPI	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria	h	1,0000
O	88282 / SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares	h	1,0000
O	89264 / SINAPI	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria	h	1,0000
O	89265 / SINAPI	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria	h	1,0000
O	89266 / SINAPI	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria	h	1,0000

CÓDIGO	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa abert a de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - depreciação. af_06/2014	UNID
89264 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, pot encia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000343	510.810,79	17,52

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 479

CÓDIGO	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa abert a de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - depreciação. af_06/2014	UNID
89264 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37731 / SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 7,00 x 0,50 m (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000551	16.500,00	0,91

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	18,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	18,42	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	4,07	22,49

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	37731 / SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 7,00 x 0,50 m (inclui	un	0,0000551
E	37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inc	un	0,0000343

CÓDIGO	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa abert a de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - impostos e seguros. af_06/2014	UNID
89266 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37731 / SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 7,00 x 0,50 m (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000058	16.500,00	0,10
37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000057	510.810,79	2,91

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	3,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	0,66	3,66

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	37731 / SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 7,00 x 0,50 m (inclui	un	0,0000058
E	37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inc	un	0,0000057

CÓDIGO	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa abert a de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - juros. af_06/2014	UNID
89265 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37731 / SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 7,00 x 0,50 m (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000144	16.500,00	0,24

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 480

CÓDIGO	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa abert a de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - juros. af_06/2014	UNID
89265 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, pot encia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000141	510.810,79	7,20

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	7,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	7,43	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	1,64	9,07

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	37731 / SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 7,00 x 0,50 m (inclui	un	0,0000144
E	37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inc	un	0,0000141

CÓDIGO	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa abert a de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - manutenção. af_06/2014	UNID
05705 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37731 / SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 7,00 x 0,50 m (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,000069	16.500,00	1,14
37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, pot encia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000643	510.810,79	32,85

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	33,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	33,97	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	7,51	41,48

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	37731 / SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 7,00 x 0,50 m (inclui	un	0,000069
E	37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inc	un	0,0000643

CÓDIGO	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa abert a de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - materiais na operação. af_06/2014	UNID
53797 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	19,4700	5,62	109,42

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	109,42	CUSTO TOTAL	109,42	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa abert							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	24,19	133,61

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	19,4700

CÓDIGO	Carga mecânica de material de 1ª categoria	PROD. EQUIPE	UNID
04986 / ORSE		212,77	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
04244 / ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	h	0,0000	132,74	0,0047	176,53	0,0000	44,50	0,83
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	,00095692	14,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	,00000188	36,90	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	,00000094	31,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	,00000564	13,50	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	,00000188	17,55	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	,00000752	64,80	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	,00002162	12,15	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	,00000188	184,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0000141	190,35	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0000423	175,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte					un	,00088454	4,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	,00000282	18,58	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	,00000752	6,35	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	,00001692	18,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0000423	4,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,0094	6,42	0,13
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	,00000376	300,00	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	,00095692	5,00	0,00
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0000423	12,54	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 0,06 MATERIAL 0,02 CUSTO TOTAL 0,98 PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 482

CÓDIGO	Carga mecânica de material de 1ª categoria							PROD. EQUIPE	UNID
EQUIPAMENTO	0,83	ENC.(112,5400%)	0,07	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	0,22	1,20	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR
E	04244 / ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	h	1,0000	1,00	0,00
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0094		
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000		

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares	UNID
88262 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,43	1,43
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,49	0,49
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,01328	8,57	18,46

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,45	MATERIAL	6,43	CUSTO TOTAL	24,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	5,50	30,38

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95330 / SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 483

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares	UNID
88262 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	UNID
03310 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00001	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	28,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,60	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132	13,50	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00001	327,80	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	15,40	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	18,75	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	117,15	0,63
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,79	1,79
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000024	184,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506	12,15	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000176	64,80	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044	17,55	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	10,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012	31,50	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176	6,35	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00033	190,35	0,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	36,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396	14,00	0,31
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,017832	4,50	0,08
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00099	4,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396	18,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00099	175,00	0,17
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	40,80	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 484

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	UNID
03310 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	8,57	1,82
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1200	6,42	1,64
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,022396	5,00	0,11
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000088	300,00	0,03
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00099	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,63	MATERIAL	3,07	CUSTO TOTAL	6,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	1,83	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI(22,1100 %)	1,48	8,16

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0050
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho	UNID
00026 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15	0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,35	0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,80	0,05
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 485

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho	UNID
00026 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	184,00	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,42	13,65
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,42	MATERIAL	3,14	CUSTO TOTAL	17,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	7,23	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,1100 %)	3,86	21,34

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	PROD. EQUIPE	UNID
11449 / ORSE		4,00	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,77	0,0000	15,01	0,0000	2,81	0,00
02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136, 0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	0,0050	163,32	0,0450	12,87	1,40

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	64,80	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04705	4,50	0,21
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	184,00	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 486

CÓDIGO	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	PROD. EQUIPE	UNID
11449 / ORSE		4,00	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	12,15	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	13,50	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	17,55	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,90	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00	0,71
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	190,35	0,14
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,35	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	18,00	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	31,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	175,00	0,39
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	6,42	6,82
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	5,00	0,25
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225	12,54	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,21	MATERIAL	1,54	CUSTO TOTAL	10,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,40	ENC.(112,5400%)	3,61	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI(22,1100 %)	2,23	12,33

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR
E 02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,2000	0,10	0,90
E 02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0200	0,00	0,00
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000		

CÓDIGO	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - chi diurno. af_09/2016	UNID
95265 / SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 487

CÓDIGO	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - chi diurno. af_09/2016	UNID
95265 / SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11281 / SINAPI	Compactador de solo a percussao (soquete), a gasolina 4 tempos, peso 55 a 65 kg, forca de impacto 1.000 a 1.500 kgf, freq. 600 a 700 golpes p/ minuto, velocidade trabalho de 10 a 15 m/min, pot. de 2,00 a 3,00 hp	un	0,0000676	11.459,50	0,77

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,77	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	0,17	0,94

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	95260 / SINAPI	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - depreciação. af_09/2016	h	1,0000
O	95261 / SINAPI	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - juros. af_09/2016	h	1,0000

CÓDIGO	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - chp diurno. af_09/2016	UNID
95264 / SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11281 / SINAPI	Compactador de solo a percussao (soquete), a gasolina 4 tempos, peso 55 a 65 kg, forca de impacto 1.000 a 1.500 kgf, freq. 600 a 700 golpes p/ minuto, velocidade trabalho de 10 a 15 m/min, pot. de 2,00 a 3,00 hp	un	0,0001343	11.459,50	1,54
	MATERIAL				
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,7800	6,09	4,75

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	4,75	CUSTO TOTAL	6,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,53	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	1,39	7,67

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	95260 / SINAPI	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - depreciação. af_09/2016	h	1,0000
O	95261 / SINAPI	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - juros. af_09/2016	h	1,0000
O	95262 / SINAPI	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - manutenção. af_09/2016	h	1,0000
O	95263 / SINAPI	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - materiais na operação. af_09/2016	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 488

CÓDIGO	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - depreciação. af_09/2016	UNID
95260 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11281 / SINAPI	Compactador de solo a percussao (soquete), a gasolina 4 tempos, peso 55 a 65 kg, forca de impacto 1.000 a 1.500 kgf, freq. 600 a 700 golpes p/ minuto, velocidade trabalho de 10 a 15 m/min, pot. de 2,00 a 3,00 hp	un	0,0000533	11.459,50	0,61

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,61	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	0,13	0,74

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	11281 / SINAPI	Compactador de solo a percussao (soquete), a gasolina 4 tempos, peso 55 a 65 kg, forca de impacto 1.000 a 1.500 kgf, fr	un	0,0000533

CÓDIGO	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - juros. af_09/2016	UNID
95261 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11281 / SINAPI	Compactador de solo a percussao (soquete), a gasolina 4 tempos, peso 55 a 65 kg, forca de impacto 1.000 a 1.500 kgf, freq. 600 a 700 golpes p/ minuto, velocidade trabalho de 10 a 15 m/min, pot. de 2,00 a 3,00 hp	un	0,0000143	11.459,50	0,16

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,16	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	0,04	0,20

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	11281 / SINAPI	Compactador de solo a percussao (soquete), a gasolina 4 tempos, peso 55 a 65 kg, forca de impacto 1.000 a 1.500 kgf, fr	un	0,0000143

CÓDIGO	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - manutenção. af_09/2016	UNID
95262 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11281 / SINAPI	Compactador de solo a percussao (soquete), a gasolina 4 tempos, peso 55 a 65 kg, forca de impacto 1.000 a 1.500 kgf, freq. 600 a 700 golpes p/ minuto, velocidade trabalho de 10 a 15 m/min, pot. de 2,00 a 3,00 hp	un	0,0000667	11.459,50	0,76

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,76	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	0,17	0,93

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - manutenção. af_09/2016	UNID
95262 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	11281 / SINAPI	Compactador de solo a percussao (soquete), a gasolina 4 tempos, peso 55 a 65 kg, forca de impacto 1.000 a 1.500 kgf, fr	un	0,0000667

CÓDIGO	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - materiais na operação. af_09/2016	UNID
95263 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,7800	6,09	4,75

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	4,75	CUSTO TOTAL	4,75	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	1,05	5,80	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,7800

CÓDIGO	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID
06457 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,001009	246,00	0,25
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,001009	518,00	0,52
	MATERIAL				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,002752	31,50	0,09
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,001009	29,90	0,03
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	17,37	17,37
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,002018	26,89	0,05
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,001316	19,90	0,03
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,001316	36,90	0,05
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,200475	175,00	35,08

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 490

CÓDIGO	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID
06457 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,008256	18,58	0,15
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,200475	4,90	0,98
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,08019	18,00	1,44
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,005504	36,90	0,20
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,002018	48,95	0,10
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700	6,75	82,82
02378 / ORSE	Vale transporte	un	3,703394	4,50	16,67
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	118,68	108,35
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,79	231,47
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,2000	8,58	1,72
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,005504	184,00	1,01
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	10,8900	6,02	65,56
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	135,37	84,88
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	134,66	28,14
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	17,04	4,26
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	8,83	706,40
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	4,53519	14,00	63,49
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400	40,08	93,79
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,066825	190,35	12,72
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,002018	15,15	0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,034631	6,35	0,22
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00891	17,55	0,16
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	32,0000	0,35	11,20

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 491

CÓDIGO	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID
06457 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,02673	13,50	0,36
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,102465	12,15	1,24
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,034631	64,80	2,24
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,6000	26,90	43,04
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	1,5000	26,90	40,35
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - br uta	m	1,2200	20,49	25,00
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	32,0000	0,22	7,04
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,56
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	27,5200	6,42	375,51
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	6,5800	8,57	119,85
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	10,0900	8,57	183,79
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,200475	12,54	2,51
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,01782	300,00	5,35
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	4,53519	5,00	22,68

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	322,63	MATERIAL	1.687,74	CUSTO TOTAL	2.404,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,77	ENC.(112,5400%)	363,08	SERV. TERCEIRO	30,54	BDI(22,1100 %)	531,69	2.936,45

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00116 / ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	m2	10,0000
O	00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	1,0000
O	00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	80,0000

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	UNID
94968 / SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, pot encia 4cv, excluso carregador	un	,00014756	23.589,15	3,48

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 492

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	UNID
94968 / SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4373	0,74	2,54
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	2,1058	1,33	2,80
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	213,4531	0,79	168,63
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8325	117,15	97,53
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5821	134,66	78,39
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,1058	0,61	1,28
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3315	0,01	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4373	0,04	0,14
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4373	1,34	4,61
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4373	2,39	8,22
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3315	0,86	1,15
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,15722363	6,42	29,44
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,34424245	8,20	23,43
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,71488786	0,80	1,37

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	52,81	MATERIAL	365,30	CUSTO TOTAL	422,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	3,44	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	93,51	516,43

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8325
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	213,4531
M	04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5821
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	2,1058
O	88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	1,3315
O	89225 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chp	0,6853
O	89226 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chi	0,6462

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 493

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	UNID
00124 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	190,35	1,71
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	18,00	0,19
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,35	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	31,50	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	175,00	4,73
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,50	0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	118,68	111,92
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,79	201,45
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	184,00	0,22
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	135,37	84,88
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	134,66	28,14
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	12,15	0,17
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	64,80	0,31
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	17,55	0,02
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000	6,42	81,87
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	38,52	MATERIAL	445,13	CUSTO TOTAL	531,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	43,35	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(22,1100 %)	117,43	648,54

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000
M	04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 494

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	UNID
00124 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	UNID
00095 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
	MATERIAL				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90	0,19
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	18,00	0,28
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90	0,00
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	134,66	28,14
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	13,50	0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	17,55	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	64,80	0,44
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	12,15	0,24
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	135,37	84,88
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524	184,00	0,28
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,79	201,45

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 495

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	UNID
00095 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	118,68	111,92
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50	3,49
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	31,50	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	190,35	2,43
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,35	0,04
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58	0,04
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	175,00	6,71
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6200	6,42	103,98
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57	6,56
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	3,28
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,56
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	300,00	1,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336	5,00	4,34
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54	0,48

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	56,64	MATERIAL	452,86	CUSTO TOTAL	579,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(112,5400%)	63,74	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI(22,1100 %)	128,04	707,15

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00124 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	m3	1,0000
O	07692 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m3	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 496

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID
00126 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
	MATERIAL				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	190,35	2,43
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,35	0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50	3,49
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	18,00	0,28
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	135,37	84,88
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524	184,00	0,28
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,79	231,47
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	118,68	108,35
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58	0,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	31,50	0,02
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	175,00	6,71
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90	0,19
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	134,66	28,14
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	12,15	0,24

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 497

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID
00126 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	64,80	0,44
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	17,55	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	13,50	0,07
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	3,28
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57	6,56
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6200	6,42	103,98
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,56
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336	5,00	4,34
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	300,00	1,02
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54	0,48

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	56,64	MATERIAL	479,31	CUSTO TOTAL	605,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(112,5400%)	63,74	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI(22,1100 %)	133,89	739,45

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00125 / ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3	1,0000
O	07692 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	UNID
09399 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
	MATERIAL				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 498

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	UNID
09399 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90	0,19
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	18,00	0,28
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	31,50	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	175,00	6,71
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	190,35	2,43
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,35	0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50	3,49
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	13,50	0,07
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58	0,04
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,5900	118,68	70,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	64,80	0,44
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	12,15	0,24
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,3970	134,66	53,46
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,3970	135,37	53,74
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524	184,00	0,28
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	390,0000	0,79	308,10
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	17,55	0,03
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	UNID
09399 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,56
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6200	6,42	103,98
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57	6,56
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	3,28
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54	0,48
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	300,00	1,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336	5,00	4,34

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	56,64	MATERIAL	511,79	CUSTO TOTAL	638,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(112,5400%)	63,74	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI(22,1100 %)	141,07	779,11

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	07692 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m3	1,0000
O	09398 / ORSE	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID
00125 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	64,80	0,31
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	17,55	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	12,15	0,17
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,50	0,05
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	175,00	4,73
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	18,00	0,19
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	190,35	1,71
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,35	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 500

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID
00125 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	31,50	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	135,37	84,88
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	134,66	28,14
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	118,68	108,35
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,79	231,47
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	184,00	0,22
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000	6,42	81,87
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	43,35	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(22,1100 %)	123,28	680,84

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000
M	04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270
M	04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000

CÓDIGO	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID
09398 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 501

CÓDIGO	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID
09398 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	175,00	4,73
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	31,50	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	18,00	0,19
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,35	0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	190,35	1,71
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,50	0,05
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,5900	118,68	70,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	390,0000	0,79	308,10
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	184,00	0,22
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,3970	135,37	53,74
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,3970	134,66	53,46
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	12,15	0,17
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	64,80	0,31
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	17,55	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000	6,42	81,87
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	38,52	MATERIAL	504,06	CUSTO TOTAL	590,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	43,35	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(22,1100 %)	130,46	720,50

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,5900
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	390,0000
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,3970

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 502

CÓDIGO	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID
09398 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,3970
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura	UNID
00096 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
	MATERIAL				
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00	0,08
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	446,23	446,23
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	190,35	0,72
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura	UNID
00096 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,0000	47,81	47,81
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	175,00	1,98
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	184,00	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	17,55	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	64,80	0,13
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	12,15	0,07
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57	6,56
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	6,42	22,11
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,56
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	3,28
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,12	MATERIAL	501,76	CUSTO TOTAL	542,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(112,5400%)	20,39	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(22,1100 %)	119,84	661,86

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000
M	44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,0000
O	00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabam	m3	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 504

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
00127 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
	MATERIAL				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	175,00	1,98
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	190,35	0,72
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	17,55	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	184,00	0,06
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	12,15	0,07
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	64,80	0,13
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50	0,02
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	465,00	465,00
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,0000	47,81	47,81
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00	0,08

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 505

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
00127 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,56
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	3,28
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57	6,56
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	6,42	22,11
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,12	MATERIAL	520,53	CUSTO TOTAL	560,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(112,5400%)	20,39	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(22,1100 %)	123,99	684,78

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea	m3	1,0000
M	44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,0000
O	00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabam	m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
03346 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
	MATERIAL				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
03346 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	184,00	0,06
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	12,15	0,07
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	64,80	0,13
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	17,55	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50	0,02
34494 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	494,04	494,04
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,0000	47,81	47,81
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	190,35	0,72
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	175,00	1,98
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00	0,08
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 507

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
03346 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57	6,56
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	6,42	22,11
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,56
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	3,28
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,12	MATERIAL	549,57	CUSTO TOTAL	589,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(112,5400%)	20,39	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(22,1100 %)	130,41	720,24

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	34494 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea	m3	1,0000
M	44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,0000
O	00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabam	m3	1,0000

CÓDIGO	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	UNID
00681 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000115	12,15	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000005	34,00	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000035	64,80	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00001	163,00	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00001	47,69	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00009	18,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000225	4,90	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00001	26,89	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 508

CÓDIGO	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	UNID
00681 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,00327	4,50	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,00509	14,00	0,07
00664 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,0000	5,00	5,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000075	190,35	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00004	6,35	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00001	17,55	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000225	175,00	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00003	13,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0500	8,57	0,91
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000225	12,54	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,00509	5,00	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00002	300,00	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,48	SERV. TERCEIRO	0,04	BDI(22,1100 %)	1,34	7,42

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00664 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,0000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0500
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0500

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista	UNID
95316 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,04297	6,56	0,60

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	0,13	0,72

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista	UNID
95316 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,04297

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista	UNID
95330 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,01328	8,57	0,24

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,24	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	0,05	0,29

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,01328

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista	UNID
95332 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,04297	8,57	0,78

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,78	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	0,17	0,95

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,04297

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 510

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletricista industrial (encargos complementares) - horista	UNID
95333 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02439 / SINAPI	Eletricista de manutencao industrial (horista)	h	0,04297	8,57	0,78

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,78	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	0,17	0,95

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	02439 / SINAPI	Eletricista de manutencao industrial (horista)	h	0,04297

CÓDIGO	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista	UNID
95402 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior (horista)	h	0,01699	54,55	1,97

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,96	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	0,43	2,39

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior (horista)	h	0,01699

CÓDIGO	Curso de capacitação para mestre de obras (encargos complementares) - horista	UNID
95405 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04069 / SINAPI	Mestre de obras (horista)	h	0,02442	23,64	1,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,22	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	0,27	1,49

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	04069 / SINAPI	Mestre de obras (horista)	h	0,02442

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Curso de capacitação para mestre de obras (encargos complementares) - horista	UNID
95405 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista	UNID
95347 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	0,00586	10,87	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,13	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	0,03	0,16

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	0,00586

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	UNID
95389 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	0,00957	8,20	0,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,16	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	0,04	0,20

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	0,00957

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	UNID
95371 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,02442	8,57	0,44

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,44	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,44	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	0,10	0,54

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,02442

CÓDIGO	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	UNID
95372 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,01699	8,57	0,31

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,30	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	0,07	0,37

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,01699

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	UNID
95378 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,02442	6,42	0,33

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,33	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	0,07	0,40

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,02442

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Curso de capacitação para vigia diurno (encargos complementares) - horista	UNID
100288 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
34345 / SINAPI	Vigia diurno (horista)	h	0,00586	6,42	0,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,07	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	0,02	0,09

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	34345 / SINAPI	Vigia diurno (horista)	h	0,00586

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	UNID
00363 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000026	26,89	0,00
01884 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000	3,45	3,45
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,026468	14,00	0,37
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00039	190,35	0,07
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000208	6,35	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,020735	4,50	0,09
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000039	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000013	31,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00117	175,00	0,20
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000195	64,80	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00117	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000468	18,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000026	36,90	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000156	13,50	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000026	47,69	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000052	17,55	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000026	163,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000026	184,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000598	12,15	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000013	34,00	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 514

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	UNID
00363 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1300	6,42	1,77
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300	8,57	2,37
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,026468	5,00	0,13
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00117	12,54	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000104	300,00	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,94	MATERIAL	4,22	CUSTO TOTAL	8,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	2,20	SERV. TERCEIRO	0,17	BDI(22,1100 %)	1,89	10,42

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01884 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1300
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1300
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1300

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	UNID
07995 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03690 / ORSE	Disjuntor bipolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	54,00	54,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,50	0,43
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00072	13,50	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00006	34,00	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00096	6,35	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	190,35	0,34
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	14,00	1,71
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00012	47,69	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00012	184,00	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 515

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	UNID
07995 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00012	163,00	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276	12,15	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	64,80	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024	17,55	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	31,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216	18,00	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,90	0,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,89	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	175,00	0,95
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000	8,57	10,93
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	6,42	8,19
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54	0,07
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00048	300,00	0,14
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,12216	5,00	0,61

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,99	MATERIAL	57,66	CUSTO TOTAL	77,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	10,13	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI(22,1100 %)	17,16	94,76

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03690 / ORSE	Disjuntor bipolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,6000
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	UNID
00353 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 516

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	UNID
00353 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	175,00	0,32
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	18,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004	26,89	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,35	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	0,57
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	190,35	0,11
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	1,0500	4,39	4,61
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	17,55	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	64,80	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	12,15	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	184,00	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	13,50	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00004	47,69	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00002	34,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00004	163,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000	8,57	3,64
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,42	2,73
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00	0,05
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00	0,20
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,99	MATERIAL	5,82	CUSTO TOTAL	12,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	3,38	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(22,1100 %)	2,75	15,21

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	1,0500

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 517

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	UNID
00353 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	UNID
00354 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00033	64,80	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000088	17,55	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012	12,15	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264	13,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00066	190,35	0,13
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000352	6,35	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00198	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000792	18,00	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000022	31,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000044	36,90	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000066	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,03509	4,50	0,16
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000044	26,89	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00198	175,00	0,35
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000044	47,69	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000044	163,00	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000022	34,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792	14,00	0,63
02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m	1,0500	6,87	7,21
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000044	184,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2200	8,57	4,01
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2200	6,42	3,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 518

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	UNID
00354 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000176	300,00	0,05
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00198	12,54	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,044792	5,00	0,22

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,30	MATERIAL	8,55	CUSTO TOTAL	15,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	3,71	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI(22,1100 %)	3,50	19,35

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m	1,0500
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2200
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2200
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2200
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2200

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID
10555 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,35	0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,80	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	19,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	36,90	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID
10555 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,96	CUSTO TOTAL	3,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,1100 %)	0,81	4,46

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M	00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M	01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M	02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M	10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002
M	10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002
M	10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M	10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M	12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M	12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M	12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M	12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M	10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
S	10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S	10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S	10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
	MATERIAL				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,35	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,35	0,29
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	64,80	0,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	48,95	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,1100 %)	0,82	4,54

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001
E	11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001
M	12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M	12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007
M	12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 521

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M 11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M 10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001
M 10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002
M 10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID
10552 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	163,00	0,03
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	34,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	64,80	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 522

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID
10552 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,35	0,29
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,00	CUSTO TOTAL	3,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,1100 %)	0,82	4,51

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M	00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M	01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M	02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M	10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002
M	10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M	10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M	11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002
M	11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002
M	11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001
M	12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M	12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007
M	12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M	12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M	10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
S	10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 523

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID
10552 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID
10554 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	25,50	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	60,00	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	22,80	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,80	0,05
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	32,30	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	63,00	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	37,35	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,35	0,29
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,07	CUSTO TOTAL	3,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,1100 %)	0,83	4,59

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 524

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID
10554 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M	00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M	01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M	02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M	10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001
M	10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001
M	10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M	10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M	11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011
M	11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007
M	11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006
M	11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004
M	11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004
M	12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M	12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M	12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M	12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M	10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
S	10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S	10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S	10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jardineiro	UNID
10581 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jardineiro	UNID
10581 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,80	0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,35	0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	184,00	0,04
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,14	CUSTO TOTAL	3,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,1100 %)	0,85	4,68

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941
M 04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003
M 04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 526

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jardineiro	UNID
10581/ ORSE		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550/ ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,35	0,29
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 527

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,80	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,04	CUSTO TOTAL	3,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,1100 %)	0,82	4,55

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005
M 04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004
M 10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002
M 10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002
M 10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001
M 11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001
M 11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007
M 11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007
M 11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001
M 11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002
M 11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 528

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID
10553 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	11,98	0,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,80	0,05
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	269,00	0,03
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	26,90	0,12
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023	17,50	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004	19,78	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,35	0,29
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 529

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID
10553 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,21	CUSTO TOTAL	3,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,1100 %)	0,86	4,76

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M	00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M	01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M	02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M	04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005
M	04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004
M	10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0045
M	10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M	10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M	11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023
M	11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045
M	11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001
M	12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M	12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M	12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M	12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M	10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
S	10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S	10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S	10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 530

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,80	0,05
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,35	0,29
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	184,00	0,04
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,14	CUSTO TOTAL	3,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,1100 %)	0,85	4,68

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941
M 04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003
M 04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 531

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M 10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID
10603 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,80	0,05
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	398,66	0,12
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	28,65	0,01
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0002	68,31	0,01
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	62,08	0,01
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	18,78	0,01
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	218,91	0,04
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001	102,60	0,01
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	29,21	0,00
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	110,32	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 532

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID
10603 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,35	0,29
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	839,00	0,08
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	88,71	0,02
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	120,72	0,02
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	483,81	0,05
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	362,00	0,07
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	37,60	0,01
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	357,49	0,29
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50	0,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,1100 %)	0,98	5,40

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003
M	11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001
M	11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001
M	11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002
M	11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003
M	11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002
M	11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforç	un	0,0002
M	11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002
M	11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002
M	11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 533

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID
10603 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002
M 11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008
M 11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002
M 11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001
M 11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002
M 11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001
M 11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	UNID
02483 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000015	327,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002916	18,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000024	36,90	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	UNID
02483/ ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00003	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000015	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000015	28,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000105	11,60	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000105	10,22	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00003	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00006	18,75	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	117,15	0,38
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,79	1,07
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000024	184,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003726	12,15	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001296	64,80	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000324	17,55	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000972	13,50	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000075	10,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000729	175,00	0,13
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00003	40,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000012	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000036	18,58	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00006	18,80	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000729	4,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0109392	4,50	0,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001296	6,35	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000243	190,35	0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0164916	14,00	0,23
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1500	8,57	2,73
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0120	6,42	0,16
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0164916	5,00	0,08
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000729	12,54	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000648	300,00	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 1,37 MATERIAL 1,93 CUSTO TOTAL 4,93 PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 535

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	1,52	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(22,1100 %)	1,09	6,02

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0030
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1500
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1500

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	UNID
02497 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	175,00	2,36
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	184,00	0,11
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	12,15	0,08
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00	0,10
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	64,80	0,16
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,50	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50	1,27
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,35	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	190,35	0,86
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	17,55	0,01
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	6,42	40,94
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 19,26 MATERIAL 9,39 CUSTO TOTAL 52,39 PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 536

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	21,68	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(22,1100 %)	11,58	63,97

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID
10889/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000853	246,00	0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000853	518,00	0,04
	MATERIAL				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002132	17,55	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024518	12,15	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007675	64,80	0,05
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,0610	20,49	1,25
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006396	13,50	0,01
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	26,90	4,04
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001706	26,89	0,00
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,5440	6,02	3,27
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	17,37	1,74
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	17,04	0,43
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000426	184,00	0,01
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	8,58	0,17
01347 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =12 mm	m2	0,1170	58,43	6,84
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001706	48,95	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000426	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019188	18,00	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,004797	4,90	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000639	18,58	0,00
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,6130	6,75	4,14

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID
10889 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1085188	14,00	1,52
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001706	15,15	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007675	6,35	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0758295	4,50	0,34
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001599	190,35	0,30
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000213	31,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,004797	175,00	0,84
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000853	29,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2130	6,42	2,91
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,8530	8,57	15,54
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004797	12,54	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1085188	5,00	0,54
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004264	300,00	0,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,68	MATERIAL	25,04	CUSTO TOTAL	44,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(112,5400%)	9,77	SERV. TERCEIRO	0,73	BDI(22,1100 %)	9,79	54,07

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01347 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =	m2	0,1170
M	02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200
M	04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,5440
M	05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250
M	05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000
M	06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,0610
M	43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500
M	01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,6130
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2130
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,8530
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2130

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 538

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID
10889 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,8530

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	UNID
00116 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000973	518,00	0,05
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000973	246,00	0,02
	MATERIAL				
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340	40,08	9,38
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0034845	190,35	0,66
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270	6,75	8,28
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0017611	6,35	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2364814	14,00	3,31
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1906692	4,50	0,86
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000973	29,90	0,00
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	8,58	0,17
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0104535	175,00	1,83
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000135	31,50	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001946	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001946	26,89	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0104535	4,90	0,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0041814	18,00	0,08
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00027	36,90	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001946	48,95	0,01
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	26,90	4,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00027	184,00	0,05
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	1,0890	6,02	6,56
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	17,04	0,43
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	17,37	1,74
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - br uta	m	0,1220	20,49	2,50
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0053429	12,15	0,06

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 539

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	UNID
00116 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0017611	64,80	0,11
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004646	17,55	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013938	13,50	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000405	18,58	0,01
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,9730	8,57	17,72
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3500	6,42	18,42
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0104535	12,54	0,13
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009292	300,00	0,28
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2364814	5,00	1,18

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,01	MATERIAL	40,19	CUSTO TOTAL	77,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(112,5400%)	19,13	SERV. TERCEIRO	1,59	BDI(22,1100 %)	17,24	95,23

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200
M	04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	1,0890
M	05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250
M	05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000
M	06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,1220
M	43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500
M	00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340
M	01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,3500
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,9730
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3500
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,9730

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 540

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	UNID
00085 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00014	246,00	0,03
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00014	518,00	0,07
	MATERIAL				
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	26,90	4,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0126	175,00	2,21
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00014	31,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00168	13,50	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00056	17,55	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00042	18,58	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2233	4,50	1,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	6,35	0,01
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	6,75	2,23
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00028	36,90	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042	190,35	0,80
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,28504	14,00	3,99
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	40,08	14,83
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021	64,80	0,14
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00504	18,00	0,09
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0126	4,90	0,06
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00028	26,89	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00028	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00014	29,90	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00028	48,95	0,01
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	8,58	0,13
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00028	184,00	0,05
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	1,3300	6,02	8,01
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	18,16	5,45
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00644	12,15	0,08
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,4000	8,57	25,50
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,4000	6,42	19,10
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00112	300,00	0,34

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 541

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	UNID
00085 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0126	12,54	0,16
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,28504	5,00	1,43

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,99	MATERIAL	43,19	CUSTO TOTAL	89,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(112,5400%)	23,61	SERV. TERCEIRO	1,93	BDI(22,1100 %)	19,86	109,68

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150
M	04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	1,3300
M	05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000
M	00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700
M	01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300
M	43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,4000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,4000
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,4000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,4000

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 01 uso	UNID
00081 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00017	518,00	0,09
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00017	246,00	0,04
	MATERIAL				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00612	18,00	0,11
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00034	184,00	0,06
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	8,58	0,13
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00034	48,95	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0153	175,00	2,68

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 542

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 01 uso	UNID
00081 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	1,2000	6,02	7,22
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00017	29,90	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00034	15,15	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00034	26,89	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0153	4,90	0,08
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00034	36,90	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00068	17,55	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00204	13,50	0,03
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,4000	18,16	7,26
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00782	12,15	0,10
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,34612	14,00	4,85
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0051	190,35	0,97
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	2,0000	6,75	13,50
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00255	6,35	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,27115	4,50	1,22
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00255	64,80	0,17
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00051	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00017	31,50	0,01
06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	3,6700	29,90	109,73
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,7000	8,57	30,97
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,7000	6,42	23,20
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0153	12,54	0,19
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00136	300,00	0,41
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,34612	5,00	1,73

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,48	MATERIAL	148,22	CUSTO TOTAL	204,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,13	ENC.(112,5400%)	28,69	SERV. TERCEIRO	2,33	BDI(22,1100 %)	45,29	250,14

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 543

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 01 uso			UNID
00081 / ORSE				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m		1,2000
M 05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg		0,4000
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m		2,0000
M 06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m		3,6700
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h		1,7000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h		1,7000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h		1,7000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h		1,7000

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 07 usos				UNID
00090 / ORSE					m²
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00013	246,00	0,03
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00013	518,00	0,07
	MATERIAL				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00026	15,15	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,20735	4,50	0,93
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00039	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00013	31,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0117	175,00	2,05
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00013	29,90	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00195	6,35	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00026	26,89	0,01
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	8,58	0,13
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00026	48,95	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00026	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00468	18,00	0,08
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0117	4,90	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00598	12,15	0,07
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00156	13,50	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 544

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 07 usos	UNID
00090 / ORSE		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00052	17,55	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00195	64,80	0,13
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,26468	14,00	3,71
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0039	190,35	0,74
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,2900	6,75	1,96
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00026	184,00	0,05
06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - br uta	m	0,5200	29,90	15,55
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	18,16	5,45
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,1700	6,02	1,02
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,3000	8,57	23,68
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3000	6,42	17,74
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00104	300,00	0,31
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0117	12,54	0,15
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,26468	5,00	1,32

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,49	MATERIAL	32,01	CUSTO TOTAL	75,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(112,5400%)	21,93	SERV. TERCEIRO	1,78	BDI(22,1100 %)	16,65	91,96

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150
M	04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,1700
M	05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000
M	01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,2900
M	06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,5200
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,3000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,3000
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,3000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 545

CÓDIGO	Fornecimento de isolador roldana de porcelana	UNID
02892 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03398 / SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	un	1,0000	2,00	2,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,00	CUSTO TOTAL	2,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	0,44	2,44

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03398 / SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	un	1,0000

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=0,40 m	UNID
02670 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0034704	18,00	0,06
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	15,40	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003056	36,90	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,008676	4,90	0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,008676	175,00	1,52
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	40,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001528	31,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00004	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	28,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,60	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1962704	14,00	2,75
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00004	327,80	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004584	18,58	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	18,75	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1699448	4,50	0,76
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0015424	6,35	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 546

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=0,40 m	UNID
02670 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002892	190,35	0,55
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00216	117,15	0,25
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,9044	0,79	0,71
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003856	17,55	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0011568	13,50	0,02
07745 / SINAPI	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 400 mm	m	1,0200	126,44	128,97
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0044344	12,15	0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003056	184,00	0,06
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015424	64,80	0,10
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	8,57	7,29
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5280	6,42	20,85
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0007712	300,00	0,23
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,008676	12,54	0,11
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1962704	5,00	0,98

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,24	MATERIAL	135,89	CUSTO TOTAL	165,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	14,90	SERV. TERCEIRO	1,32	BDI(22,1100 %)	36,56	201,91

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	07745 / SINAPI	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 400 mm	m	1,0200
O	01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0020
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5200
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,4000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5200

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 547

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=0,60 m	UNID
02671 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02454 / ORSE	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)	h	0,0270	143,72	3,88
	MATERIAL				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0026208	18,00	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,006552	4,90	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,006552	175,00	1,15
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00014	40,80	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1482208	14,00	2,08
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,8088	0,79	1,43
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001512	184,00	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002268	18,58	0,00
07725 / SINAPI	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de = 600 mm	m	1,0200	244,67	249,56
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0033488	12,15	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011648	64,80	0,08
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002912	17,55	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008736	13,50	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00007	25,95	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00028	18,80	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00035	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1169196	4,50	0,53
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011648	6,35	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002184	190,35	0,42
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001512	36,90	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00014	15,40	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000756	31,50	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00007	28,00	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00028	18,75	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00014	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00007	327,80	0,02
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00432	117,15	0,51
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00049	10,22	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00049	11,60	0,01
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 548

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=0,60 m	UNID
02671 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7560	6,42	10,32
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7000	8,57	12,75
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1482208	5,00	0,74
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006552	12,54	0,08
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005824	300,00	0,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,85	MATERIAL	256,02	CUSTO TOTAL	283,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	3,88	ENC.(112,5400%)	12,22	SERV. TERCEIRO	0,99	BDI(22,1100 %)	62,78	346,74

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	02454 / ORSE	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)	h	0,0270
M	07725 / SINAPI	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de = 600 mm	m	1,0200
O	01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0040
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,7400
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,7000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7400

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=1,00 m	UNID
02673 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02454 / ORSE	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)	h	0,1360	143,72	19,55
	MATERIAL				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00014	327,80	0,05
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,004515	190,35	0,86
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002408	6,35	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,243061	4,50	1,09
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00014	25,95	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000322	184,00	0,06

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 549

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=1,00 m	UNID
02673 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00028	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00056	18,75	0,01
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0162	117,15	1,90
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	6,7830	0,79	5,36
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00098	10,22	0,01
07753 / SINAPI	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 1000 mm	m	1,0200	477,00	486,54
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,006923	12,15	0,08
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,002408	64,80	0,16
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000602	17,55	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001806	13,50	0,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0007	10,80	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,013545	175,00	2,37
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00056	18,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000483	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000161	31,50	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00028	40,80	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00098	11,60	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,013545	4,90	0,07
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,005418	18,00	0,10
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000322	36,90	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00028	15,40	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00014	28,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,306418	14,00	4,29
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6100	6,42	21,97
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,4000	8,57	25,50
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,306418	5,00	1,53
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,013545	12,54	0,17
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001204	300,00	0,36

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,34	MATERIAL	503,07	CUSTO TOTAL	572,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	19,55	ENC.(112,5400%)	25,13	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(22,1100 %)	126,50	698,65

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=1,00 m	UNID
02673 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	02454 / ORSE	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)	h	0,1360
M	07753 / SINAPI	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 1000 mm	m	1,0200
O	01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0150
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5500
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,4000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,4000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5500

CÓDIGO	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	UNID
09379 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	26,89	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00	0,47
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	31,50	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00
01096 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	un	1,0000	29,60	29,60
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	190,35	0,17
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	163,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,15	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	184,00	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	34,00	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	64,80	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	17,55	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	47,69	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 551

CÓDIGO	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	UNID
09379 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	8,57	5,46
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,42	4,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,50	MATERIAL	31,42	CUSTO TOTAL	41,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	5,05	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(22,1100 %)	9,15	50,53

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01096 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,3000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	UNID
00773 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000042	47,69	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001458	18,00	0,03
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000042	163,00	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000021	34,00	0,00
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,96	1,96
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,003645	4,90	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	UNID
00773 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000042	26,89	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,003645	175,00	0,64
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	31,50	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,082458	14,00	1,15
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	3,40	3,40
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000627	64,80	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001863	12,15	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,070194	4,50	0,32
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000648	6,35	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000162	17,55	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000486	13,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00012	184,00	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001215	190,35	0,23
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	6,42	8,19
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2100	8,57	3,83
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,082458	5,00	0,41
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003645	12,54	0,05
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000324	300,00	0,10

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,65	MATERIAL	7,85	CUSTO TOTAL	20,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	6,37	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(22,1100 %)	4,52	24,95

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000
M	01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2100
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2100
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	UNID
00145 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000043	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000043	518,00	0,02
	MATERIAL				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003996	18,58	0,01
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000064	19,90	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000064	36,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,009423	4,90	0,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0037692	18,00	0,07
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001332	31,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002664	36,90	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00003	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	28,00	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,175176	4,50	0,79
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,4000	8,83	3,53
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2131692	14,00	2,98
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003141	190,35	0,60
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0100	6,75	6,82
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016322	6,35	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000086	26,89	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	40,80	0,00
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m^3/m	m	0,7400	3,57	2,64
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,009423	175,00	1,65
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000043	29,90	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000086	15,15	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	18,75	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004188	17,55	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002664	184,00	0,05
03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	1,0000	50,31	50,31
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0414	135,37	5,60
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0138	134,66	1,86

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 554

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	UNID
00145 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	17,04	0,34
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000086	48,95	0,00
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,3300	13,41	4,43
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0048162	12,15	0,06
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016322	64,80	0,11
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0000	0,79	7,11
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	10,22	0,00
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,1600	0,22	0,04
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,1600	0,35	0,06
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0080	26,90	0,22
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012564	13,50	0,02
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,60	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0609	118,68	7,23
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00003	327,80	0,01
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,4300	8,57	7,83
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0320	8,57	0,58
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	8,57	5,46
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3320	6,42	18,18
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008376	300,00	0,25
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009423	12,54	0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2131692	5,00	1,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,08	MATERIAL	96,62	CUSTO TOTAL	130,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(112,5400%)	16,97	SERV. TERCEIRO	1,44	BDI(22,1100 %)	28,77	158,91

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0100
M 06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,7400
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0609

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 555

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	UNID
00145 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0000
M 03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 4,50 m (se	m2	1,0000
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0414
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0138
M 10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,3300
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	0,4000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,3000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,4300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,4300

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID
07692 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
	MATERIAL				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	190,35	0,72
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 556

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID
07692/ ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00	0,08
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	175,00	1,98
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	12,15	0,07
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	184,00	0,06
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	64,80	0,13
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	17,55	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50	0,02
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57	6,56
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,56
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	6,42	22,11
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	3,28
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 18,12 MATERIAL 7,72 CUSTO TOTAL 47,98 PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 557

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura							UNID
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(112,5400%)	20,39	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(22,1100 %)	10,61	58,59

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6200
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3600
O	10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,1800
P	00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	UNID
00128/ ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
	MATERIAL				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	184,00	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	12,15	0,07
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	64,80	0,13
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	17,55	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	175,00	1,98
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 558

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	UNID
00128 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	190,35	0,72
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00	0,08
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50	0,02
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57	6,56
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	6,42	22,11
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,56
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	3,28
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,12	MATERIAL	7,72	CUSTO TOTAL	47,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(112,5400%)	20,39	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(22,1100 %)	10,61	58,59

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 559

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	UNID
00128 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6200
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3600
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,1800
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200

CÓDIGO	Lastro de brita 3	UNID
02658 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	184,00	0,07
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,35	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,50	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	17,55	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	64,80	0,10
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	12,15	0,06
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2000	127,20	152,64
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	175,00	1,58
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	190,35	0,57
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,50	0,85
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	6,42	27,29

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 560

CÓDIGO	Lastro de brita 3	UNID
02658 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,84	MATERIAL	158,89	CUSTO TOTAL	187,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	14,45	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(22,1100 %)	41,47	229,02

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj . de fixação ou similares - Rev 03	UNID
02146 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,001925	22,80	0,04
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000825	18,58	0,02
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000275	37,35	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000275	19,57	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,02475	4,90	0,12
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0099	18,00	0,18
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00055	36,90	0,02
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,003025	25,50	0,08
10425 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un	1,0000	96,70	96,70
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00165	63,00	0,10
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0011	60,00	0,07
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0011	32,30	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00055	184,00	0,10
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	4,84	4,84
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000	16,18	16,18
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	4,70	4,70

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 561

CÓDIGO		UNID
02146 / ORSE	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj . de fixação ou similares - Rev 03	un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000	8,04	8,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01265	12,15	0,15
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0044	6,35	0,03
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	12,66	12,66
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400	0,22	0,18
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00825	190,35	1,57
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5599	14,00	7,84
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,02475	175,00	4,33
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0044	64,80	0,29
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0011	17,55	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0033	13,50	0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,438625	4,50	1,97
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000275	31,50	0,01
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,7500	8,57	50,09
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,7500	6,42	37,52
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,02475	12,54	0,31
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0022	300,00	0,66
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5599	5,00	2,80

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	41,23	MATERIAL	160,34	CUSTO TOTAL	251,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	46,38	SERV. TERCEIRO	3,77	BDI(22,1100 %)	55,66	307,38

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400
M	00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000
M	02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000
M	06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000
M	06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000
M	06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000
M	10425 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 562

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj . de fixação ou similares - Rev 03	UNID
02146 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,7500
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	2,7500
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,7500

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	UNID
00372 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000005	31,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00045	175,00	0,08
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00001	26,89	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000015	18,58	0,00
01892 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000	1,38	1,38
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006	13,50	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002	17,55	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000075	64,80	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023	12,15	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00001	184,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00045	4,90	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000005	34,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00001	163,00	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00001	47,69	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00001	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018	18,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00015	190,35	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,007975	4,50	0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00008	6,35	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018	14,00	0,14
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0500	8,57	0,91
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0500	6,42	0,68

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 563

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	UNID
00372 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00045	12,54	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00004	300,00	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01018	5,00	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,75	MATERIAL	1,67	CUSTO TOTAL	3,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,84	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI(22,1100 %)	0,74	4,07

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01892 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0500
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0500
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0500

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	UNID
00202 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00006	518,00	0,03
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00006	246,00	0,01
	MATERIAL				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	31,50	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00006	29,90	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00012	15,15	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07688	4,50	0,35
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00074	6,35	0,00
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	1,0000	30,00	30,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,35	0,29

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	UNID
00202 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00012	48,95	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	184,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00074	64,80	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,6000	8,57	10,93
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	6,42	5,46
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,71	MATERIAL	33,02	CUSTO TOTAL	50,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(112,5400%)	8,68	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,1100 %)	11,09	61,23

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,6000
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,6000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	UNID
00199 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	UNID
00199 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000057	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000057	518,00	0,03
	MATERIAL				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000114	15,15	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001425	190,35	0,27
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000114	48,95	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000076	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00171	18,00	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,004275	4,90	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000114	26,89	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000057	29,90	0,00
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,9500	30,00	28,50
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000703	6,35	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,073036	4,50	0,33
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000114	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000038	31,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,004275	175,00	0,75
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09671	14,00	1,35
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000076	184,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002185	12,15	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000703	64,80	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00019	17,55	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00057	13,50	0,01
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,5700	8,57	10,38
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3800	6,42	5,19
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004275	12,54	0,05
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00038	300,00	0,11
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09671	5,00	0,48

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,32	MATERIAL	31,36	CUSTO TOTAL	47,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(112,5400%)	8,25	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(22,1100 %)	10,53	58,14

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 566

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	UNID
00199 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00202 / ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	m	0,9500

CÓDIGO	Motorista de caminhão com encargos complementares	UNID
88282 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	1,00586	10,87	23,24

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,23	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	28,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	6,33	34,94

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95347 / SINAPI	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 567

CÓDIGO	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água	UNID
06083 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00002667	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00002667	518,00	0,01
	MATERIAL				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00006108	28,00	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00012216	15,40	0,00
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0300	465,00	13,95
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	0,0300	47,81	1,43
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00006108	327,80	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00042756	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00042756	11,60	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00005334	48,95	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00006108	25,95	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00163884	13,50	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002561	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00491652	18,00	0,09
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0122913	4,90	0,06
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00004	19,57	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00004	37,35	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00003468	36,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00003468	19,90	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00005334	26,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00005334	15,15	0,00
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0060	8,58	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00628222	12,15	0,08
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,8000	6,48	11,66
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - br uta	m	0,0183	20,49	0,38
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0300	17,37	0,52
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0075	17,04	0,13
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,1632	6,02	0,98
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002561	184,00	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00054628	17,55	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 568

CÓDIGO	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água	UNID
06083 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01347 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =12 mm	m2	0,0351	58,43	2,05
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00024432	18,75	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00012216	13,52	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00016	32,30	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00016	60,00	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00024	63,00	0,02
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00028	22,80	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00044	25,50	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00215845	64,80	0,14
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,27805652	14,00	3,89
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00215845	6,35	0,01
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1839	6,75	1,24
01209 / ORSE	Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"	un	4,0000	5,31	21,24
00980 / ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	12,0000	0,22	2,64
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0040971	190,35	0,78
01690 / ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	2,0000	5,05	10,10
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,9600	0,22	0,21
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	2,4000	8,36	20,06
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,9600	0,35	0,34
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0450	26,90	1,21
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0480	26,90	1,29
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00002667	29,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,21538391	4,50	0,97
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003054	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00024432	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00038415	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00012805	31,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0122913	175,00	2,15
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00012216	40,80	0,01
05207 / ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	un	1,0000	75,90	75,90
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 569

CÓDIGO	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água	UNID
06083 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6108	8,57	11,13
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2805	6,42	17,47
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4000	8,57	7,29
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1734	8,57	3,16
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,2667	8,57	4,86
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0122913	12,54	0,15
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,27805652	5,00	1,39
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00109256	300,00	0,33

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,66	MATERIAL	173,75	CUSTO TOTAL	219,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.(112,5400%)	23,25	SERV. TERCEIRO	1,87	BDI(22,1100 %)	48,54	268,09

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00980 / ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	12,0000
M	01209 / ORSE	Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"	un	4,0000
M	01690 / ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	2,0000
M	05207 / ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	un	1,0000
M	09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,8000
O	00127 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,0300
O	00141 / ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura	kg	2,4000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,4000
O	10889 / ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	0,3000
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 570

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	UNID
88377 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	1,00957	8,20	17,60

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,58	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	22,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	5,08	28,04

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95389 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, não armado, cor natural, desempolado, fck = 21 MPa, e = 5 cm, regular iz. e compac. subleito, lona plástica, exceto juntas	UNID
08601 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,77	0,00
02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	0,25
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000019	518,00	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000019	246,00	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 571

CÓDIGO		UNID
08601/ ORSE	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, não armado, cor natural, desempolado, fck = 21 MPa, e = 5 cm, regular iz. e compac. subleito, lona plástica, exceto juntas	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00016763	18,75	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00020954	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,092878	4,50	0,42
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00089694	6,35	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00168534	190,35	0,32
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1143784	14,00	1,60
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00016763	18,80	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00013517	184,00	0,02
03777 / SINAPI	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra	m2	1,0500	1,93	2,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00258418	12,15	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00089694	64,80	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00022471	17,55	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00067413	13,50	0,01
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0530	465,00	24,65
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	0,0530	47,81	2,53
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00029335	11,60	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00029335	10,22	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000019	36,90	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000419	327,80	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00000381	48,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000419	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000419	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00008381	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00013517	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0020224	18,00	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00505602	4,90	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00020275	18,58	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000019	19,90	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000381	26,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00000381	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000019	29,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00505602	175,00	0,88

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 572

CÓDIGO	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, não armado, cor natural, desempolado, fck = 21 MPa, e = 5 cm, regular iz. e compac. subleito, lona plástica, exceto juntas	UNID
08601 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00008381	13,52	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00008381	40,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00006758	31,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,67586	6,42	9,22
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,00954	8,57	0,17
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,01908	8,57	0,35
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,41908	8,57	7,63
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00505602	12,54	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00044942	300,00	0,13
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1143784	5,00	0,57

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,17	MATERIAL	32,64	CUSTO TOTAL	51,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,25	ENC.(112,5400%)	9,20	SERV. TERCEIRO	0,76	BDI(22,1100 %)	11,28	62,30

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03777 / SINAPI	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra	m2	1,0500
O	00127 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,0530
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,4000
O	11472 / ORSE	Regularização manual e compactão com placa vibratótia	m2	1,0000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares	UNID
88309 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 573

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares	UNID
88309 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,24	1,24
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,02442	8,57	18,66

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,65	MATERIAL	6,57	CUSTO TOTAL	25,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	5,58	30,80

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000
O	95371 / SINAPI	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares	UNID
88310 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,97	1,97
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,73	1,73

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 574

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares	UNID
88310 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	1,01699	8,57	18,52

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,51	MATERIAL	8,21	CUSTO TOTAL	26,72	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	5,91	32,63	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95372 / SINAPI	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Pintura com tinta acrílica de acabamento aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020	UNID
100754 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43649 / SINAPI	Tinta esmalte base agua premium acetinado	l	0,0792	43,28	3,43
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9097	1,97	1,79
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9097	2,39	2,17
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9097	1,73	1,57
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9097	0,04	0,04
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9097	1,34	1,22
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9097	0,74	0,67
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,9251558	8,57	16,85

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,85	MATERIAL	10,87	CUSTO TOTAL	27,72	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	6,13	33,85	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura com tinta acrílica de acabamento aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020	UNID
100754 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	43649 / SINAPI	Tinta esmalte base agua premium acetinado	l	0,0792
O	88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares	h	0,9097

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	UNID
02306 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00	0,47
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,15	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	190,35	0,17
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	17,55	0,00
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	2,68	0,80
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	184,00	0,01
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00	0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90	0,05
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	19,78	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	64,80	0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	35,56	6,40
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 576

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	UNID
02306 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	8,57	7,29
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,42	2,73
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,71	MATERIAL	9,09	CUSTO TOTAL	19,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	5,31	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(22,1100 %)	4,32	23,84

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800
M 03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencional	UNID
02288 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	190,35	0,17
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	19,78	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 577

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencional	UNID
02288 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90	0,05
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	184,00	0,01
07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800	27,99	5,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,15	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	64,80	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	17,55	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00	0,47
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,42	2,73
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	8,57	7,29
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,71	MATERIAL	6,93	CUSTO TOTAL	17,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	5,31	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(22,1100 %)	3,84	21,20

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O	10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000
P	04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 578

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	UNID
02311 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	2,68	0,80
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2500	0,90	0,23
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	12,15	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00072	64,80	0,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	18,00	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,90	0,02
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0027	11,98	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	13,50	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	17,55	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	184,00	0,01
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00006	269,00	0,02
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0027	26,90	0,07
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00138	17,50	0,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	6,35	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	190,35	0,26
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	14,00	1,28
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,06747	4,50	0,30
02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0900	14,94	1,34
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	35,56	6,40
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00024	19,78	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	31,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	175,00	0,71
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,42	4,09
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,6000	8,57	10,93
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00405	12,54	0,05
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00036	300,00	0,11
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09162	5,00	0,46

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 7,07 MATERIAL 11,61 CUSTO TOTAL 27,25 PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 579

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	7,95	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI(22,1100 %)	6,03	33,28

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	02304 / ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	m2	1,0000
O	02306 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m2	1,0000

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	UNID
02304 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	64,80	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	190,35	0,09
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,35	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,50	0,10
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	12,15	0,01
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2500	0,90	0,23
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	184,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00	0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,90	0,02
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98	0,01
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00046	17,50	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	269,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00008	19,78	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,50	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	17,55	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	175,00	0,24
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00
02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0900	14,94	1,34

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 580

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	UNID
02304 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	6,42	1,36
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	8,57	3,64
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,35	MATERIAL	2,53	CUSTO TOTAL	7,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	2,65	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(22,1100 %)	1,71	9,45

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0900
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,2000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000

CÓDIGO	Pintura imunizante para madeira, 2 demãos. af_01/2021	UNID
102234 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4529	1,73	0,78
07340 / SINAPI	Imunizante para madeira, incolor	l	0,3257	39,38	12,83
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4529	2,39	1,08
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4529	1,34	0,61
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4529	0,04	0,02
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4529	1,97	0,89
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4529	0,74	0,34
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	,46059477	8,57	8,39

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 581

CÓDIGO	Pintura imunizante para madeira, 2 demãos. af_01/2021	UNID
102234 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,38	MATERIAL	16,54	CUSTO TOTAL	24,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	5,51	30,43

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	07340 / SINAPI	Imunizante para madeira, incolor	l	0,3257
O	88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares	h	0,4529

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chi diurno. af_08/2015	UNID
91278 / SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca centrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	0,0000676	9.620,16	0,65

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,64	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	0,14	0,78

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	91273 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depr	h	1,0000
O	91274 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - juro	h	1,0000

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chp diurno. af_08/2015	UNID
91277 / SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca centrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	0,0001343	9.620,16	1,29
	MATERIAL				
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	1,4400	6,09	8,77

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	8,76	CUSTO TOTAL	10,04	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 582

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chp diurno. af_	UNID

EQUIPAMENTO	1,28	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	2,22	12,26

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	91273 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depr	h	1,0000
O	91274 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - juro	h	1,0000
O	91275 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - manu	h	1,0000
O	91276 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - mate	h	1,0000

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depreciação. af	UNID
91273 / SINAPI	_08/2015	h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca centrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	0,0000533	9.620,16	0,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,51	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	0,11	0,62

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca centrif. 2500 a 280	un	0,0000533

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - juros. af_08/20	UNID
91274 / SINAPI	15	h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca centrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	0,0000143	9.620,16	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,13	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	0,03	0,16

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - juros. af_08/2015	UNID
91274 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

E 01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca centrif. 2500 a 280	un	0,0000143

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - manutenção. af_08/2015	UNID
91275 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca centrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	0,0000667	9.620,16	0,64

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,64	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	0,14	0,78

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca centrif. 2500 a 280	un	0,0000667

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - materiais na operação. af_08/2015	UNID
91276 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	1,4400	6,09	8,77

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	1,94	10,70

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	1,4400

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	UNID
01199 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	UNID
01199 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001005	190,35	0,19
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000536	6,35	0,00
00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	2,0000	0,55	1,10
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,068206	14,00	0,95
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350	68,25	9,21
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0534325	4,50	0,24
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001675	10,80	0,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095	70,87	0,67
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001541	12,15	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000536	64,80	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000134	17,55	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000402	13,50	0,01
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000	3,39	23,73
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000	0,90	0,90
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,2500	16,33	4,08
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000134	18,80	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000067	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000067	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001206	18,00	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,003015	4,90	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,003015	175,00	0,53
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000067	40,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000335	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001005	18,58	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000335	25,95	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000335	327,80	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000134	18,75	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000067	13,52	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000067	184,00	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000335	28,00	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002345	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002345	11,60	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 585

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	UNID
01199 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3350	6,42	4,57
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3350	8,57	6,10
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000268	300,00	0,08
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003015	12,54	0,04
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,068206	5,00	0,34

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,02	MATERIAL	41,71	CUSTO TOTAL	52,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	5,65	SERV. TERCEIRO	0,46	BDI(22,1100 %)	11,68	64,52

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095
M	00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	2,0000
M	02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350
M	00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,2500
M	03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000
M	09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3350
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3350
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3350
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3350

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	UNID
01683 / ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00	1,14
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	70,87	1,06
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	184,00	0,01
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000	6,82	13,64

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 586

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	UNID
01683 / ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	13,50	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	17,55	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00064	64,80	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	12,15	0,02
10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	15,65	15,65
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000	12,23	48,92
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,35	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00004	37,35	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	175,00	0,63
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	18,00	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50	0,29
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00004	19,57	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	190,35	0,23
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00044	25,50	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00028	22,80	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00024	63,00	0,02
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00016	60,00	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00016	32,30	0,01
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,0500	16,33	0,82
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4000	8,57	7,29
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	6,42	5,46
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00	0,10
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00	0,41

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,00	MATERIAL	82,57	CUSTO TOTAL	95,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	6,75	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(22,1100 %)	21,20	117,08

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 587

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	UNID
01683 / ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150
M	00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,0500
M	03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000
M	09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000
M	10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,4000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4000

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"	UNID
00641 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	13,50	0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	17,55	0,03
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	10,10	1,52
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	31,50	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	12,15	0,25
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0010	36,90	0,04
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015	18,58	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7321	4,50	3,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	6,35	0,05
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	190,35	2,57
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00	12,83
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	175,00	7,09
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	26,89	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90	0,20
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	18,00	0,29

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 588

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"	UNID
00641 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	64,80	0,44
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000	2,18	26,16
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0010	184,00	0,18
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,31	13,86
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	5,08	5,08
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	34,00	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	163,00	0,13
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	47,69	0,04
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000	8,57	72,86
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	5,0000	6,42	68,23
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	300,00	1,08
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	5,00	4,58
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	12,54	0,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	66,38	MATERIAL	74,20	CUSTO TOTAL	221,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	74,71	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI(22,1100 %)	48,96	270,42

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000
M	02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000
M	12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000
M	20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	5,0000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	4,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	5,0000
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 589

CÓDIGO		UNID
03297 / ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	26,89	0,03
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	18,0000	2,18	39,24
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	34,00	0,02
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0010	163,00	0,16
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	47,69	0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	18,00	0,29
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90	0,20
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,96	1,96
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00	12,83
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	175,00	7,09
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	8,87	8,87
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	190,35	2,57
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	6,35	0,05
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7034	4,50	3,17
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	17,55	0,03
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	6,0000	4,39	26,34
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	184,00	0,15
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	10,10	1,52
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	12,15	0,25
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0067	64,80	0,43
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	13,50	0,07
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	5,0000	8,57	91,07
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,42	54,58
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	12,54	0,51
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	5,00	4,58
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	300,00	1,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	68,53	MATERIAL	105,38	CUSTO TOTAL	257,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	77,12	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI(22,1100 %)	56,87	314,07

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 590

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	UNID
03297 / ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000
M	00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	18,0000
M	01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000
M	02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	6,0000
M	20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	5,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	5,0000

CÓDIGO	Poste auxiliar p/entrada energia, monofasico, ferro galvanizado d=3" e h=5,0m, completo	UNID
09163 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000324	518,00	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000324	246,00	0,00
	MATERIAL				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00061296	18,80	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,41094624	14,00	5,75
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060552	190,35	1,15
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032262	6,35	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,33448818	4,50	1,51
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00061296	18,75	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00015324	25,95	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,08487	118,68	10,07
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00726624	18,00	0,13
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00049116	36,90	0,02
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,01881	134,66	2,53
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,05643	135,37	7,64

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 591

CÓDIGO	Poste auxiliar p/entrada energia, monofasico, ferro galvanizado d=3" e h=5,0m, completo	UNID
09163 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00049116	184,00	0,09
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	22,9500	0,79	18,13
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0181656	4,90	0,09
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00030648	15,40	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00030648	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00015324	327,80	0,05
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00107268	10,22	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00107268	11,60	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00000648	48,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00015324	28,00	0,00
21015 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 80 mm (3"), e = 3,35 mm, *7,32* kg/m (nbr 5580)	m	6,0000	109,30	655,80
06616 / ORSE	Braquete monofásico	un	1,0000	7,47	7,47
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00242208	13,50	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00080736	17,55	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032262	64,80	0,21
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00928464	12,15	0,11
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00073674	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00024558	31,50	0,01
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00000324	36,90	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00030648	40,80	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0181656	175,00	3,18
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00000324	29,90	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00000648	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000648	26,89	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00000324	19,90	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0007662	10,80	0,01
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,0324	8,57	0,59
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0162	8,57	0,30
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,4558	6,42	33,51
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5324	8,57	27,91
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,41094624	5,00	2,05

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 592

CÓDIGO	Poste auxiliar p/entrada energia, monofasico, ferro galvanizado d=3" e h=5,0m, completo	UNID
09163 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00161472	300,00	0,48
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0181656	12,54	0,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	29,32	MATERIAL	714,07	CUSTO TOTAL	779,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	32,99	SERV. TERCEIRO	2,76	BDI(22,1100 %)	172,27	951,41

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	21015 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 80 mm (3"), e = 3,35 mm, *7,32* kg/m (nbr 5580)	m	6,0000
M	06616 / ORSE	Braquete monofásico	un	1,0000
O	00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,0900
O	02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,0900
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,5000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000

CÓDIGO	Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em noril. Rev 03	UNID
00338 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0132	190,35	2,51
00868 / SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	2,0000	21,94	43,88
00865 / ORSE	Eletroduto condulete pvc rígido, d= 1/2"	m	1,5000	3,33	5,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00088	184,00	0,16
01094 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un	1,0000	112,00	112,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00704	6,35	0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7018	4,50	3,16
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00132	18,58	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00044	31,50	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,02024	12,15	0,25
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0066	64,80	0,43

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em noril. Rev 03	UNID
00338 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00176	17,55	0,03
00663 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	1,0000	7,00	7,00
00436 / ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	1,0000	91,50	91,50
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,89584	14,00	12,54
00208 / ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	un	3,0000	1,25	3,75
00413 / ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 10mm2 - 450/750v / 70º	m	1,0000	10,78	10,78
00313 / ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	un	3,0000	1,55	4,65
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00528	13,50	0,07
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00044	34,00	0,02
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00088	163,00	0,14
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,01584	18,00	0,29
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0396	4,90	0,19
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00088	36,90	0,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00088	26,89	0,02
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00088	47,69	0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0396	175,00	6,93
10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	1,0000	0,35	0,35
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,4000	8,57	80,14
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,4000	6,42	60,04
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0396	12,54	0,50
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,89584	5,00	4,48
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00352	300,00	1,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	65,96	MATERIAL	305,79	CUSTO TOTAL	452,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	74,22	SERV. TERCEIRO	6,04	BDI(22,1100 %)	99,94	551,95

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00208 / ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	un	3,0000
M 00313 / ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	un	3,0000
M 00413 / ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 10mm2 - 450/750v / 70º	m	1,0000
M 00436 / ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em noril. Rev 03	UNID
00338 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 00663 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	1,0000
M 00865 / ORSE	Eletroduto condulete pvc rígido, d= 1/2"	m	1,5000
M 01094 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un	1,0000
M 10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	1,0000
M 00868 / SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	2,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,4000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	4,4000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,4000

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	UNID
00076 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	184,00	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,80	0,05
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,35	0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,42	13,65

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	UNID
00076 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,42	MATERIAL	3,14	CUSTO TOTAL	17,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	7,23	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,1100 %)	3,86	21,34

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	UNID
00072 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	175,00	1,58
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,50	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,35	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,50	0,85
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	190,35	0,57
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	184,00	0,07
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	12,15	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	17,55	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	64,80	0,10
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	6,42	27,29

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 596

CÓDIGO	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	UNID
00072 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,84	MATERIAL	6,25	CUSTO TOTAL	34,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	14,45	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(22,1100 %)	7,72	42,63

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	UNID
03318 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0440	0,79	7,14
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	175,00	1,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	18,00	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,90	0,03
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	36,90	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	117,15	2,53
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	18,58	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 597

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	UNID
03318 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,50	0,46
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	6,35	0,01
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,4000	7,36	2,94
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	190,35	0,37
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00	1,82
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	12,15	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	17,55	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	13,50	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000136	184,00	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001024	64,80	0,07
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	8,57	10,93
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6800	6,42	9,28
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,130304	5,00	0,65
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00576	12,54	0,07
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000512	300,00	0,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,51	MATERIAL	16,53	CUSTO TOTAL	37,61	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	10,70	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI(22,1100 %)	8,32	45,93	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	01905 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim.	m3	0,0200
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 598

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	UNID
01456 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000594	25,50	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000108	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001944	18,00	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00486	4,90	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002484	12,15	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000864	64,80	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000216	17,55	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000864	6,35	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000648	13,50	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000378	22,80	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000054	31,50	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000324	63,00	0,02
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000216	60,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,08613	4,50	0,39
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000216	32,30	0,01
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,9400	0,22	0,21
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00162	190,35	0,31
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,109944	14,00	1,54
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000162	18,58	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000054	19,57	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00486	175,00	0,85
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000108	184,00	0,02
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000054	37,35	0,00
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000	35,86	35,86
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5400	6,42	7,37
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5400	8,57	9,84
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00486	12,54	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000432	300,00	0,13
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,109944	5,00	0,55

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,10	MATERIAL	39,42	CUSTO TOTAL	57,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	9,11	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI(22,1100 %)	12,68	70,05

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	UNID
01456 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,9400
M	06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5400
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5400
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5400
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5400

CÓDIGO	Regularização manual e compactão com placa vibratótia	UNID
11472 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	0,00
02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,77	0,00
	MATERIAL				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,036699	4,50	0,17
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000078	17,55	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000234	13,50	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000897	12,15	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000078	184,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000078	36,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,039702	14,00	0,56
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000585	190,35	0,11
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000312	6,35	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000117	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000039	31,50	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,001755	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000702	18,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,001755	175,00	0,31
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000312	64,80	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 600

CÓDIGO	Regularização manual e compactão com placa vibratótia	UNID
11472 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3225	6,42	4,40
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,001755	12,54	0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000156	300,00	0,05
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,039702	5,00	0,20

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,50	MATERIAL	1,21	CUSTO TOTAL	7,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,25	ENC.(112,5400%)	2,82	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(22,1100 %)	1,56	8,61

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O	11449 / ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	m3	0,1800
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID
88316 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,33	1,33
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,61	0,61
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,02442	6,42	13,98

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,97	MATERIAL	6,45	CUSTO TOTAL	20,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	4,51	24,93

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 601

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID
88316 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000
O 95378 / SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	UNID
01726 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00007009	246,00	0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00007009	518,00	0,04
	MATERIAL				
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,067068	135,37	9,08
03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	1,6200	50,31	81,50
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00341873	36,90	0,13
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,022356	134,66	3,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00229646	15,40	0,04
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00114823	25,95	0,03
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00114823	28,00	0,03
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00014018	48,95	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00341873	184,00	0,63
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00803762	11,60	0,09
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00803762	10,22	0,08
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	3,57	4,28
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00001079	19,90	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00007009	29,90	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00114823	327,80	0,38
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	110,15664	0,79	87,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	UNID
01726 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00229646	40,80	0,09
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,1319895	175,00	23,10
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	56,69664	1,19	67,47
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,06746127	12,15	0,82
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,5346	13,41	7,17
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	127,20	34,34
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00014018	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00014018	26,89	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00001079	36,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,1319895	4,90	0,65
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,05279577	18,00	0,95
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324	17,04	0,55
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	126,57	65,61
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	0,0120	47,81	0,57
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,47746632	118,68	56,67
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,2592	0,22	0,06
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,2592	0,35	0,09
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,01296	26,90	0,35
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	8,83	5,72
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00229646	13,52	0,03
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00459292	18,75	0,09
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,98589577	14,00	41,80
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,139968	117,15	16,40
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,40883827	4,50	10,84
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	446,23	5,35
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,02339468	6,35	0,15
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,6362	6,75	11,04
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0439965	190,35	8,37
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,02339468	64,80	1,52
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00459292	18,80	0,09
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00586616	17,55	0,10
/	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,01759857	13,50	0,24

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 603

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	UNID
01726 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 SINAPI					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00170936	31,50	0,05
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00512812	18,58	0,10
00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	200,00	216,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00574116	10,80	0,06
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	0,92	207,55
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	17,09376	6,42	233,25
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	11,48232	8,57	209,15
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,70092	8,57	12,77
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0540	8,57	0,98
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1319895	12,54	1,66
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,01173236	300,00	3,52
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,98589577	5,00	14,93

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	214,61	MATERIAL	970,30	CUSTO TOTAL	1.446,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(112,5400%)	241,54	SERV. TERCEIRO	20,11	BDI(22,1100 %)	319,85	1.766,47

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800
O	00091 / ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0	m3	0,4320
O	00096 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura	m3	0,0120
O	00145 / ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2	1,6200
O	00165 / ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	m2	4,8000
O	02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,9700
O	02658 / ORSE	Lastro de brita 3	m3	0,2250

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	UNID
00234 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	UNID
00234 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000022	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000022	518,00	0,01
	MATERIAL				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012	12,15	0,01
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,4200	1,79	2,54
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00033	64,80	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000088	17,55	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264	13,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000044	184,00	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000022	29,90	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000022	31,50	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792	14,00	0,63
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00066	190,35	0,13
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00033	6,35	0,00
02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	1,1700	21,57	25,24
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,03509	4,50	0,16
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000066	18,58	0,00
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	1,4200	0,34	0,48
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00198	175,00	0,35
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000044	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000044	26,89	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00198	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000792	18,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000044	36,90	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000044	48,95	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,2200	8,57	4,01
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2200	6,42	3,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,044792	5,00	0,22
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000176	300,00	0,05
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00198	12,54	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 605

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	UNID
00234 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,30	MATERIAL	29,59	CUSTO TOTAL	36,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.(112,5400%)	3,71	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI(22,1100 %)	8,16	45,07

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	1,1700
M	01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	cj	1,4200
M	04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,4200
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2200
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,2200
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2200
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,2200

CÓDIGO	Terminal de compressão para cabo de 6 mm2 - fornecimento e instalação	UNID
07925 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00006	190,35	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000008	17,55	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,002616	4,50	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00018	175,00	0,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000008	26,89	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00018	4,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000072	18,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,004072	14,00	0,06
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000004	34,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000092	12,15	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000028	64,80	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000032	6,35	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000024	13,50	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000008	47,69	0,00
01573 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1furo e 1 compressao, para parafuso de fixac ao m6	un	1,0000	1,44	1,44

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 606

CÓDIGO	Terminal de compressão para cabo de 6 mm2 - fornecimento e instalação	UNID
07925 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000008	163,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0400	8,57	0,73
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,004072	5,00	0,02
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00018	12,54	0,00
07880 / ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,0330	2,67	0,09
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000016	300,00	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,39	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(22,1100 %)	0,53	2,92

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01573 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	1,0000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0400
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0400
S	07880 / ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,0330

CÓDIGO	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	PROD. EQUIPE	UNID
05073 / ORSE		253,00	tkm

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02450 / ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	66,39	0,0040	289,53	0,0000	27,77	1,16

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000012	13,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000004	184,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000004	36,90	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000046	12,15	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000016	64,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000036	18,00	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	PROD. EQUIPE	UNID
05073/ ORSE		253,00	tkm

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000009	4,90	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000004	17,55	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000002	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000006	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0001882	4,50	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0002036	14,00	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000016	6,35	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000003	190,35	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000009	175,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,00197628	6,42	0,03
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0002036	5,00	0,00
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000009	12,54	0,00
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000008	300,00	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,16	ENC.(112,5400%)	0,02	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	0,26	1,45

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR
E	02450 / ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0020		
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000		

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	UNID
01532/ ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000104	184,00	0,02
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	12,23	12,35
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,1700	3,70	0,63

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 608

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	UNID
01532 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002392	12,15	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000832	64,80	0,05
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000364	22,80	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000208	32,30	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000208	60,00	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000312	63,00	0,02
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000572	25,50	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000104	36,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00468	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001872	18,00	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000052	31,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00468	175,00	0,82
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000832	6,35	0,01
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0230	62,15	1,43
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,08294	4,50	0,37
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000156	18,58	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000208	17,55	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00156	190,35	0,30
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,105872	14,00	1,48
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000052	37,35	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000052	19,57	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000624	13,50	0,01
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5200	8,57	9,47
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5200	6,42	7,10
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,105872	5,00	0,53
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00468	12,54	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000416	300,00	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,80	MATERIAL	17,61	CUSTO TOTAL	34,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	8,77	SERV. TERCEIRO	0,71	BDI(22,1100 %)	7,71	42,60

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 609

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	UNID
01532 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0230
M	00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,1700
M	09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5200
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5200
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5200
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5200

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	UNID
01216 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00023017	13,50	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00172629	4,90	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000303	40,80	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00001515	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000303	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00002442	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00069051	18,00	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000011	19,57	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000011	37,35	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00172629	175,00	0,30
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00001515	28,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00001221	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00003663	18,58	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000606	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00007575	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,02859359	4,50	0,13
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00030689	6,35	0,00
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,3500	0,22	0,08

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 610

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	UNID
01216 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00057543	190,35	0,11
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,03905251	14,00	0,55
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000303	13,52	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00030689	64,80	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00088232	12,15	0,01
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,0100	6,48	6,54
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00002442	184,00	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,370166	0,79	1,08
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032724	117,15	0,38
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000606	18,75	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00010605	11,60	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000044	32,30	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000044	60,00	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000066	63,00	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000077	22,80	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000121	25,50	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00001515	327,80	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00010605	10,22	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00007672	17,55	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,12212	6,42	1,67
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1515	8,57	2,76
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1100	8,57	2,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00172629	12,54	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,03905251	5,00	0,20
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00015344	300,00	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,02	MATERIAL	9,23	CUSTO TOTAL	15,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	3,41	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(22,1100 %)	3,52	19,45

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,0100

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 611

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	UNID
01216 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M	00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,3500
O	02483 / ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m	1,0100
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1100
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1100
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1100
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1100

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04	UNID
02085 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00138	63,00	0,09
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00161	22,80	0,04
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00092	60,00	0,06
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00253	25,50	0,06
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00092	32,30	0,03
01030 / SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao inclusocano, bolsa, engate	un	1,0000	43,50	43,50
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00046	36,90	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00276	13,50	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00092	17,55	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00368	64,80	0,24
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01058	12,15	0,13
10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)	un	1,0000	213,60	213,60
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	4,84	4,84
06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	8,73	8,73
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0207	4,90	0,10
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00069	18,58	0,01
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000	21,00	21,00
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	26,55	26,55
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0069	190,35	1,31
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00368	6,35	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 612

CÓDIGO		UNID
02085 / ORSE	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04	un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02306 / ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	1,0000	27,00	27,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,36685	4,50	1,65
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,46828	14,00	6,56
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00023	31,50	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00046	184,00	0,08
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0207	175,00	3,62
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00023	37,35	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00023	19,57	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00828	18,00	0,15
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,3000	6,42	31,38
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,3000	8,57	41,89
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00184	300,00	0,55
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0207	12,54	0,26
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,46828	5,00	2,34

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	34,48	MATERIAL	359,47	CUSTO TOTAL	435,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	38,79	SERV. TERCEIRO	3,15	BDI(22,1100 %)	96,38	532,27

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000
M	00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000
M	02306 / ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	1,0000
M	01030 / SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao incluso	un	1,0000
M	06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000
M	06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000
M	10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,3000
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	2,3000
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,3000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 613

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, c onjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04	UNID
02085 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,3000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 614

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CRISTÓVÃO
PRAÇA GETULIO VARGAS Nº 298 CENTRO
HISTÓRICO SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :
13.128.855/0001-44

Cod. Empreendimento: 00128
Ref : Março/2024-1
Moeda : R$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
34492/SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	210,013165	465,00	97.656,12	21,50	21,50
06827/ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contíno reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura útil 5m(total 6m), Conipost ref. Série 0005/classe 60 da Conipost ou similar	un	31,0000	1.470,00	45.570,00	9,96	31,46
06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3.077,54306841	13,65	41.993,28	9,18	40,64
04059/SINAPI	Meio-fio ou guia de concreto, pre-moldado, comp 1 m, *30 x 12/15* cm (h x l1/l2)	m	692,95755	32,44	22.479,54	4,91	45,55
00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	168,92085011	117,15	19.789,08	4,33	49,88
04750/SINAPI	Pedreiro (horista)	h	930,28653986	18,21	16.944,87	3,70	53,58
03324/SINAPI	Grama batatais em placas, sem plantio	m2	1.412,3500	10,71	15.126,27	3,31	56,89
11960/ORSE	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	1,0000	11.800,00	11.800,00	2,58	59,47
04069/SINAPI	Mestre de obras (horista)	h	222,29914	50,24	11.169,30	2,44	61,91
02208/ORSE	Terra vegetal	m3	121,4600	85,71	10.410,34	2,28	64,19
42408/SINAPI	Lona plastica extra forte preta, e = 200 micra	m2	3.042,40776	2,67	8.123,23	1,78	65,97
04783/SINAPI	Pintor (horista)	h	420,67143235	18,21	7.662,39	1,68	67,65
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	8.730,92409309	0,79	6.897,43	1,51	69,16
01213/SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	360,33069613	18,21	6.563,31	1,43	70,59
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2.467,67780962	2,39	5.897,75	1,29	71,88
00058/PMSC	Banco em madeira plastica 2,0m - ecologica	un	8,0000	722,00	5.776,00	1,26	73,14
13283/ORSE	Equipamento de ginástica - rotação diagonal duplo - galvanizado	un	2,0000	2.323,00	4.646,00	1,02	74,16
07091/ORSE	Planta - Agave azul (agave americana)	un	34,0000	135,67	4.612,78	1,01	75,17
09442/ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado	un	1,0000	4.130,00	4.130,00	0,90	76,07
02706/SINAPI	Engenheiro civil de obra junior (horista)	h	35,59465	115,94	4.126,86	0,90	76,97
02965/ORSE	Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 1 1/4", tipo Kanalex ou similar	m	355,2500	11,05	3.925,51	0,86	77,83
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	268,7065374	14,00	3.761,89	0,82	78,65
04509/SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	616,0012354	6,02	3.708,33	0,81	79,46
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2.719,67780962	1,34	3.644,37	0,80	80,26
12950/ORSE	Operador de equipamento leve - SICRO	h	239,74844744	14,50	3.475,21	0,76	81,02
04813/SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	m2	12,0000	285,00	3.420,00	0,75	81,77
00063/PMSC	Lixeira fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	9,0000	376,89	3.392,01	0,74	82,51
36178/SINAPI	Piso tatil / podotatil, ladrilho hidraulico/concreto, *40 x40* cm, e= 2,5* cm, padrao tatil alerta ou direcional, cor natural	un	257,0625	12,99	3.339,24	0,73	83,24
08051/ORSE	QDCL-6 - Quadro / Painel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor cinza ral, grau de proteção IP 54, com disjuntores, barramentos e acessórios de montagem - 500x400x200mm	un	2,0000	1.565,13	3.130,26	0,68	83,92
34345/SINAPI	Vigia diurno (horista)	h	221,2892	13,65	3.019,51	0,66	84,58

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 615

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
00367/SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	24,89038643	118,68	2.953,99	0,65	85,88
00239/ORSE	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou s imilar	un	1,0000	2.830,00	2.830,00	0,62	86,50
09441/ORSE	Equipamento de ginástica - leg press duplo - galvanizado	un	1,0000	2.753,00	2.753,00	0,60	87,10
02312/ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 76,1m m (2.1/2"), e = 3mm, l = 6000mm NBR 5580	m	30,9200	83,62	2.585,53	0,57	87,67
00048/ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	h	97,09812	21,79	2.115,32	0,46	88,13
10492/ORSE	Cesta Básica	un	11,87797802	175,00	2.078,65	0,45	88,58
01569/ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim , louro)	m	280,6420314	6,75	1.894,33	0,41	88,99
43491/SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -col etado caixa)	h	1.384,36311159	1,33	1.841,20	0,40	89,39
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2.467,67780962	0,74	1.826,08	0,40	89,79
00070/ORSE	Topógrafo - SICRO	h	48,54906	36,96	1.794,41	0,39	90,18
07862/ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 9/150	un	2,0000	895,99	1.791,98	0,39	90,57
00081/ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	200,94904	8,83	1.774,38	0,39	90,96
04517/SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regia o - bruta	m	424,6250	4,15	1.762,19	0,39	91,35
09092/ORSE	Mapa Tátil em acrílico 70 x 50cm	un	1,0000	1.718,31	1.718,31	0,38	91,73
04718/SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	12,637501	135,37	1.710,74	0,37	92,10
00090/PMSC	marco Inaugural 2,80x1,20 em concreto	un	1,0000	1.600,00	1.600,00	0,35	92,45
08450/ORSE	Chapa aço grossa preta 1"(25,4mm), 196 kg/m2	kg	98,0000	16,05	1.572,90	0,34	92,79
02185/ORSE	Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x4 0mm) h=1,20m	m	454,6800	3,21	1.459,52	0,32	93,11
10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com mant eiga)	un	268,7065374	5,00	1.343,53	0,29	93,40
04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	9,87020921	134,66	1.329,12	0,29	93,69
21015/SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 80 mm (3"), e = 3,35 mm, *7,32* kg/m (nbr 5580)	m	12,0000	109,30	1.311,60	0,29	93,98
02229/ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	127,74816	9,34	1.193,17	0,26	94,24
10302/ORSE	Planta - Ixora amarela (ixora coccinea yellow)	un	77,0000	14,45	1.112,65	0,24	94,48
02378/ORSE	Vale transporte	un	227,82634619	4,50	1.025,22	0,22	94,70
00091/PMSC	Placa em acrilico transparente adesivada com brasaõ de São Cri stóvao, tam=49cm	un	1,0000	1.000,00	1.000,00	0,22	94,92
07725/SINAPI	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de = 600 mm	m	4,0800	244,67	998,25	0,22	95,14
43489/SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -col etado caixa)	h	729,0201937	1,24	903,99	0,20	95,34
05068/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	51,48809	17,04	877,36	0,19	95,53
02212/ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	1.576,7296	0,55	867,20	0,19	95,72
02436/SINAPI	Eletricista (horista)	h	46,37202	18,21	844,65	0,18	95,90
43467/SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementa res - coletado caixa)	h	1.384,36311159	0,61	844,46	0,18	96,08
34494/SINAPI		m3	1,7000	494,04	839,87	0,18	96,26

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 616

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)						
07745/SINAPI	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 400 mm	m	6,1200	126,44	773,81	0,17	96,61
00941/ORSE	Fardamento com mangas curta	un	3,95930508	190,35	753,65	0,16	96,77
00629/ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	24,0350	30,16	724,90	0,16	96,93
34353/SINAPI	Argamassa colante ac ii	kg	411,3000	1,56	641,63	0,14	97,07
43465/SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	729,0201937	0,82	597,80	0,13	97,20
44503/SINAPI	Jardineiro (horista)	h	38,3100	15,49	593,58	0,13	97,33
02871/ORSE	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento	h	0,0000	7,68	522,82	0,11	97,44
07753/SINAPI	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 1000 mm	m	1,0200	477,00	486,54	0,11	97,55
13329/ORSE	Placa de sinalização, dim.: 60 x 80 cm, - "Estacionamento Reservado - Deficiente/Idosos", incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	un	2,0000	225,98	451,96	0,10	97,65
07268/SINAPI	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, 8furos na horizontal de 9 x 19 x 29 cm (l x a x c)	un	654,7890	0,66	432,16	0,09	97,74
01106/SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	358,3771736	1,19	426,47	0,09	97,83
03973/ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m	un	4,2000	99,00	415,80	0,09	97,92
00414/ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70º	m	30,0000	13,79	413,70	0,09	98,01
06189/SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massarandub a, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	13,6968	29,90	409,53	0,09	98,10
00378/SINAPI	Armador (horista)	h	22,3571484	18,21	407,23	0,09	98,19
43483/SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	280,78678	1,43	401,53	0,09	98,28
00630/ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	9,9753606	40,08	399,81	0,09	98,37
06160/SINAPI	Soldador (horista)	h	21,4000	18,21	389,79	0,09	98,46
01567/ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	12,86091	30,00	385,83	0,08	98,54
02645/ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	un	1,0000	370,78	370,78	0,08	98,62
04222/SINAPI	Gasolina comum	l	59,09041596	6,09	359,86	0,08	98,70
00136/ORSE	Adesivo compound vedacit ou similar	kg	3,5000	99,00	346,50	0,08	98,78
02193/ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	15,839226	21,57	341,65	0,07	98,85
12091/ORSE	Planta - Chuva de ouro (cassia ferruginea)	un	10,0000	33,33	333,30	0,07	98,92
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	1,05581577	300,00	316,74	0,07	98,99
00069/PMSC	Planta - Ipê branco (tabebuia roseoalba) h=3,50m	un	2,0000	150,00	300,00	0,07	99,06
00070/PMSC	Planta - Ipê rosa (tabebuia impetiginosa) h=1,00m	un	2,0000	150,00	300,00	0,07	99,13
00436/ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	3,0000	91,50	274,50	0,06	99,19
43487/SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	217,0000	1,25	271,25	0,06	99,25
00082/ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	30,2971	8,36	253,28	0,06	99,31
00366/SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	2,1000	117,15	246,02	0,05	99,36

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 617

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
11161/SINAPI	Cal hidratada para pintura	kg	112,88894	1,99	224,65	0,05	99,46
01094/ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3, 00 m c/conector	un	2,0000	112,00	224,00	0,05	99,51
03818/ORSE	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE), 6,0mm², 0,6/1kv / 90º C	m	40,8000	5,31	216,65	0,05	99,56
02455/ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143 ,0 hp	h	2,0000	102,51	205,02	0,04	99,60
00140/ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	8,81675	22,67	199,88	0,04	99,64
00067/PMSC	Planta - Goiabeira (Psodoim Guajava) h=1,50m	un	5,0000	39,72	198,60	0,04	99,68
11281/SINAPI	Compactador de solo a percussao (soquete), a gasolina 4 tempos , peso 55 a 65 kg, forca de impacto 1.000 a 1.500 kgf, freq. 6 00 a 700 golpes p/ minuto, velocidade trabalho de 10 a 15 m/mi n, pot. de 2,00 a 3,00 hp	un	0,01666851	11.459,50	191,01	0,04	99,72
07356/SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	6,3266925	27,99	177,08	0,04	99,76
05061/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	9,0936	16,75	152,32	0,03	99,79
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	11,87797802	12,54	148,95	0,03	99,82
43130/SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	5,472957	26,90	147,22	0,03	99,85
21016/SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 100 mm (4") , e = 3,75 mm, *10,55* kg/m (nbr 5580)	m	0,9000	158,40	142,56	0,03	99,88
43459/SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargo s complementares - coletado caixa)	h	280,78678	0,49	137,59	0,03	99,91
12893/SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	2,09962657	64,80	136,06	0,03	99,94
02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	7,0924	18,21	129,19	0,03	99,97
02685/SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m	18,6000	6,87	127,78	0,03	100,00
37666/SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	7,2201617	17,43	125,84	0,03	100,00
10841/SINAPI	Piso em granito, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ coru mba ou outros equivalentes da regiao, formato menor ou igual a 3025 cm2, e= *2* cm	m2	0,4800	260,37	124,98	0,03	100,00
43132/SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	4,6249228	26,90	124,41	0,03	100,00
44535/SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3 , (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	2,54565	47,81	121,71	0,03	100,00
00027/PMSC	Planta - Aceroleira (Malpighia emarginata)	un	3,0000	39,72	119,16	0,03	100,00
11002/SINAPI	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	kg	2,5100	46,09	115,69	0,03	100,00
43466/SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementare s - coletado caixa)	h	57,878084	1,97	114,02	0,02	100,00
04840/ORSE	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm	un	2,0000	55,87	111,74	0,02	100,00
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2.719,67780962	0,04	108,79	0,02	100,00
03690/ORSE	Disjuntor bipolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de di sparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou si milar.	un	2,0000	54,00	108,00	0,02	100,00
05067/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	5,869914	18,16	106,60	0,02	100,00
12773/SINAPI	Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 1/2", vazao maximade 3 m3/h, para agua potavel fria, relojoaria plana, classeb, hor izontal (sem conexoes)	un	1,0000	101,01	101,01	0,02	100,00
43490/SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - cole tado caixa)	h	57,878084	1,73	100,13	0,02	100,00

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 618

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
10420/SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoapa rente, saida vertical (sem assento)	un	0,4600	213,60	98,26	0,02	100,00
00939/SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama b wf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	41,4000	2,18	90,25	0,02	100,00
00868/SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	4,0000	21,94	87,76	0,02	100,00
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	4,75117633	18,00	85,52	0,02	100,00
03379/SINAPI	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5 /8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	un	1,0000	82,44	82,44	0,02	100,00
07340/SINAPI	Imunizante para madeira, incolor	l	1,9542	39,38	76,96	0,02	100,00
05207/ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	un	1,0000	75,90	75,90	0,02	100,00
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	6,07094648	12,15	73,76	0,02	100,00
03800/ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	27,4140	2,68	73,47	0,02	100,00
02711/SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,38464966	184,00	70,78	0,02	100,00
02392/SINAPI	Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 4 15 v	un	1,0000	67,13	67,13	0,01	100,00
07099/ORSE	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m	un	2,0000	33,15	66,30	0,01	100,00
06193/SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massarandub a, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	3,0805	20,49	63,12	0,01	100,00
01672/ORSE	Parafuso cabeça abaulada 16 x 70mm	un	4,0000	14,81	59,24	0,01	100,00
01096/ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excl uso conector	un	2,0000	29,60	59,20	0,01	100,00
10596/ORSE	Protetor auricular	un	11,87797802	4,90	58,20	0,01	100,00
00247/SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	4,17188	13,94	58,17	0,01	100,00
03768/SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	20,3550	2,68	54,55	0,01	100,00
01113/ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou simil ar	kg	6,95616	7,36	51,20	0,01	100,00
02674/SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	11,4300	4,39	50,18	0,01	100,00
00545/ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	0,2484	200,00	49,68	0,01	100,00
03331/ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	Kg	0,4322	110,79	47,88	0,01	100,00
02657/ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	51,8880	0,92	47,74	0,01	100,00
05069/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	2,6984	17,37	46,87	0,01	100,00
10425/SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un	0,4600	96,70	44,48	0,01	100,00
11251/ORSE	Pincel de seda 2"	un	1,628145	26,90	43,80	0,01	100,00
04720/SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/ fornecedor, sem frete	m3	0,2760	155,47	42,91	0,01	100,00
06085/SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior	l	5,78102	7,00	40,47	0,01	100,00
09836/SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5 688)	m	3,2338	12,23	39,55	0,01	100,00
02439/SINAPI	Eletricista de manutencao industrial (horista)	h	2,08594	18,21	37,99	0,01	100,00
02692/SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemu lsionada em agua	l	4,4037006	8,58	37,78	0,01	100,00
04221/SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	6,69696948	5,62	37,64	0,01	100,00
07406/ORSE	Cabo de cobre nú 10 mm2 - classe 2A	kg	0,3680	102,11	37,58	0,01	100,00
09856/SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	5,5876	6,48	36,21	0,01	100,00

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 619

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
02454/ORSE	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)	h	0,2440	143,72	35,07	0,01	100,00
04299/SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	19,223676	1,79	34,41	0,01	100,00
39315/SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrim ento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	92,498456	0,35	32,37	0,01	100,00
34557/SINAPI	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fiod = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 7,5* cm	m	14,5740	2,19	31,92	0,01	100,00
09813/SINAPI	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 m m x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 15561)	m	6,0000	5,15	30,90	0,01	100,00
00420/SINAPI	Cinta circular em aco galvanizado de 150 mm de diametro para f ixacao de caixa medicao, inclui parafusos e porcas	un	1,0000	30,10	30,10	0,01	100,00
01420/ORSE	Luva ferro galvanizado d=1 "	un	2,0000	14,96	29,92	0,01	100,00
43486/SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementa res - coletado caixa)	h	35,0000	0,74	25,90	0,01	100,00
04786/ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	cj	2,0000	12,61	25,22	0,01	100,00
10997/SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,5000	48,00	24,00	0,01	100,00
37752/SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima110 30 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui c abine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,00004585	510.810,79	23,42	0,01	100,00
00425/ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	0,9200	25,40	23,37	0,01	100,00
09868/SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	6,4400	3,39	21,83	0,00	100,00
43463/SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargoscom plementares - coletado caixa)	h	217,0000	0,10	21,70	0,00	100,00
00413/ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 10mm2 - 450/750v / 70º	m	2,0000	10,78	21,56	0,00	100,00
12895/SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno , sem jugular (classe b)	un	1,58371232	13,50	21,38	0,00	100,00
01209/ORSE	Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"	un	4,0000	5,31	21,24	0,00	100,00
43649/SINAPI	Tinta esmalte base agua premium acetinado	l	0,484704	43,28	20,98	0,00	100,00
39017/SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plas tico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	92,498456	0,22	20,35	0,00	100,00
01030/SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, extern a, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao inclusocano, bolsa, engate	un	0,4600	43,50	20,01	0,00	100,00
10583/ORSE	Trincha 3"	un	1,628145	11,98	19,51	0,00	100,00
02688/SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	8,2800	2,31	19,13	0,00	100,00
03744/SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, u nidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 4,50 m (sem col ocacao)	m2	0,3726	50,31	18,75	0,00	100,00
07348/SINAPI	Tinta acrilica premium para piso	l	0,96075	18,77	18,03	0,00	100,00
01892/SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	12,0000	1,38	16,56	0,00	100,00
04730/SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedre ira/fornecedor, sem frete)	m3	0,119232	126,57	15,09	0,00	100,00
06616/ORSE	Braquete monofásico	un	2,0000	7,47	14,94	0,00	100,00
11250/ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,832163	17,50	14,56	0,00	100,00
10788/ORSE	Pá quadrada	un	0,38464966	36,90	14,19	0,00	100,00
00663/ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	2,0000	7,00	14,00	0,00	100,00
01884/SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para ele troduto	un	4,0000	3,45	13,80	0,00	100,00

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 620

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CRISTÓVÃO
PRAÇA GETULIO VARGAS Nº 298 CENTRO
HISTÓRICO SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :
13.128.855/0001-44

Cod. Empreendimento: 00128
Ref : Março/2024-1
Moeda : R$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	2,10405507	6,35	13,36	0,00	100,00
02306/ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	0,4600	27,00	12,42	0,00	100,00
00313/ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	un	8,0000	1,55	12,40	0,00	100,00
09096/ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,3800	8,87	12,24	0,00	100,00
00669/ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	0,4600	26,55	12,21	0,00	100,00
06036/SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1 /2"	un	1,0000	11,87	11,87	0,00	100,00
01573/SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	8,0000	1,44	11,52	0,00	100,00
04093/SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	0,48072031	23,10	11,11	0,00	100,00
02360/ORSE	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	2,0000	5,50	11,00	0,00	100,00
04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,57697484	18,58	10,72	0,00	100,00
01690/ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	2,0000	5,05	10,10	0,00	100,00
02446/ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,6723	14,94	10,04	0,00	100,00
00664/ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	2,0000	5,00	10,00	0,00	100,00
00208/ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	un	8,0000	1,25	10,00	0,00	100,00
00865/ORSE	Eletroduto condulete pvc rígido, d= 1/2"	m	3,0000	3,33	9,99	0,00	100,00
00848/ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	2,7600	3,60	9,94	0,00	100,00
11252/ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,036181	269,00	9,73	0,00	100,00
00230/ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	0,4600	21,00	9,66	0,00	100,00
43484/SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,0000	1,20	9,60	0,00	100,00
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,5278925	17,55	9,26	0,00	100,00
05240/ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	un	1,0000	9,11	9,11	0,00	100,00
02226/ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,2430	35,56	8,64	0,00	100,00
02036/ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1242	68,25	8,48	0,00	100,00
01442/SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca centrif. 2500 a 2800 kgf , larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	0,00087722	9.620,16	8,44	0,00	100,00
05161/ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	un	2,0000	4,20	8,40	0,00	100,00
06016/SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	0,2300	35,86	8,25	0,00	100,00
04722/SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0621	127,20	7,90	0,00	100,00
06145/SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	0,4600	16,18	7,44	0,00	100,00
01803/ORSE	Porta cadeado médio	un	0,9200	8,00	7,36	0,00	100,00
10908/SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	0,4600	15,65	7,20	0,00	100,00
00980/ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	32,0000	0,22	7,04	0,00	100,00
12001/SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,3800	5,08	7,01	0,00	100,00
37395/SINAPI	Pino de aco com furo, haste = 27 mm (acao direta)	cento	0,1735	40,33	7,00	0,00	100,00

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 621

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
43460/SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,0000	0,85	6,80	0,00	100,00
43488/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	7,62964033	0,86	6,56	0,00	100,00
01607/SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	cj	19,223676	0,34	6,54	0,00	100,00
03520/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	0,9200	6,82	6,27	0,00	100,00
11281/ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,01712	357,49	6,12	0,00	100,00
04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,1923235	31,50	6,06	0,00	100,00
11247/ORSE	Serra mármore	un	0,01834497	327,80	6,01	0,00	100,00
03398/SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	un	3,0000	2,00	6,00	0,00	100,00
12815/SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,5175	11,28	5,84	0,00	100,00
00982/ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	0,4600	12,66	5,82	0,00	100,00
01886/ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,2760	19,09	5,27	0,00	100,00
01872/SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	2,3000	1,96	4,51	0,00	100,00
06141/SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	0,9200	4,84	4,45	0,00	100,00
05065/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 10 x 10 (7/8 x 17)	kg	0,1356	32,41	4,39	0,00	100,00
20111/SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,4140	10,10	4,18	0,00	100,00
00013/SINAPI	Estopa	kg	0,2530	16,33	4,13	0,00	100,00
06138/SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	0,4600	8,73	4,02	0,00	100,00
11249/ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00758055	518,00	3,93	0,00	100,00
03777/SINAPI	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra	m2	1,9425	1,93	3,75	0,00	100,00
02261/ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	0,4600	8,04	3,70	0,00	100,00
10535/SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, semcarregador	un	0,00056513	5.799,00	3,28	0,00	100,00
01117/ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	0,9200	3,40	3,13	0,00	100,00
07098/SINAPI	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	un	1,0000	3,12	3,12	0,00	100,00
04174/ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,27263563	10,80	2,94	0,00	100,00
04725/ORSE	Espátula	un	0,144724	19,78	2,86	0,00	100,00
11286/ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,00642	398,66	2,56	0,00	100,00
03767/SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	2,7875	0,90	2,51	0,00	100,00
36397/SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,00010425	23.589,15	2,46	0,00	100,00
02705/SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	3,02571963	0,80	2,42	0,00	100,00
06153/SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	0,4600	4,70	2,16	0,00	100,00
02260/ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	un	1,0000	2,13	2,13	0,00	100,00
01347/SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =12 mm	m2	0,0351	58,43	2,05	0,00	100,00

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 622

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CRISTÓVÃO
PRAÇA GETULIO VARGAS Nº 298 CENTRO
HISTÓRICO SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :
13.128.855/0001-44

Cod. Empreendimento: 00128
Ref : Março/2024-1
Moeda : R$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
01703/ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,03174	62,15	1,97	0,00	100,00
11248/ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00758055	246,00	1,86	0,00	100,00
11285/ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,00214	839,00	1,80	0,00	100,00
10567/SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,122958	13,41	1,65	0,00	100,00
11282/ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,00428	362,00	1,55	0,00	100,00
10282/ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,03669143	40,80	1,50	0,00	100,00
11245/ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,12842307	11,60	1,49	0,00	100,00
11241/ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00885716	163,00	1,44	0,00	100,00
11265/ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,07338412	18,75	1,38	0,00	100,00
04722/ORSE	Colher de pedreiro	un	0,07338412	18,80	1,38	0,00	100,00
11246/ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,12842307	10,22	1,31	0,00	100,00
00634/ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,00276	446,23	1,23	0,00	100,00
00138/ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,01564	70,87	1,11	0,00	100,00
11283/ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,00214	483,81	1,04	0,00	100,00
00295/ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	1,8400	0,55	1,01	0,00	100,00
06995/ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,275724	3,57	0,98	0,00	100,00
37731/SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 7,00 x 0,50 m (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000574	16.500,00	0,95	0,00	100,00
11273/ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,00428	218,91	0,94	0,00	100,00
06313/ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	UN	1,0000	0,89	0,89	0,00	100,00
37758/SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,00000137	643.783,77	0,88	0,00	100,00
00301/SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,2346	3,70	0,87	0,00	100,00
11244/ORSE	Martelo com unha	un	0,01516199	48,95	0,74	0,00	100,00
10394/ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	2,0000	0,35	0,70	0,00	100,00
07880/ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,2640	2,67	0,70	0,00	100,00
10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,02401915	26,89	0,65	0,00	100,00
01784/ORSE	Plug pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	1,0000	0,62	0,62	0,00	100,00
10789/ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,03669143	15,40	0,57	0,00	100,00
11284/ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,00428	120,72	0,52	0,00	100,00
11243/ORSE	Martelo sem unha	un	0,01834497	28,00	0,51	0,00	100,00
11264/ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,03669143	13,52	0,50	0,00	100,00
10790/ORSE	Prumo de face	un	0,01834497	25,95	0,48	0,00	100,00
11277/ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,00428	110,32	0,47	0,00	100,00
11240/ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00885716	47,69	0,42	0,00	100,00
11279/ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,00428	88,71	0,38	0,00	100,00

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 623

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CRISTÓVÃO
PRAÇA GETULIO VARGAS Nº 298 CENTRO
HISTÓRICO SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :
13.128.855/0001-44

Cod. Empreendimento: 00128
Ref : Março/2024-1
Moeda : R$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
00981/ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,5686	0,22	0,35	0,00	100,00
43462/SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos com plementares - coletado caixa)	h	35,0000	0,01	0,35	0,00	100,00
11276/ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tir as e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e re bites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,00428	68,31	0,29	0,00	100,00
11275/ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,00428	62,08	0,27	0,00	100,00
11255/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,004255	63,00	0,27	0,00	100,00
04676/ORSE	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	m	0,1333	1,99	0,27	0,00	100,00
11280/ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,00428	60,50	0,26	0,00	100,00
10577/ORSE	Serrote 40cm	un	0,00758055	29,90	0,23	0,00	100,00
10578/ORSE	Formão grande	un	0,01516199	15,15	0,23	0,00	100,00
11272/ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,00214	102,60	0,22	0,00	100,00
11253/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0078012	25,50	0,20	0,00	100,00
11270/ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0, 5mm	un	0,00642	28,65	0,18	0,00	100,00
11256/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0028368	60,00	0,17	0,00	100,00
10586/ORSE	Torquesa	un	0,00447037	36,90	0,17	0,00	100,00
11278/ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,00428	37,60	0,16	0,00	100,00
11242/ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00442848	34,00	0,15	0,00	100,00
37736/SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua c om capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada de for ca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminha o)	un	0,00000168	83.450,00	0,14	0,00	100,00
05075/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,007452	17,04	0,13	0,00	100,00
11274/ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,00642	18,78	0,12	0,00	100,00
11254/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0049642	22,80	0,11	0,00	100,00
11257/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0028368	32,30	0,09	0,00	100,00
10585/ORSE	Arco de serra	un	0,00447037	19,90	0,09	0,00	100,00
43464/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	7,62964033	0,01	0,08	0,00	100,00
11271/ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,00214	29,21	0,06	0,00	100,00
10592/ORSE	Lima chata 12"	un	0,0007088	37,35	0,03	0,00	100,00
10593/ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0007088	19,57	0,01	0,00	100,00
04244/ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	h	0,0000	132,74	0,00	0,00	100,00
02450/ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equi valente)	h	0,0000	66,39	0,00	0,00	100,00
02459/ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	0,00	0,00	100,00
02461/ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,77	0,00	0,00	100,00

EQUIPAMENTO: 999,28 (0,22%) MATERIAL: 353.235,62 (77,22%) PESSOAL: 101.462,01 (22,18%) TERCEIRO: 1.812,34 (0,40%) OUTROS: -82,56 -(0,02%)

(quatrocentos e cinquenta e sete mil, quatrocentos e vinte e seis reais e sessenta e nove centavos) CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO ======> 457.426,69

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 624

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CRISTÓ

PRAÇA GETULIO VARGAS Nº 298 CENTRO

HISTÓRICO SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

13.128.855/0001-44

Cod. Empreendimento: 00128

Ref : Março/2024-1

Moeda : R$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
94991/SINAPI	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, u sinado c20, acabamento convencional, não armado. af_08/2022	m3	169,85	687,90	116.839,82	25,54
07269/ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contíno reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura total 5m, Conipost ref. Série 0005/classe 60 da Conipost ou si milar	un	31,00	1.648,55	51.105,05	11,17
04405/ORSE	Grama nativa capim de burro ou batatais, em placas, fornecimento e plantio	m2	1.412,35	20,29	28.656,58	6,26
100323/SINAPI	Lastro com material granular (areia média), aplicado em pisos ou lajes sobre solo , espessura de *10 cm*. af_01/2024	m3	134,87	192,49	25.961,13	5,68
94274/SINAPI	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho curvo, confeccionada em concreto pré-fa bricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura). af_01/2024	m	383,82	47,64	18.285,18	4,00
02323/ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	m2	1.774,28	8,56	15.187,84	3,32
94273/SINAPI	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fab ricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura). af_01/2024	m	305,69	45,06	13.774,39	3,01
04554/ORSE	Tapume de proteção em tela de polietileno h=1,20 com bloco de concreto	m	454,68	28,30	12.867,44	2,81
11098/ORSE	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou sim ilar - fornecimento e montagem	un	1,00	12.207,69	12.207,69	2,67
90780/SINAPI	Mestre de obras com encargos complementares	h	217,00	54,19	11.759,23	2,57
03641/ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples - Rev 02	m2	2.697,17	3,81	10.276,22	2,25
97113/SINAPI	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_04/2022	m2	2.697,17	3,25	8.765,80	1,92
97083/SINAPI	Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje so bre solo, com compactador de solos a percussão. af_09/2021	m2	2.697,17	3,12	8.415,17	1,84
104658/SINAPI	Piso podotátil de alerta ou direcional, de concreto, assentado sobre argamassa. a f_03/2024	m2	41,13	181,24	7.454,40	1,63
03770/ORSE	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/4', tipo Kanalex ou similar, lançado dire tamente no solo, exclusive escavação e reaterro	m	350,00	19,05	6.667,50	1,46
02815/ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,3 0 x 0,30 x 0,40m	un	34,00	154,68	5.259,12	1,15
07668/ORSE	Planta - Agave azul (agave americana), fornecimento e plantio	un	34,00	142,03	4.829,02	1,06
05088/ORSE	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m2	20,00	240,42	4.808,40	1,05
12448/ORSE	Equipamento de ginástica - rotação diagonal duplo - galvanizado - Rev 01	un	2,00	2.399,43	4.798,86	1,05
00474/PMSC	Reassentamento de meio fio	m	375,73	11,89	4.467,43	0,98
100289/SINAPI	Vigia diurno com encargos complementares	h	220,00	20,16	4.435,20	0,97
09148/ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado - Rev 01	un	1,00	4.243,49	4.243,49	0,93
00468/PMSC	Marco Inaugural Padrão PMSC	un	1,00	4.235,23	4.235,23	0,93
90777/SINAPI	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	35,00	120,03	4.201,05	0,92
103689/SINAPI	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de m adeira. af_03/2022_ps	m2	12,00	349,46	4.193,52	0,92
07369/ORSE	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Gera l, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	1,70	2.389,06	4.061,40	0,89
02605/ORSE	Locação de serviços de pavimentação	m2	2.697,17	1,45	3.910,90	0,85
13030/ORSE	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=2.1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 demãos	un	1,00	3.849,67	3.849,67	0,84
11125/ORSE	Entrada de energia elétrica bifásica demanda entre 0 e 10,1 kw - Rev 01	un	2,00	1.896,89	3.793,78	0,83
08804/ORSE		un	1,00	3.723,35	3.723,35	0,81

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
	Mapa tátil em acrílico medindo 70 x 50cm, com suporte em chapa em ferro 1" e tubo de ferro galvanizado ø=4", pintados e placa em granito cinza andorinha					
00392/PMSC	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	9,00	398,77	3.588,93	0,78
11678/ORSE	Brinquedo - Escada de Cilindros	un	1,00	3.412,64	3.412,64	0,75
03782/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado	m3	5,60	518,10	2.901,36	0,63
02406/ORSE	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	un	1,00	2.830,00	2.830,00	0,62
09147/ORSE	Equipamento de ginástica - leg press duplo - galvanizado - Rev 01	un	1,00	2.829,43	2.829,43	0,62
07901/ORSE	Poste de concreto duplo T (DT) 9/150 - fornecimento e assentamento	un	2,00	1.187,91	2.375,82	0,52
09787/ORSE	Tampo pré-moldado em concreto para bancos	m3	0,81	2.404,76	1.947,86	0,43
102498/SINAPI	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). af_05/2021	m	1.064,99	1,51	1.608,13	0,35
09869/ORSE	Planta - Ixora amarela (ixora coccinea yellow), fornecimento e plantio	un	77,00	20,81	1.602,37	0,35
09416/ORSE	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado , exclusive fornecimento do medidor	un	1,00	1.584,51	1.584,51	0,35
103356/SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x29 cm (esp essura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	m2	34,70	45,48	1.578,16	0,35
06191/ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	2.697,17	0,53	1.429,50	0,31
87547/SINAPI	Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em paredes internas de ambientes com área entre 5m² e 10m², e = 10mm, com taliscas. af_03/2024	m2	48,49	25,13	1.218,55	0,27
11203/ORSE	Planta - Chuva de ouro (cassia ferruginea), fornecimento e plantio	un	10,00	80,96	809,60	0,18
93358/SINAPI	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	m3	6,86	80,78	554,15	0,12
06096/ORSE	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Forn ecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/202 2	UN	1,00	542,93	542,93	0,12
11773/ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m	un	4,00	133,44	533,76	0,12
12507/ORSE	Placa de sinalização, dim.: 60 x 80 cm, - "Estacionamento Reservado - Deficiente /Idosos", incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	un	2,00	225,98	451,96	0,10
00395/PMSC	Planta -goiabeira (psidium guajava), fornecimento e plantio	un	5,00	87,35	436,75	0,10
96617/SINAPI	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 3 cm. af_01/2024	m2	20,85	20,05	418,04	0,09
00396/PMSC	Planta -ipe rosa (tabebuia impetiginosa), fornecimento e plantio	un	2,00	197,63	395,26	0,09
00397/PMSC	Planta -ipe branco (tabebuia roseoalba), fornecimento e plantio, h=3,50m	un	2,00	197,63	395,26	0,09
95626/SINAPI	Aplicação manual de tinta látex acrílica em parede externas de casas, duas demãos . af_03/2024	m2	19,95	14,37	286,68	0,06
00394/PMSC	Planta -ACEROLEIRA (malpighia emarginata), fornecimento e plantio	un	3,00	87,35	262,05	0,06
04923/ORSE	Acabamento superficial de concreto com lixamento e polimento	m²	19,95	13,13	261,94	0,06
87894/SINAPI	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 40 0l. af_10/2022	m2	34,70	6,49	225,20	0,05
07633/ORSE	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	2,00	80,78	161,56	0,04
09276/ORSE	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm	un	2,00	59,79	119,58	0,03
88485/SINAPI	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	m2	34,70	3,38	117,29	0,03
102513/SINAPI	Pintura de símbolos e textos com tinta acrílica, demarcação com fita adesiva e ap licação com rolo. af_05/2021	m2	2,25	44,41	99,92	0,02
88247/SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	4,00	21,09	84,36	0,02
100947/SINAPI	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (u nidade: txkm). af_07/2020	txkm	35,00	2,08	72,80	0,02

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CRISTÓ

PRAÇA GETULIO VARGAS Nº 298 CENTRO

HISTÓRICO SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

13.128.855/0001-44

Cod. Empreendimento: 00128

Ref : Março/2024-1

Moeda : R$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
87879/SINAPI	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022	m2	13,79	4,27	58,88	0,01
02656/ORSE	Lastro de brita 1	m3	0,28	196,50	55,02	0,01
88264/SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	2,00	25,55	51,10	0,01
88265/SINAPI	Eletricista industrial com encargos complementares	h	2,00	25,55	51,10	0,01
10179/ORSE	Lastro de brita 0	m3	0,23	221,47	50,94	0,01
104737/SINAPI	Reaterro manual de valas, com placa vibratória. af_08/2023	m3	2,07	20,56	42,56	0,01
13364/ORSE	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 25 mm (1"), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação	un	2,00	20,30	40,60	0,01

REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA ALAMEDA DAS ARVORES DO BAIRRO EDUARDO GOMES

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00128

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CRISTÓVÃO
PRAÇA GETULIO VARGAS Nº 298 CENTRO HISTÓRICO
SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ : 13.128.855/0001-44

Ref : Março/2024-1 Moeda : R$

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS	
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01	**SERVIÇOS GERAIS DO EMPREENDIMENTO**	9,72	54.298,06	67,22	36.500,30	7,28	3.955,06	7,28	3.955,06	7,28	3.955,06	7,28	3.955,06
01.01	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**	45,88	24.905,24	13,09	7.107,48	7,28	3.955,06	7,28	3.955,06	7,28	3.955,06	7,28	3.955,06
				28,54%		15,88%		15,88%		15,88%		15,88%	
01.02	**MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO**	0,16	88,90	0,16	88,90								
				100,00%									
01.03	**SERVIÇOS GERAIS**	53,96	29.303,92	53,96	29.303,92								
				100,00%									
02	**PRAÇA ALAMEDA - SEÇÃO 01**	42,21	235.741,53	5,17	12.197,34	17,88	42.155,81	21,71	51.183,27	22,79	53.718,38	26,78	63.123,95
02.01	**PAVIMENTAÇÃO**	55,44	130.713,31	2,17	5.124,15	13,32	31.397,31	13,32	31.397,31	13,32	31.397,31	13,31	31.397,23
				3,92%		24,02%		24,02%		24,02%		24,02%	
02.02	**PAISAGISMO**	7,66	18.032,68									3,82	9.016,35
												50,00%	
02.03	**MOBILIÁRIO URBANO**	13,07	30.819,78	1,01	2.378,52	2,41	5.688,24	3,02	7.110,33	3,02	7.110,33	3,02	7.110,33
				7,72%		18,46%		23,07%		23,07%		23,07%	
02.03.007	**LONGARINA EXISTENTE**	1,28	3.017,70	1,01	2.378,52	0,05	127,83	0,07	159,80	0,07	159,80	0,07	159,80
				78,82%		4,24%		5,30%		5,30%		5,30%	
02.04	**INSTALAÇÕES ELETRICAS**	21,51	50.702,49			2,15	5.070,26	5,38	12.675,63	6,45	15.210,74	6,45	15.210,74
						10,00%		25,00%		30,00%		30,00%	
02.04.001	**SEÇÃO 01**	21,51	50.702,49			2,15	5.070,26	5,38	12.675,63	6,45	15.210,74	6,45	15.210,74
						10,00%		25,00%		30,00%		30,00%	
02.05	**CONTENÇÃO**	1,99	4.694,67	1,99	4.694,67								
				100,00%									
02.06	**DIVERSOS**	0,33	778,60									0,17	389,30
												50,00%	
03	**PRAÇA ALAMEDA - SEÇÃO 02**	48,07	268.523,06	8,87	23.821,82	13,85	37.182,96	17,31	46.492,07	18,10	48.604,00	27,97	75.097,48
03.01	**PAVIMENTAÇÃO -SEÇÃO 02**	57,94	155.658,04	8,87	23.821,82	12,27	32.959,07	12,27	32.959,07	12,27	32.959,07	12,26	32.959,01
				15,30%		21,17%		21,17%		21,17%		21,19%	
03.02	**PAISAGISMO**	10,41	27.952,42									5,20	13.976,23
												50,00%	
03.03	**ACESSIBILIDADE**	0,26	673,90										

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 628

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00128

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CRISTÓVÃO
PRAÇA GETULIO VARGAS Nº 298 CENTRO HISTÓRICO
SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ : 13.128.855/0001-44

Ref : Março/2024-1 Moeda : R$

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS	
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
03.04	**MOBILIÁRIO URBANO**	9,45	25.360,57									3,78	10.144,23
												40,00%	
03.05	**MESA E BANCOS EM CONCRETO ARMADO (03 CONJUNTO)**	2,22	5.946,62					1,11	2.973,31	1,11	2.973,31		
								50,00%		50,00%			
03.06	**INSTALAÇÕES ELETRICAS**	15,74	42.238,73			1,57	4.223,89	3,93	10.559,69	4,72	12.671,62	4,72	12.671,62
						10,00%		25,00%		30,00%		30,00%	
03.06.001	**SEÇÃO 02**	15,74	42.238,73			1,57	4.223,89	3,93	10.559,69	4,72	12.671,62	4,72	12.671,62
						10,00%		25,00%		30,00%		30,00%	
03.07	**DIVERSOS**	3,98	10.692,78									1,99	5.346,39
												50,00%	
TOTAL SIMPLES ====>>		100,00	558.562,65	12,98	72.519,46	14,91	83.293,83	18,19	101.630,40	19,03	106.277,44	25,45	142.176,49
TOTAL ACUMULADO ====>>		100,00	558.562,65	12,98	72.519,46	27,89	155.813,29	46,08	257.443,69	65,11	363.721,13	90,56	505.897,62

REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA ALAMEDA DAS ARVORES DO BAIRRO EDUARDO GOMES

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00128

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CRISTÓVÃO
PRAÇA GETULIO VARGAS Nº 298 CENTRO HISTÓRICO
SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ : 13.128.855/0001-44

Ref : Março/2024-1 Moeda : R$

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	6º MÊS									
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01	**SERVIÇOS GERAIS DO EMPREENDIMENTO**	9,72	54.298,06	3,66	1.977,52								
01.01	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**	45,88	24.905,24	3,67	1.977,52								
				7,94%									
01.02	**MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO**	0,16	88,90										
01.03	**SERVIÇOS GERAIS**	53,96	29.303,92										
02	**PRAÇA ALAMEDA - SEÇÃO 01**	42,21	235.741,53	5,67	13.362,78								
02.01	**PAVIMENTAÇÃO**	55,44	130.713,31										
02.02	**PAISAGISMO**	7,66	18.032,68	3,84	9.016,33								
				50,00%									
02.03	**MOBILIÁRIO URBANO**	13,07	30.819,78	0,59	1.422,03								
				4,61%									
02.03.007	**LONGARINA EXISTENTE**	1,28	3.017,70	0,01	31,95								
				1,04%									
02.04	**INSTALAÇÕES ELETRICAS**	21,51	50.702,49	1,08	2.535,12								
				5,00%									
02.04.001	**SEÇÃO 01**	21,51	50.702,49	1,08	2.535,12								
				5,00%									
02.05	**CONTENÇÃO**	1,99	4.694,67										
02.06	**DIVERSOS**	0,33	778,60	0,16	389,30								
				50,00%									
03	**PRAÇA ALAMEDA - SEÇÃO 02**	48,07	268.523,06	13,90	37.324,73								
03.01	**PAVIMENTAÇÃO -SEÇÃO 02**	57,94	155.658,04										
03.02	**PAISAGISMO**	10,41	27.952,42	5,21	13.976,19								
				50,00%									
03.03	**ACESSIBILIDADE**	0,26	673,90	0,26	673,90								
				100,00%									

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 630

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CRISTÓVÃO
PRAÇA GETULIO VARGAS Nº 298 CENTRO HISTÓRICO
SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ : 13.128.855/0001-44

Ref : Março/2024-1 Moeda : R$

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	6º MÊS									
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
03.04	**MOBILIÁRIO URBANO**	9,45	25.360,57	5,67	15.216,34								
				60,00%									
03.05	**MESA E BANCOS EM CONCRETO ARMADO (03 CONJUNTO)**	2,22	5.946,62										
03.06	**INSTALAÇÕES ELETRICAS**	15,74	42.238,73	0,80	2.111,91								
				5,00%									
03.06.001	**SEÇÃO 02**	15,74	42.238,73	0,80	2.111,91								
				5,00%									
03.07	**DIVERSOS**	3,98	10.692,78	1,99	5.346,39								
				50,00%									
TOTAL SIMPLES ====>>		100,00	558.562,65	9,44	52.665,03								
TOTAL ACUMULADO ====>>		100,00	558.562,65	100,00	558.562,65								

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CRISTÓVÃO

PRAÇA GETULIO VARGAS Nº 298 CENTRO

HISTÓRICO SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

PLANILHA DE B.D.I.

Ref : Março/2024-1 Moeda : R$

Empreendimento: 00128 - REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA ALAMEDA DAS ARVORES DO BAIRRO EDUARDO GOMES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PERC
01	AC - Administração Central	%	4,01%
02	S - Seguro e Garantia	%	0,40%
03	R - Risco	%	0,56%
04	DF - Despesas Financeiras	%	1,11%
05	L - Lucro	%	7,40%
06	**I - TRIBUTOS**		**6,65%**
06.001	- PIS	%	0,65%
06.002	- COFINS	%	3,00%
06.003	- ISS (1,4% a 5%)	%	3,00%
		TOTAL DO BDI :	22,11 %

$$BDI = \left[\left(\frac{\left(\left(1 + \left(\frac{AC}{100} + \frac{S}{100} + \frac{R}{100} \right) \right) \left(1 + \frac{DF}{100} \right) \left(1 + \frac{L}{100} \right) \right)}{\left(1 - \frac{I}{100} \right)} \right) - 1 \right] \times 100$$

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 632

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	**ENCARGOS INSTITUCIONAIS**			**36,80**
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL - INSS	%		20,00
A2	SESI	%		1,50
A3	SENAI	%		1,00
A4	INCRA	%		0,20
A5	SEBRAE	%		0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	%		2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	%		3,00
A8	FGTS	%		8,00
A9	SECONCI-SE	%		0,00
B	**ENCARGOS TRABALHISTAS**			**47,44**
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	%		17,87
B10	FERIADOS	%		3,93
B2	AUXÍLIO ENFERMIDADE	%		0,85
B3	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	%		10,98
B4	LICENÇA PATERNIDADE	%		0,06
B5	FALTAS JUSTIFICADAS	%		0,73
B6	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	%		1,51
B7	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	%		0,10
B8	FÉRIAS GOZADAS	%		11,37
B9	SALÁRIO MATERNIDADE	%		0,04
C	**ENCARGOS INDENIZATÓRIOS**			**10,41**
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		4,83
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	%		0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	%		2,35
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	%		2,71
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	%		0,41
D	**INCIDÊNCIAS OU EFEITOS**			**17,89**
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	%		17,46
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		0,43
			VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL :	112,54%

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CRISTÓVÃO

Cod. Empreendimento: 00128

PRAÇA GETULIO VARGAS Nº 298 CENTRO HISTÓRICO SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA ALAMEDA DAS ARVORES DO BAIRRO EDUARDO GOMES

Ref : Março/2024-1 Moeda : R$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	Encargos Institucionais - Encargos Sociais Básicos			36,80
A01	Previdência Social - INSS	%		20,00
A02	SESI	%		1,50
A03	SENAI	%		1,00
A04	INCRA	%		0,20
A05	SEBRAE	%		0,60
A06	Salário Educação	%		2,50
A07	Seguro Contra Acidnetes do Trabalho	%		3,00
A08	FGTS	%		8,00
A09	SECONCI-SE	%		0,00
B	Encargos Trabalhistas			18,32
B01	Auxílio Enfermidade	%		0,64
B02	Décimo Terceiro salário	%		8,33
B03	Licença Paternidade	%		0,04
B04	Faltas Justidficadas	%		0,56
B05	Acidente de Trabalho	%		0,08
B06	Férias Gozadas	%		8,64
B07	Salário Materniadae	%		0,03
C	Encargos Indenizatórios			7,92
C01	Aviso Prévio Indenizado	%		3,67
C02	Aviso Prévio Trabalhado	%		0,09
C03	Férias Indenizadas	%		1,79
C04	Depósito Rescisão sem Justa Causa	%		2,06
C05	Indernização Adicional	%		0,31
D	Incidências ou Efeitos			7,07
D01	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	%		6,74
D02	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	%		0,33
			VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL HORISTA:	70,11%

Orçamento ORÇAMENTO (0056719) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 634

GABINETE DO SECRETÁRIO

DOCUMENTO DE FORMALIZACÃO DE DEMANDA (DFD) - Nº 8 - SEMINFRA / GASEC

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA

INFORMAÇÕES DA UNIDADE REQUISITANTE
Órgão/Entidade: Secretaria Municipal de Infraestrutura Setor: Gabinete do Secretário Responsável pela Demanda: Carlyane dos Santos E-mail: carlyana.santos@saocristovao.se.gov.br

INFORMAÇÕES GERAIS
Tipo do Objeto: ( ) Material de consumo ( ) com serviço ( ) Material permanente ( ) com serviço ( ) Serviço não continuado ( ) com material ( ) Serviço continuado SEM dedicação exclusiva de mão de obra ( ) com material ( ) Serviço continuado COM dedicação exclusiva de mão de obra ( ) com material ( ) Serviço de engenharia (X) Obra
Forma de contratação: Concorrência
Grau de prioridade: Alto
Tipo de demanda: Nova demanda

Contratação centralizada: ( ) Sim (x) Não

OBJETO A SER CONTRATADO

Contratação de empresa especializada em engenharia civil para execução das obras e serviços de Revitalização da Praça Alameda das Árvores (Frei Florêncio), bairro Eduardo Gomes, neste município de São Cristóvão/SE, conforme Contrato de Repasse de recursos orçamentários da União nº 952541/2023/MTUR/CAIXA e Convênio de recursos do Estado de Sergipe n° 02/2024.

DETALHAMENTO DOS ITENS

Contratação de empresa especializada em engenharia civil para execução das obras e serviços de Revitalização da Praça Alameda das Árvores (Frei Florêncio), bairro Eduardo Gomes, neste município de São Cristóvão/SE, conforme planilha orçamentária elaborada através do sistema ORSE/SINAP.

Valor total previsto	R$ 558.562,65

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Prazo de entrega/execução: 6 meses

Local e horário de entrega/execução: Praça Alameda das Árvores (Frei Florêncio)

Prazo para pagamento: 30 dias após emissão da nota fiscal

Prazo de vigência: 12 meses

Possibilidade de prorrogação do prazo de vigência: (x) Sim ( ) Não

Há vinculação ou dependência com o objeto de outro documento de formalização de demanda? ( ) Sim (x) Não

Outras peculiaridades da contratação: Demanda decorrente de Contrato de Repasse Federal e Convênio Estadual

PREVISÃO DA DATA EM QUE A EXECUÇÃO DO OBJETO DEVE SER INICIADA

Data prevista: 01/12/2024

Existe possibilidade de ajuste desta data: (x) Sim ( ) Não

ESTIMATIVA PRELIMINAR DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Valor previsto: R $ 558.562,65 (quinhentos e cinquenta e oito mil, quinhentos e sessenta e dois reais e sessenta e cinco centavos).

ORIGEM DO RECURSO QUE IRÁ LASTREAR A DESPESA

Unid. Orçamentária	Classificação	Ação	Elemento de Despesa	Fonte de Recurso	Valor
2051	15.451.0035	1711	449051	17000000	R$ 299.400,00
2051	15.451.0035	1711	449051	17010000	R$ 200.000,00
2051	15.451.0035	1711	449051	17080000	R$ 59.162,65
Valor total					R$ 558.562,65

JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A presente contratação tem como objetivo a revitalização da Praça Alameda das Árvores (Frei Florêncio), situada no bairro Eduardo Gomes. A iniciativa se justifica pelo dever da administração pública em proporcionar melhores condições de vida à população, especialmente no que se refere ao bem-estar, segurança e infraestrutura.

O bairro Eduardo Gomes vem passando por um expressivo crescimento demográfico, impulsionado por investimentos e novas habitações em sua região. Esse cenário torna urgente a revitalização dos espaços públicos, como o acesso principal ao bairro.

A proposta prevê a modernização da Praça, com foco em acessibilidade, iluminação, instalação de equipamentos de ginástica, playground, estruturas para atividades culturais e uma ciclovia. Esses elementos transformarão o espaço não apenas em uma área pública revitalizada, mas em um ambiente de convivência comunitária, oferecendo oportunidades para diversas atividades que atendem a todos os públicos.

Além dos benefícios de urbanização e uso do espaço, a obra permitirá a instalação de câmeras de monitoramento, aumentando a segurança para os moradores do bairro e adjacências, como Madre Paulina, Complexo Doce Vida, Parque Santa Rita, Roza Elze, Luiz Alves, entre outros.

Dessa forma, a execução da obra torna-se essencial para atingir os objetivos da gestão pública de promover melhorias nos bairros, garantindo segurança, mobilidade e acessibilidade para toda a população.

O quantitativo da obra foi determinado por levantamentos realizados in loco, em conformidade com os projetos complementares de engenharia existentes.

É importante destacar que a solicitação está alinhada com a missão, visão e valores da administração pública municipal, além de estar prevista no Plano de Contratação Anual (PCA).

INDICAÇÃO DO(S) INTEGRANTE(S) DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO

Informo que os servidores abaixo designados deverão dirimir eventuais dúvidas sobre esta requisição, bem como integrar a equipe de planejamento responsável pela elaboração do Estudo Técnico Preliminar, bem como do Projeto Básico.

Responsável pelas etapas de planejamento:

Titular – Carlyane dos Santos – Assessora Técnica Especial - carlyana.santos@saocristovao.se.gov.br

Substituto - Lúzula dos Reis Melo – Coordenação de Compras e Contratos – luzula.melo@saocristovao.se.gov.br

Setor responsável pela futura fiscalização do contrato:

Diretoria de Obras

Setor responsável pela futura gestão do contrato:

Diretoria de Obras

Certifico que a Formalização da Demanda ora identificada se faz necessária pelos motivos expostos, ao passo em que submeto este documento para avaliação.

(*Assinado Eletronicamente*)
Carlyane dos Santos
Assessora Técnica Especial
Matrícula 2015000518

De acordo. Encaminhe-se ao setor responsável para prosseguimento do feito.

(*Assinado Eletronicamente*)
Júlio Nascimento Júnior
Secretário Municipal de Infraestrutura

São Cristóvão, 20 de outubro de 2024.

Documento assinado eletronicamente por **Carlyane dos Santos**, **Assessora Técnico Especial**, em 08/11/2024, às 18:45, Lei 14.063/2020 e Decreto Municipal de nº 11/2024.

Documento assinado eletronicamente por **Julio Nascimento Junior**, **Secretário**, em 11/11/2024, às 07:08, Lei 14.063/2020 e Decreto Municipal de nº 11/2024.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site http://sei.saocristovao.se.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0074824** e o código CRC **564CB7FC**.

GABINETE DO SECRETÁRIO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP) - Nº 7 - SEMINFRA / GASEC

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Processo Administrativo nº 2024.0009.000000363-0

1. OBJETO:

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a Contratação de empresa especializada em engenharia civil para execução das obras e serviços de Revitalização da Praça Alameda das Árvores (Frei Florêncio), bairro Eduardo Gomes, neste município de São Cristóvão/SE, conforme Contrato de Repasse de recursos orçamentários da União nº 952541/2023/MTUR/CAIXA e Convênio de recursos do Estado de Sergipe n° 02/2024.

2. QUANTIDADE A SER CONTRATADA:

Os quantitativos estimados para a contratação pretendida têm como parâmetro os projetos de engenharia, conforme planilha orçamentária e suas respectivas memórias de cálculo. A listagem completa com descrição e quantidades estimadas para este objeto está apresentada no Anexo I – Planilha Orçamentária, elaborada através do sistema ORSE/SINAP.

3. JUSTIFICATIVA:

A contratação em questão visa à Revitalização da Praça Alameda das Árvores (Frei Florêncio), localizada no bairro Eduardo Gomes. Esta iniciativa é fundamentada no compromisso legal de proporcionar melhores condições de vida à população, com ênfase em bem-estar, segurança e infraestrutura.

O bairro Eduardo Gomes tem experimentado um notável crescimento demográfico, impulsionado por investimentos significativos e novas habitações em seu entorno. Diante desse cenário, torna-se urgente revitalizar o principal espaço público de acesso ao bairro.

A proposta contempla dotar a Praça Alameda das Árvores de uma estrutura moderna, acessível e bem iluminada, equipada com aparelhos de ginástica, playground, espaços culturais e uma ciclovia. Esse ambiente visa não apenas a urbanização e uso da área pública, mas também criar um espaço de convivência para a população, oferecendo atividades para todas as idades.

Além dos benefícios diretos à comunidade, a revitalização possibilitará maior monitoramento da área, com a instalação de câmeras de segurança, beneficiando os moradores do bairro e das regiões próximas, como Madre Paulina, Complexo Doce Vida, Parque Santa Rita, Roza Elze e Luiz Alves.

Nesse contexto, a execução da obra torna-se essencial para atingir os objetivos da gestão municipal, promovendo melhorias nos bairros, reforçando a segurança, mobilidade e acessibilidade para todos.

O quantitativo necessário foi estabelecido com base em levantamentos in loco e projetos complementares de engenharia. Cabe destacar que a solicitação está alinhada aos valores, missão e visão da administração pública municipal, conforme previsto no Plano de Contratação Anual (PCA).

O custo estimado foi apurado com base no sistema ORSE/CEHOP, conforme demonstrado na Planilha Orçamentária (Anexo I), refletindo a realidade do mercado local.

A subcontratação dos serviços é proibida, exceto parcialmente e mediante autorização expressa do contratante. Em nenhuma hipótese será admitida a subcontratação com licitantes que participaram do processo licitatório.

4. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

A despesa total para execução do objeto desta licitação está estimada em R$ 558.562,65 (quinhentos e cinquenta e oito mil, quinhentos e sessenta e dois reais e sessenta e cinco centavos).

Esse valor foi apurado com base no sistema ORSE/CEHOP, conforme detalhado na Planilha Orçamentária (Anexo I), refletindo, assim, a realidade do mercado local.

O custo estimado para a implantação do projeto no Município de São Cristóvão inclui todos os itens necessários, como mão de obra, encargos sociais, materiais de construção, equipamentos, transporte, frete, taxas e impostos.

5. PRESTAÇÃO DE SERVIÇO:

O presente estudo, como já informado, refere-se à contratação de empresa especializada em engenharia civil para execução das obras e serviços de Revitalização da Praça Alameda das Árvores (Frei Florêncio), bairro Eduardo Gomes, neste município de São Cristóvão/SE, conforme condições e especificações constantes nos documentos anexos.

De forma simplificada, a obra contempla a reforma e requalificação da Praça, execução de pavimentação e paisagismo, instalação de piso tátil, playground, bicicletário, bem como instalação de equipamentos de lazer e exercícios.

As descrições detalhadas das soluções estão previstas nos memoriais descritivos, projetos e documentos anexos.

6. REGISTRO DE PREÇOS:

Não será adotado o Registro de Preços para a contratação do serviço.

7. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO:

É INDISPENSÁVEL o Termo de Contrato e facultada a substituição por carta-contrato, nota de empenho de despesa, ordem de serviço ou outros instrumentos hábeis, na forma do artigo 95 da Lei nº 14.133/2021.

Será designado representante para acompanhar e fiscalizar a entrega dos bens, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados.

8. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES:

Este estudo não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para a perfeita execução do objeto, uma vez que todos os meios necessários para a operacionalização dos serviços podem ser supridos apenas com a contratação ora proposta.

9. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS, QUANDO APLICÁVEL:

No caso em questão, a análise e os documentos apresentados pela equipe técnica sobre o local do empreendimento indicam que o impacto ambiental será mínimo, uma vez que as atividades previstas causam baixa interferência no meio ambiente.

E havendo a geração de resíduos sólidos, a Contratada ficará responsável pela destinação correta dos mesmos, conforme legislação ambiental.

Se para a execução do objeto houver a necessidade de aquisição de material de jazida diretamente do produtor, deverá apresentar comprovante indicando ter o respectivo fornecedor registro de licença perante o Departamento Nacional de Pesquisas Minerais e licença de operação;

10. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE A QUE SE DESTINA:

Diante do exposto neste Estudo Preliminar, a contratação mostra-se viável em termos de disponibilidade de mercado e forma de prestação dos serviços, competitividade do mercado, não sendo possível observar óbices ao prosseguimento da presente contratação.

11. CLASSIFICAÇÃO NOS TERMOS DA LEI Nº 12.527/2011:

A contratação ora pretendida não exige classificação em ultrassecreta, secreta ou reservada, nos termos da Lei nº 12.527/2011, por se tratar meramente de contratação de prestação de serviço, com caráter público.

(*Assinado Eletronicamente*)
Carlyane dos Santos
Assessora Técnica Especial
Matrícula 2015000518

São Cristóvão, 20 de outubro de 2024.

Documento assinado eletronicamente por **Carlyane dos Santos**, **Assessora Técnico Especial**, em 08/11/2024, às 18:46, Lei 14.063/2020 e Decreto Municipal de nº 11/2024.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site http://sei.saocristovao.se.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0074825** e o código CRC **8F8516CA**.

GABINETE DO SECRETÁRIO

ANEXO III – MODELO DE MAPA DE RISCOS E REGISTRO DE RISCO - Nº 4 - SEMINFRA / GASEC

MAPA DE AVALIAÇÃO DE RISCOS								
Item	Eventos de Riscos	Causas	Consequência	Probabilidade de ocorrência	Impacto	Nível do Risco	Resposta do Risco	Tratamento do Risco
1	Estimativa de preço em desacordo com os preços praticados no mercado.	Atualização da plataforma ORSE/SINAP	Disputa de preço deserta	Média	Alto	Médio	Mitigar	Manter a base da plataforma sempre atualizada e proceder com a apuração de eventuais equívocos na orçamentação
2	Prestação de serviço sem qualidade.	Mão de obra desqualificada	Prejuízos financeiros e risco à qualidade do serviço.	Média	Alto	Médio	Monitorar	Exigência de atestado e qualificação técnica de serviço semelhante.
3	Falta de clareza quanto aos serviços a serem executados.	Falha na especificação e memorial descritivo	Possível interferência na qualidade do serviço entregue.	Média	Alto	Médio	Monitorar	Especificar o serviço de forma concisa e coerente com o que o mercado pode oferecer.
4	Licitação deserta ou fracassada	Processo sem participação de empresas e/ou sem obtenção de proposta vantajosa	Não contratação de empresa tendo que republicar o edital e abrir novo prazo para a realização do processo licitatório.	Baixo	Alto	Baixo	Mitigar	Encaminhar termo de referência durante a fase de cotação de preços para a maior quantidade de possíveis interessados em participar da licitação.

(*Assinado Eletronicamente*)
Carlyane dos Santos
Assessora Técnica Especial
Matrícula 2015000518

São Cristóvão, 20 de outubro de 2024.

Documento assinado eletronicamente por **Carlyane dos Santos**, **Assessora Técnico Especial**, em 08/11/2024, às 18:46, Lei 14.063/2020 e Decreto Municipal de nº 11/2024.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site http://sei.saocristovao.se.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0074826** e o código CRC **2C5F2C8F**.

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONTRATAÇÃO

SOLICITAÇÃO DE ABERTURA DE PROCESSO			PCS Nº 2024.0009.000000363-0	
Item	Quant.	Especificação	Preço Unitário	Preço Total
1	1,00	Contratação de empresa especializada em engenharia civil para execução das obras e serviços de Revitalização da Praça Alameda das Árvores (Frei Florêncio), bairro Eduardo Gomes, neste município de São Cristóvão/SE, conforme Contrato de Repasse de recursos orçamentários da União nº 952541/2023/MTUR/CAIXA e Convênio de recursos do Estado de Sergipe n° 02/2024.	R$ 558.562,65	R$ 558.562,65
TOTAL ESTIMADO				R$ 558.562,65

Prazo de Execução:	06 (seis) meses, com possibilidade de prorrogação.
Local(is) de prestação:	Praça Alameda das Árvores (Frei Florêncio), Eduardo Gomes
Periodicidade da medição dos serviços:	()Semanal ( )Quinzenal (x)Mensal ( ) Outros:
Prazo de Pagamento:	O pagamento ocorrerá de acordo com as medições, efetuando o autorizo nas aludidas e posteriormente encaminhamento a SEMFAZ.
Garantia dos serviços: (Informar o prazo mínimo)	Responsabilidade do Contratado.
Existência de materiais ou produtos incluídos no escopo do serviço?	(x) Sim. Quais? Detalhado na Planilha Orçamentária ( ) Não.
Garantia e/ou assistência técnica em materiais ou produtos: (Informar o prazo mínimo)	Responsabilidade do Contratado

(Assinado Eletronicamente)
Júlio Nascimento Júnior
Secretário Municipal de Infraestrutura

São Cristóvão, 20 de outubro de 2024.

Documento assinado eletronicamente por **Julio Nascimento Junior**, **Secretário**, em 11/11/2024, às 07:18, Lei 14.063/2020 e Decreto Municipal de nº 11/2024.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site http://sei.saocristovao.se.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0074828** e o código CRC **412719BB**.

AUTORIZAÇÃO E JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

AUTORIZAÇÃO E JUSTIFICATIVA	PCS Nº 2024.0009.000000363-0/SEMINFRA

DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA-FINANCEIRAS

A Despesa com o Pagamento da referida Contratação da Revitalização da Praça Alameda das Árvores (Frei Florêncio), bairro Eduardo Gomes, neste município de São Cristóvão/SE , correrá por conta da Respectiva Dotação Orçamentária. As despesas decorrentes deste objeto estão previstas sobre a dotação orçamentária:

- Unidade Orçamentparia: 02051
- Projeto/Atividade: 1711
- Elemento de despesa: 44905100
- Classificação Funcional – Programática: 15.451.0035
- Fonte de Recursos: 17000000, 17010000, 17080000

JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

A contratação em questão visa à Revitalização da Praça Alameda das Árvores (Frei Florêncio), localizada no bairro Eduardo Gomes. Esta iniciativa é fundamentada no compromisso legal de proporcionar melhores condições de vida à população, com ênfase em bem-estar, segurança e infraestrutura.

O bairro Eduardo Gomes tem experimentado um notável crescimento demográfico, impulsionado por investimentos significativos e novas habitações em seu entorno. Diante desse cenário, torna-se urgente revitalizar o principal espaço público de acesso ao bairro.

A proposta contempla dotar a Praça Alameda das Árvores de uma estrutura moderna, acessível e bem iluminada, equipada com aparelhos de ginástica, playground, espaços culturais e uma ciclovia. Esse ambiente visa não apenas a urbanização e uso da área pública, mas também criar um espaço de convivência para a população, oferecendo atividades para todas as idades.

Além dos benefícios diretos à comunidade, a revitalização possibilitará maior monitoramento da área, com a instalação de câmeras de segurança, beneficiando os moradores do bairro e das regiões próximas, como Madre Paulina, Complexo Doce Vida, Parque Santa Rita, Roza Elze e Luiz Alves.

Nesse contexto, a execução da obra torna-se essencial para atingir os objetivos da gestão municipal, promovendo melhorias nos bairros, reforçando a segurança, mobilidade e acessibilidade para todos.

O quantitativo necessário foi estabelecido com base em levantamentos in loco e projetos complementares de engenharia. Cabe destacar que a solicitação está alinhada aos valores, missão e visão da administração pública municipal, conforme previsto no Plano de Contratação Anual (PCA).

O custo estimado foi apurado com base no sistema ORSE/CEHOP, conforme demonstrado na Planilha Orçamentária (Anexo I), refletindo a realidade do mercado local.

A subcontratação dos serviços é proibida, exceto parcialmente e mediante autorização expressa do contratante. Em nenhuma hipótese será admitida a subcontratação com licitantes que participaram do processo licitatório.

AUTORIZAÇÃO

Autorizo a abertura de processo licitatório, destinado à Contratação de empresa especializada em engenharia civil para execução das obras e serviços de Revitalização da Praça Alameda das Árvores (Frei Florêncio), bairro Eduardo Gomes, neste município de São Cristóvão/SE.

(Assinado Eletronicamente)
Júlio Nascimento Júnior
Secretário Municipal de Infraestrutura

Ratificado.

(Assinado Eletronicamente)
MARCOS ANTÔNIO DE AZEVEDO SANTANA
Prefeito Municipal

São Cristóvão, 20 de outubro de 2024.

Documento assinado eletronicamente por **Julio Nascimento Junior**, **Secretário**, em 11/11/2024, às 07:19, Lei 14.063/2020 e Decreto Municipal de nº 11/2024.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site http://sei.saocristovao.se.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0074829** e o código CRC **DB23DECF**.

PREVISÃO DE RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS	PCS Nº 2024.0009.000000363-0/SEMINFRA

Assunto/Objeto: Contratação de empresa especializada em engenharia civil para execução das obras Revitalização da Praça Alameda das Árvores (Frei Florêncio), bairro Eduardo Gomes, neste muni Cristóvão/SE.

Senhor Presidente da Comissão Especial de Licitação Mista de Obras e Serviços Urbanos,

Em atendimento ao disposto no art. 150 da Lei nº 14.133/2021, informamos a Vossa Senhoria a existên orçamentário e financeiro para atender a despesa de que trata o presente processo, no valor de **R$ 299.400,(**

A despesa será consignada à seguinte Dotação Orçamentária:

UO: 02051

Programa de Trabalho: 15.451.0035

Elemento: 44905100

Projeto/Atividade/Denominação: 1711

Fonte de Recurso: 17000000

(Assinado Eletronicamente)
Júlio Nascimento Júnior
Secretário Municipal de Infraestrutura

Documento assinado eletronicamente por **Julio Nascimento Junior**, **Secretário**, em 11/11/2024, às 07:19, Lei 14.063/2020 e Decreto Municipal de nº 11/2024.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site http://sei.saocristovao.se.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0074830** e o código CRC **1D0F8854**.

PREVISÃO DE RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS	PCS Nº 2024.0009.000000363-0/SEMINFRA

Assunto/Objeto: Contratação de empresa especializada em engenharia civil para execução das obras Revitalização da Praça Alameda das Árvores (Frei Florêncio), bairro Eduardo Gomes, neste muni Cristóvão/SE.

Senhor Presidente da Comissão Especial de Licitação Mista de Obras e Serviços Urbanos,

Em atendimento ao disposto no art. 150 da Lei nº 14.133/2021, informamos a Vossa Senhoria a existên orçamentário e financeiro para atender a despesa de que trata o presente processo, no valor de **R$ 128.000,(**

A despesa será consignada à seguinte Dotação Orçamentária:

UO: 02051

Programa de Trabalho: 15.451.0035

Elemento: 44905100

Projeto/Atividade/Denominação: 1711

Fonte de Recurso: 17010000

(Assinado Eletronicamente)
Júlio Nascimento Júnior
Secretário Municipal de Infraestrutura

Documento assinado eletronicamente por **Julio Nascimento Junior**, **Secretário**, em 11/11/2024, às 07:19, Lei 14.063/2020 e Decreto Municipal de nº 11/2024.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site http://sei.saocristovao.se.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0074831** e o código CRC **C4572583**.

PREVISÃO DE RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS	PCS Nº 2024.0009.000000363-0/SEMINFRA

Assunto/Objeto: Contratação de empresa especializada em engenharia civil para execução das obras Revitalização da Praça Alameda das Árvores (Frei Florêncio), bairro Eduardo Gomes, neste muni Cristóvão/SE.

Senhor Presidente da Comissão Especial de Licitação Mista de Obras e Serviços Urbanos,

Em atendimento ao disposto no art. 150 da Lei nº 14.133/2021, informamos a Vossa Senhoria a existên orçamentário e financeiro para atender a despesa de que trata o presente processo, no valor de **R$ 46.000,0(**

A despesa será consignada à seguinte Dotação Orçamentária:

UO: 02051

Programa de Trabalho: 15.451.0035

Elemento: 44905100

Projeto/Atividade/Denominação: 1711

Fonte de Recurso: 17080000

(Assinado Eletronicamente)
Júlio Nascimento Júnior
Secretário Municipal de Infraestrutura

Documento assinado eletronicamente por **Julio Nascimento Junior**, **Secretário**, em 11/11/2024, às 07:19, Lei 14.063/2020 e Decreto Municipal de nº 11/2024.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site http://sei.saocristovao.se.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0074832** e o código CRC **11CA00A2**.

DECLARAÇÕES ACERCA DA RESPONSABILIDADE FISCAL	PCS Nº 2024.0009.000000363-0/SEMINFRA

DECLARAÇÃO SOBRE AUMENTO DE DESPESA

Declaro, para os fins dispostos no Inciso II do Art. 16 da Lei Complementar n.º 101, de 04 de maio de 2000 (Lei de Responsabilidade Fiscal), que o aumento da despesa decorrente da contratação de empresa especializada em engenharia civil para execução das obras e serviços de Revitalização da Praça Alameda das Árvores (Frei Florêncio), bairro Eduardo Gomes, neste município de São Cristóvão/SE, tem adequação orçamentária e financeira com a Lei Orçamentária Anual e é compatível com o Plano Plurianual e com a Lei de Diretrizes Orçamentárias.

(Assinado Eletronicamente)
Júlio Nascimento Júnior
Secretário Municipal de Infraestrutura

São Cristóvão, 20 de outubro de 2024.

Documento assinado eletronicamente por **Julio Nascimento Junior**, **Secretário**, em 11/11/2024, às 07:19, Lei 14.063/2020 e Decreto Municipal de nº 11/2024.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site http://sei.saocristovao.se.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0074833** e o código CRC **A2D8ED8C**.

GABINETE DO SECRETÁRIO

DECLARAÇÃO DE ESTIMATIVA DE IMPACTO ORÇAMENTÁRIO

DECLARAÇÃO DE ESTIMATIVA DE IMPACTO ORÇAMENTÁRIO	**PCS n° 2024.0009.000000363-0/2024/SEMINFRA**

DECLARAÇÃO SOBRE ESTIMATIVA DO IMPACTO ORÇAMENTÁRIO-FINANCEIRO

Declaro, para os fins do disposto no **Inciso I** do **Art. 16** da **Lei Complementar nº. 101**, de 04 de maio de 2000 (*Lei de Responsabilidade Fiscal*) que a estimativa de impacto orçamentário-financeiro da contratação pretendida sobre a Previsão de Repasse para o exercício em que ocorrerá a despesa objeto deste processo, na conformidade da justificativa apresentada.

IC – Índice de comprometimento orçamentário-financeiro da Despesa;

VEC – Valor Estimado da Contratação p/ este exercício;

ROF – Previsão de Repasse Orçamentário-financeiro Anual relativo ao elemento de despesa 44905100.

$$IC = \frac{VEC \quad X \quad 100}{ROF} = X\ \%$$

Fonte de Recurso **17010000** = R$ 128.000,00 x 100 = **100,00%**
R$ 128.000,00

(Assinado Eletronicamente)
Júlio Nascimento Júnior
Secretário Municipal de Infraestrutura

São Cristóvão, 20 de outubro de 2024.

Documento assinado eletronicamente por **Julio Nascimento Junior**, **Secretário**, em 11/11/2024, às 07:20, Lei 14.063/2020 e Decreto Municipal de nº 11/2024.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site http://sei.saocristovao.se.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0074834** e o código CRC **A4439DB8**.

GABINETE DO SECRETÁRIO

DECLARAÇÃO DE ESTIMATIVA DE IMPACTO ORÇAMENTÁRIO

DECLARAÇÃO DE ESTIMATIVA DE IMPACTO ORÇAMENTÁRIO	**PCS n° 2024.0009.000000363-0/2024/SEMINFRA**

DECLARAÇÃO SOBRE ESTIMATIVA DO IMPACTO ORÇAMENTÁRIO-FINANCEIRO

Declaro, para os fins do disposto no **Inciso I** do **Art. 16** da **Lei Complementar nº. 101**, de 04 de maio de 2000 (*Lei de Responsabilidade Fiscal*) que a estimativa de impacto orçamentário-financeiro da contratação pretendida sobre a Previsão de Repasse para o exercício em que ocorrerá a despesa objeto deste processo, na conformidade da justificativa apresentada.

IC – Índice de comprometimento orçamentário-financeiro da Despesa;

VEC – Valor Estimado da Contratação p/ este exercício;

ROF – Previsão de Repasse Orçamentário-financeiro Anual relativo ao elemento de despesa 44905100.

$$IC = \frac{VEC \quad X \quad 100}{ROF} = X\ \%$$

Fonte de Recurso **17000000** = R$ 299.400,00 x 100 = **13,03%**

R$ 2.297.492,42

(Assinado Eletronicamente)
Júlio Nascimento Júnior
Secretário Municipal de Infraestrutura

São Cristóvão, 20 de outubro de 2024.

Documento assinado eletronicamente por **Julio Nascimento Junior**, **Secretário**, em 11/11/2024, às 07:20, Lei 14.063/2020 e Decreto Municipal de nº 11/2024.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site http://sei.saocristovao.se.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0074835** e o código CRC **9AEC3F36**.

GABINETE DO SECRETÁRIO

DECLARAÇÃO DE ESTIMATIVA DE IMPACTO ORÇAMENTÁRIO

DECLARAÇÃO DE ESTIMATIVA DE IMPACTO ORÇAMENTÁRIO	**PCS n° 2024.0009.000000363-0/2024/SEMINFRA**

DECLARAÇÃO SOBRE ESTIMATIVA DO IMPACTO ORÇAMENTÁRIO-FINANCEIRO

Declaro, para os fins do disposto no **Inciso I** do **Art. 16** da **Lei Complementar nº. 101**, de 04 de maio de 2000 (*Lei de Responsabilidade Fiscal*) que a estimativa de impacto orçamentário-financeiro da contratação pretendida sobre a Previsão de Repasse para o exercício em que ocorrerá a despesa objeto deste processo, na conformidade da justificativa apresentada.

IC – Índice de comprometimento orçamentário-financeiro da Despesa;

VEC – Valor Estimado da Contratação p/ este exercício;

ROF – Previsão de Repasse Orçamentário-financeiro Anual relativo ao elemento de despesa 44905100.

$$IC = \frac{VEC \quad X \quad 100}{ROF} = X\ \%$$

Fonte de Recurso **17080000** = $\frac{\text{R\$ 46.000,00 x 100}}{\text{R\$ 46.000,00}}$ = **100,00%**

(Assinado Eletronicamente)
Júlio Nascimento Júnior
Secretário Municipal de Infraestrutura

São Cristóvão, 20 de outubro de 2024.

Documento assinado eletronicamente por **Julio Nascimento Junior**, **Secretário**, em 11/11/2024, às 07:20, Lei 14.063/2020 e Decreto Municipal de nº 11/2024.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site http://sei.saocristovao.se.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0074836** e o código CRC **38B0443A**.

CAIXA

Contrato de Repasse

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

CONTRATO DE REPASSE Nº 952541/2023/MTUR/CAIXA

CONTRATO DE REPASSE QUE ENTRE SI CELEBRAM A UNIÃO FEDERAL, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DO TURISMO, REPRESENTADO(A) PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL, E O(A) MUNICÍPIO DE SÃO CRISTÓVÃO, OBJETIVANDO A EXECUÇÃO DE AÇÕES RELATIVAS AO A HORA DO TURISMO.

Por este Instrumento Particular, as partes abaixo nominadas e qualificadas têm, entre si, justo e acordado o Contrato de Repasse de recursos orçamentários da União, em conformidade com este Contrato de Repasse e com a seguinte regulamentação: Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, Lei nº 14.133, de 2021, Lei de Diretrizes Orçamentárias Federal vigente, Decreto nº 93.872, de 23 de dezembro de 1986, e suas alterações, Decreto nº 10.024, de 20 de setembro de 2019, Decreto n° 11.531, de 16 de março de 2023, e suas alterações, Portaria Conjunta MGI/MF/CGU nº 33, de 30 de agosto de 2023 e suas alterações, Instrução Normativa MPDG Nº 02, de 24 de janeiro de 2018 e suas alterações, Diretrizes Operacionais do Gestor do Programa para o exercício, Contrato de Prestação de Serviços (CPS) firmado entre o Gestor do Programa e a Caixa Econômica Federal e demais leis e normativos vigentes que tratarem da matéria, as quais os partícipes se sujeitam, desde já, na forma ajustada a seguir:

PARTÍCIPES

I – CONTRATANTE – A União Federal, por intermédio do Gestor do Programa MINISTÉRIO DO TURISMO, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 05.457.283/0006-23, representado pela Caixa Econômica Federal, instituição financeira sob a forma de empresa pública, dotada de personalidade jurídica de direito privado, criada pelo Decreto-Lei nº 759, de 12 de agosto de 1969 e constituída pelo Decreto nº 66.303, de 6 de março de 1970, regendo-se pelo Estatuto Social aprovado na Assembleia Geral de 19 de janeiro de 2018, em conformidade com o Decreto nº 8.945, de 27 de dezembro de 2016, e suas alterações, com sede no Setor Bancário Sul, Quadra 04, Lote 3/4, Brasília-DF, inscrita no CNPJ-MF sob o nº 00.360.305/0001-04, na qualidade de Mandatária da União, nos termos dos instrumentos supracitados, neste ato representada por Suelen Reis dos Santos Novo, CPF nº 309.476.958-69, residente e domiciliado(a) em Rua João Pessoa, 357, 4º andar, Centro,

SAC CAIXA: 0800 726 0101 (informações, reclamações, sugestões e elogios)
Para pessoas com deficiência auditiva ou de fala: 0800 726 2492
Ouvidoria: 0800 725 7474
caixa.gov.br

27.941 v032 micro

Contrato Repasse (0077188) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 658

CAIXA

Contrato de Repasse

Aracaju/SE, CEP 49.010-130, conforme procuração lavrada no 2º Tabelião de Notas e Protesto 059788 – Brasília/DF, no livro nº 3580-P, Folha: 026, em 10/10/2023, doravante denominada simplesmente CONTRATANTE.

II – CONTRATADO – MUNICÍPIO DE SÃO CRISTÓVÃO, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 13.128.855/0001-44, neste ato representado pelo respectivo Prefeito Municipal, Senhor Marcos Antônio de Azevedo Santana, CPF nº 171.332.895-04, residente e domiciliado(a) em Rua Erundino Prado, 38, Centro, São Cristóvão/SE, CEP 49.100-000, doravante denominado(a) simplesmente CONTRATADO.

CONDIÇÕES GERAIS

I - OBJETO DO CONTRATO DE REPASSE

Reforma e construção na praça Alameda das Árvores no município de São Cristóvão/SE.

II – MUNICÍPIO(S) BENEFICIÁRIO(S)

São Cristóvão - SE.

III - CONTRATAÇÃO SOB LIMINAR

(x) Não ( ) Sim

Apenas no caso de contratação sob liminar, aplica-se a Cláusula Décima Sétima desse Contrato de Repasse – Condições Gerais.

IV – CONTRATAÇÃO SOB CONDIÇÃO SUSPENSIVA

( ) Não (x) Sim

No caso de "SIM", informar:

Documentação: Área de Intervenção, Técnica de Engenharia, Licença Ambiental e Plano de Sustentabilidade..

Prazo final para inserção das peças documentais pelo CONTRATADO no TRANSFEREGOV: 9 (nove) meses, contados da data da assinatura do documento, podendo esse prazo ser prorrogado, desde que o tempo total para cumprimento da condição suspensiva não exceda a 18 meses.

V – DESCRIÇÃO FINANCEIRA E ORÇAMENTÁRIA

- Recursos do Repasse da União: R$ 299.400,00 (duzentos e noventa e nove mil quatrocentos reais).
- Recursos da Contrapartida aportada pelo CONTRATADO E/OU UNIDADE EXECUTORA: R$ 600,00 (seiscentos reais).
- Valor de Investimento (Repasse + Contrapartida): R$ 300.000,00 (trezentos mil reais).
- Nota de Empenho nº 2023NE000171, emitida em 19/12/2023, no valor de R$ 299.400,00 (duzentos e noventa e nove mil quatrocentos reais), Unidade Gestora 540007, Gestão 00001.

SAC CAIXA: 0800 726 0101 (informações, reclamações, sugestões e elogios)
Para pessoas com deficiência auditiva ou de fala: 0800 726 2492
Ouvidoria: 0800 725 7474
caixa.gov.br

Contrato Repasse (0077188) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 659

- Programa de Trabalho: 23695222310V00001.
- Natureza da Despesa: 444041.

VI – PRAZOS

- Término da Vigência Contratual: 26 de dezembro de 2026.
- Apresentação da Prestação de Contas Final pelo CONTRATADO: até 60 dias após o término da vigência contratual ou conclusão da execução do objeto, o que ocorrer primeiro; da denúncia ou da rescisão.
- Arquivamento pelo CONTRATADO: 5 (cinco) anos contados da data de aprovação da prestação de contas final pela CONTRATANTE.

VII – FORO

Justiça Federal, Seção Judiciária do Estado de Sergipe.

VIII-A – ENDEREÇOS FÍSICOS

Endereço para entrega de correspondências ao CONTRATADO: RUA PEREIRA LOBO 114 - CENTRO - CEP 49100-000 - São Cristóvão - SE.
Endereço para entrega de correspondências à CONTRATANTE: Rua João Pessoa, 357. 4º andar. Centro. Aracaju/SE. CEP 49.010-130.

VIII-B – ENDEREÇOS ELETRÔNICOS

Endereço eletrônico do CONTRATADO: greice.deda@saocristovao.se.gov.br; alisson.sa@saocristovao.se.gov.br; eldro.franca@saocristovao.se.gov.br; eldrofranca@gmail.com; julio.junior@saocristovao.se.gov.br; carlyana.santos@saocristovao.se.gov.br; marcos.santana@saocristovao.se.gov.br.
Endereço eletrônico da CONTRATANTE: gigovaj@caixa.gov.br.

Pelo presente instrumento, as partes nominadas no Contrato de Repasse, pactuam as cláusulas a seguir:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO PLANO DE TRABALHO E DA CONDIÇÃO SUSPENSIVA

1 – O Plano de Trabalho aprovado no Sistema de Gestão de Convênios e Contratos de Repasse (TRANSFEREGOV) é parte integrante do presente Contrato de Repasse, independente de transcrição.

1.1 – A eficácia deste Instrumento está condicionada à apresentação pelo CONTRATADO e/ou UNIDADE EXECUTORA da documentação disposta no art. 24 da Portaria Conjunta MGI/MF/CGU n° 33/2023 na data da celebração do presente instrumento ou no prazo estabelecido no item IV das Condições Gerais deste Contrato, bem como à análise favorável pela CONTRATANTE da referida documentação.

1.1.1 – O CONTRATADO E/OU UNIDADE EXECUTORA, desde já e por este Instrumento, reconhece e dá sua anuência que o não atendimento das exigências no prazo fixado ou a não aprovação da documentação pela CONTRATANTE implicará a:

SAC CAIXA: 0800 726 0101 (informações, reclamações, sugestões e elogios)
Para pessoas com deficiência auditiva ou de fala: 0800 726 2492
Ouvidoria: 0800 725 7474
caixa.gov.br

27.941 v032 micro

Contrato Repasse (0077188) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 660

a) Extinção do presente Contrato de Repasse independente de notificação, quando não houver liberação de recursos de repasse;
b) Rescisão imediata do presente Contrato de Repasse, com o ressarcimento de eventuais despesas para elaboração do projeto básico ou termo de referência custeadas com recursos do instrumento.

CLÁUSULA SEGUNDA – DAS OBRIGAÇÕES

2 – Como forma mútua de cooperação na execução do objeto do Contrato de Repasse, são obrigações das partes:

2.1 – DA CONTRATANTE

I. Analisar e aceitar a documentação técnica, institucional e jurídica das propostas selecionadas;
II. Celebrar o Contrato de Repasse, após atendimento dos requisitos pelo CONTRATADO e/ou UNIDADE EXECUTORA, e publicar seu extrato, no Diário Oficial da União (DOU), e respectivas alterações, se for o caso;
III. Acompanhar e aferir a execução físico-financeira do objeto pactuado, assim como verificar a regular aplicação das parcelas de recursos;
IV. Transferir ao CONTRATADO e/ou UNIDADE EXECUTORA os recursos financeiros, na forma do cronograma de desembolso aprovado, observado o disposto na Cláusula Quinta deste Instrumento;
V. Comunicar a assinatura e liberação de recursos ao Poder Legislativo na forma disposta na legislação;
VI. Monitorar e acompanhar a conformidade física e financeira durante a execução do presente instrumento;
VII. Analisar eventuais solicitações de reprogramação dos Anteprojetos, Projetos Técnicos ou Termos de Referência, submetendo-as, quando for o caso, ao Gestor do Programa, mediante o pagamento de tarifa extraordinária, conforme Cláusula Décima Segunda;
VIII. Verificar a realização do procedimento licitatório pelo CONTRATADO, atendo-se à documentação no que tange: a contemporaneidade do certame, aos preços do licitante vencedor e sua compatibilidade com os preços de referência, ao respectivo enquadramento do objeto ajustado com o efetivamente licitado, ao fornecimento de declaração expressa firmada por representante legal do CONTRATADO e/ou UNIDADE EXECUTORA atestando o atendimento às disposições legais aplicáveis, ou registro no TRANSFEREGOV que a substitua;
IX. Aferir a execução do objeto pactuado, conforme pactuado no Plano de Trabalho, por meio da verificação da compatibilidade entre estes e o efetivamente executado, assim como verificar a regular aplicação das parcelas de recursos, de acordo com o disposto na Cláusula Quinta;
X. Verificar a existência da Anotação de Responsabilidade Técnica – ART, Registro de Responsabilidade Técnica – RRT ou, quando aplicável, Termo de Responsabilidade Técnica - TRT, quando se tratar de obras e serviços de engenharia;

XI. Designar, em 10 dias contados da assinatura do instrumento, os servidores ou empregados responsáveis pelo seu acompanhamento;
XII. Divulgar em sítio eletrônico institucional as informações referentes a valores devolvidos, bem como a causa da devolução, nos casos de não execução total do objeto pactuado, extinção ou rescisão do instrumento;
XIII. Fornecer, quando requisitadas pelos órgãos de controle externo e nos limites de sua competência específica, informações relativas ao Contrato de Repasse independente de autorização judicial;
XIV. Notificar previamente o CONTRATADO a inscrição como inadimplente no TRANSFEREGOV, quando detectadas impropriedades ou irregularidades no acompanhamento da execução do objeto do instrumento, devendo ser incluída no aviso a respectiva Secretaria da Fazenda ou secretaria similar, e o Poder Legislativo do órgão responsável pelo instrumento;
XV. Receber e analisar a prestação de contas encaminhada pelo CONTRATADO e/ou UNIDADE EXECUTORA, bem como notificá-lo quando da não apresentação da Prestação de Contas no prazo fixado, e/ou quando constatada a má aplicação dos recursos, instaurando, se for o caso, a correspondente Tomada de Contas Especial;
XVI. Efetuar a devolução imediata dos saldos remanescentes da conta vinculada ao instrumento para a conta única do Tesouro Nacional, nos casos aplicáveis;
XVII. Ter a prerrogativa de assumir ou transferir a responsabilidade pela execução do objeto, no caso de paralisação ou de ocorrência de fato relevante, de modo a evitar sua descontinuidade;
XVIII. Realizar tempestivamente no TRANSFEREGOV os atos e os procedimentos relativos ao acompanhamento da execução do objeto, registrando aqueles que por sua natureza não possam ser realizados nesse Sistema, mantendo-o atualizado;
XIX. Quando da conclusão, denúncia, rescisão ou extinção do presente instrumento, providenciar o cancelamento dos saldos de empenho no prazo máximo de 60 (sessenta) dias.

2.2 – DO CONTRATADO

I. Consignar no Orçamento do exercício corrente ou, em lei que autorize sua inclusão, os recursos necessários para executar o objeto do Contrato de Repasse e, no caso de investimento que extrapole o exercício, consignar no Plano Plurianual os recursos para atender às despesas em exercícios futuros que, anualmente constarão do seu Orçamento;
II. Observar as condições para recebimento de recursos da União e para inscrição em restos a pagar estabelecidas pela Lei Complementar nº 101, de 04 de maio de 2000;
III. Comprometer-se, nos casos em que couber a instituição da contribuição de melhoria, nos termos do Código Tributário Nacional, a não efetuar cobrança que resulte em montante superior à contrapartida aportada ao Contrato de Repasse;
IV. Definir o regime de execução do objeto do Contrato de Repasse, conforme legislação vigente;
V. Definir, por metas e etapas a forma de execução do objeto, observando:

a) a forma e a metodologia de comprovação do cumprimento do objeto estabelecidas pelo Gestor, conforme diretrizes programáticas ou normas complementares; e
b) a descrição dos parâmetros objetivos de referência para a avaliação do cumprimento do objeto estabelecidos pelo Gestor, conforme diretrizes programáticas ou normas complementares.

VI. Definir as necessidades e demandas das obras, realizar os estudos de viabilidade preliminares e ensaios tecnológicos necessários para embasamento das soluções constantes no anteprojeto ou projeto;

VII. Elaborar os anteprojetos, os projetos técnicos ou termos de referência relacionados ao objeto pactuado e apresentar toda documentação jurídica, técnica e institucional necessária à celebração e à eficácia do Contrato de Repasse, de acordo com os normativos do programa;

VIII. Apresentar documentos de titularidade dominial da área de intervenção, licenças e aprovações de projetos emitidos pelo órgão ambiental competente ou entidade da esfera municipal, estadual, distrital ou federal, bem como concessionárias de serviços públicos, conforme o caso, nos termos da legislação aplicável;

IX. Executar e fiscalizar os trabalhos necessários à consecução do objeto pactuado no Contrato de Repasse, observando prazos e custos, designando profissional habilitado e com experiência necessária ao acompanhamento e controle das obras e serviços com a respectiva ART, RRT ou, quando aplicável, TRT da prestação de serviços de fiscalização a serem realizados, utilizando os aplicativos disponibilizados pelo órgão central do TRANSFEREGOV, para registro da execução física do objeto e quando da realização das atividades de fiscalização;

X. Apresentar à CONTRATANTE declaração de capacidade técnica, indicando o servidor ou servidores que acompanharão a obra ou serviço de engenharia;

XI. Garantir a existência de área gestora dos recursos recebidos por transferência voluntária da União, com atribuições definidas para gestão, celebração, execução e prestação de contas, com lotação de, no mínimo, um servidor ou empregado público efetivo, em cumprimento ao Acórdão nº 1.905, de 2017, do Plenário do Tribunal de Contas da União (Portaria Conjunta MGI/MF/CGU nº 33, de 30 de agosto de 2023);

XII. Assegurar, na sua integralidade, a qualidade técnica dos anteprojetos ou projetos e da execução dos produtos e serviços contratados, em conformidade com as normas brasileiras e os normativos dos programas, ações e atividades, determinando a correção de vícios detectados que possam comprometer a fruição do objeto, inclusive se detectados pela CONTRATANTE ou pelos órgãos de controle;

XIII. Garantir a existência de infraestrutura, utilidades, pessoal e licenças necessários à instalação e disponibilização dos equipamentos adquiridos;

XIV. Selecionar as áreas de intervenção e os beneficiários finais em conformidade com as diretrizes estabelecidas pelo Gestor do Programa, podendo estabelecer outras que busquem refletir situações de vulnerabilidade econômica e social, informando à CONTRATANTE sempre que houver alterações;

XV. Realizar o procedimento de compras e contratações, sob sua competência e responsabilidade, observada a legislação vigente e assegurando:
a) a disponibilização da contrapartida, quando for o caso;

SAC CAIXA: 0800 726 0101 (informações, reclamações, sugestões e elogios)
Para pessoas com deficiência auditiva ou de fala: 0800 726 2492
Ouvidoria: 0800 725 7474
caixa.gov.br

27.941 v032 micro

Contrato Repasse (0077188) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 663

b) a correção dos procedimentos legais;
c) a suficiência do anteprojeto, do projeto básico ou do termo de referência;
d) a suficiência da planilha orçamentária discriminativa do percentual de Encargos Sociais Bonificação e Despesas Indiretas (BDI) utilizados, cada qual com o respectivo detalhamento de sua composição, por item de orçamento ou conjunto deles; e
e) a utilização do Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP, conforme previsto na Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

XVI. Apresentar declaração expressa firmada por representante legal do CONTRATADO e/ou UNIDADE EXECUTORA, ou registro no TRANSFEREGOV que a substitua, atestando o atendimento das disposições legais aplicáveis ao procedimento de compras e contratações;

XVII. Exercer, na qualidade de contratante, a gestão e fiscalização sobre o CTEF – Contrato de Execução e Fornecimento de Obras ou Serviços ou Equipamentos;

XVIII. Realizar visitas regulares nos empreendimentos, e apresentar os relatórios referentes às visitas realizadas quando solicitado;

XIX. Estimular a participação dos beneficiários finais na elaboração e implementação do objeto do Contrato de Repasse, bem como na manutenção do patrimônio gerado por estes investimentos;

XX. No caso de Municípios e Distrito Federal, notificar os partidos políticos, os sindicatos de trabalhadores e as entidades empresariais com sede no município ou Distrito Federal, em conformidade com a Lei nº 9.452, de 20 de março de 1997, facultada a notificação por meio eletrônico;

XXI. Operar, manter e conservar adequadamente o patrimônio público gerado pelos investimentos decorrentes do Contrato de Repasse, após sua execução, de forma a possibilitar a sua funcionalidade;

XXII. Prestar contas dos recursos transferidos pela CONTRATANTE destinados à consecução do objeto no prazo fixado no Contrato de Repasse;

XXIII. Fornecer à CONTRATANTE, a qualquer tempo, informações sobre as ações desenvolvidas para viabilizar o acompanhamento e avaliação do processo;

XXIV. Prever no edital de licitação e no CTEF que a responsabilidade pela qualidade das obras, materiais e serviços executados ou fornecidos é da empresa contratada para esta finalidade, inclusive a promoção de readequações, sempre que detectadas impropriedades que possam comprometer a consecução do objeto contratado;

XXV. Realizar tempestivamente no TRANSFEREGOV os atos e os procedimentos relativos à formalização, execução, licitação, acompanhamento, prestação de contas e informações acerca de tomada de contas especial do Contrato de Repasse e registrar no TRANSFEREGOV os atos que por sua natureza não possam ser realizados nesse Sistema, mantendo-os atualizados;

XXVI. Instaurar processo administrativo apuratório, inclusive processo administrativo disciplinar, quando constatado o desvio ou malversação de recursos públicos, irregularidade na execução do CTEF ou gestão financeira do Contrato de Repasse, comunicando tal fato à CONTRATANTE;

SAC CAIXA: 0800 726 0101 (informações, reclamações, sugestões e elogios)
Para pessoas com deficiência auditiva ou de fala: 0800 726 2492
Ouvidoria: 0800 725 7474
caixa.gov.br

27.941 v032 micro

Contrato Repasse (0077188) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 664

XXVII. Registrar no TRANSFEREGOV o extrato do edital de licitação, o preço estimado pela Administração para a execução do serviço e a proposta de preço total ofertada por cada licitante com o seu respectivo CNPJ, a publicação do termo de homologação e adjudicação, o extrato do CTEF e seus respectivos aditivos, a ART, RRT ou, quando aplicável, TRT dos anteprojetos, dos projetos, dos executores e da fiscalização de obras, as ordens de serviço ou autorizações de fornecimento e os atestes dos boletins de medições;

XXVIII. Indicar o sistema Fala.BR como canal de comunicação efetivo, ao qual se dará ampla publicidade, para o recebimento pela União de manifestações dos cidadãos relacionados ao instrumento, possibilitando o registro de sugestões, elogios, solicitações, reclamações e denúncias;

XXIX. Afixar em local visível placa de obra elaborada conforme Manual de Uso da Marca do Governo Federal – Obras, mantendo-a em bom estado de conservação durante todo o prazo de execução das obras;

XXX. Quando o objeto do instrumento se referir à execução de obras e serviços de engenharia, incluir, nas placas e adesivos indicativos das obras, o *QR Code* do aplicativo para o cidadão, disponibilizado pelo TRANSFEREGOV, bem como informações sobre canal para o registro de denúncias, reclamações e elogios, conforme previsto no Manual de Uso da Marca do Governo Federal – Obras;

XXXI. Ao tomar ciência de qualquer irregularidade ou ilegalidade, dar ciência aos órgãos de controle e, havendo fundada suspeita de crime ou de improbidade administrativa, cientificar os Ministérios Público Federal e Estadual e a Advocacia Geral da União;

XXXII. Obedecer às regras e diretrizes de acessibilidade na execução do objeto dos instrumentos, em conformidade com as leis, normativos e orientações técnicas que tratam da matéria;

XXXIII. Compatibilizar o objeto do Contrato de Repasse com normas e procedimentos de preservação ambiental municipal, estadual ou federal, conforme o caso;

XXXIV. Prever no edital de licitação as composições de custos unitários e o detalhamento de encargos sociais e do BDI que integram o orçamento do anteprojeto, nos termos da Lei nº 14.133/2021, ou do projeto básico da obra e/ou serviço, em cumprimento ao previsto na legislação vigente e conforme a Súmula nº 258 do Tribunal de Contas da União, vedada a utilização de orçamento sigiloso;

XXXV. Nos casos de transferências a Estados, Distrito Federal e Municípios, observar o disposto no Decreto nº 7.983, de 08 de abril de 2013, e suas alterações, nas licitações que realizar, no caso de contratação de obras ou serviços de engenharia, bem como apresentar à CONTRATANTE declaração firmada pelo representante legal do CONTRATADO e/ou UNIDADE EXECUTORA acerca do atendimento ao disposto no referido Decreto;

XXXVI. Utilizar, para aquisição de bens e serviços comuns, a modalidade pregão, nos termos da legislação vigente, obrigatoriamente a sua forma eletrônica, devendo ser justificada pelo CONTRATADO e/ou UNIDADE EXECUTORA a impossibilidade de sua utilização, vedada a utilização de orçamento sigiloso;

XXXVII. Iniciar o procedimento licitatório em até 60 (sessenta) dias, podendo ser prorrogado, desde que motivado pelo CONTRATADO e aceito pela CONTRATANTE, contados:

SAC CAIXA: 0800 726 0101 (informações, reclamações, sugestões e elogios)
Para pessoas com deficiência auditiva ou de fala: 0800 726 2492
Ouvidoria: 0800 725 7474
caixa.gov.br

27.941 v032 micro

Contrato Repasse (0077188) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 665

a) Da data de assinatura do presente instrumento, caso não possua cláusula suspensiva; ou
b) Do aceite do termo de referência ou da emissão do Laudo de Análise Técnica, caso o presente instrumento possua cláusula suspensiva.

XXXVIII. Apresentar declaração expressa ou fornecer declaração emitida pela empresa vencedora da licitação, atestando que esta não possui em seu quadro societário servidor público da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista, sendo de sua inteira responsabilidade a fiscalização dessa obrigação;

XXXIX. Registrar no TRANSFEREGOV as atas e as informações sobre os participantes e respectivas propostas das licitações, bem como as informações referentes às dispensas e inexigibilidades juntamente com os pareceres técnico e jurídico que demonstrem o atendimento dos requisitos exigidos na legislação pertinente;

XL. Inserir cláusula nos CTEFs destinados à execução do instrumento, para que a empresa contratada:
a) permita o livre acesso dos servidores do Gestor e dos órgãos de controle interno e externo da União, bem como dos funcionários da CONTRATANTE, aos documentos e registros contábeis das empresas contratadas; e
b) insira as informações e os documentos relativos à execução da obra ou serviço de engenharia no TRANSFEREGOV;

XLI. Atestar, por meio do Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS), a regularidade das empresas e/ou profissionais participantes do processo de licitação, em especial ao impedimento daquelas em contratar com o Poder Público, em atendimento ao disposto na Portaria CGU nº 516, de 15 de março de 2010;

XLII. Consultar no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF a regularidade das empresas e/ou profissionais participantes do processo de licitação, em especial ao impedimento daquelas em contratar com o Poder Público, sendo vedada a participação na licitação ou contratação de empresa que consta como impedida ou suspensa;

XLIII. Consultar no Cadastro Nacional de Condenações Civis a regularidade das empresas e/ou profissionais participantes do processo de licitação, no que tange a registro de ato de improbidade administrativa e inelegibilidade supervisionado pelo Conselho Nacional de Justiça;

XLIV. Apresentar à CONTRATANTE relatório de execução do empreendimento contendo informações sobre a execução físico-financeira do Contrato de Repasse, bem como da utilização da contrapartida, conforme o art. 32 da Portaria Conjunta MGI/MF/CGU nº 33, de 30 de agosto de 2023 e suas alterações;

XLV. Verificar, a cada pagamento de medição, a devida regularidade dos contratos de trabalho pelas empresas que prestam serviços, por meio de CTEF, através da exigência da apresentação das Guias de Recolhimento do FGTS e de Informações à Previdência Social (GFIP), relativas aos trabalhadores que prestaram serviços no período, no caso de contratação de obras de engenharia. (Ofício nº. 132/2021/AERIN/MAPA – Relatório de auditoria nº 201900014)

SAC CAIXA: 0800 726 0101 (informações, reclamações, sugestões e elogios)
Para pessoas com deficiência auditiva ou de fala: 0800 726 2492
Ouvidoria: 0800 725 7474
caixa.gov.br

27.941 v032 micro

Contrato Repasse (0077188) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 666

XLVI. Responsabilizar-se pela conclusão do empreendimento quando o objeto do Contrato de Repasse prever apenas sua execução parcial e for etapa de empreendimento maior, a fim de assegurar sua funcionalidade;

XLVII. Divulgar, em qualquer ação promocional relacionada ao objeto e/ou objetivo do Contrato de Repasse, o nome do Programa, a origem do recurso, o valor do repasse e o nome da CONTRATANTE e do Gestor do Programa, como entes participantes, obrigando-se o CONTRATADO e/ou UNIDADE EXECUTORA a comunicar expressamente à CAIXA a data, forma e local onde ocorrerá a ação promocional, inclusive entregas e/ou inaugurações, com antecedência mínima de 72 horas, sob pena de suspensão da liberação dos recursos financeiros, observadas as limitações impostas pela Eleitoral nº 9.504, de 30 de setembro de 1997;

XLVIII. Comprometer-se a utilizar a assinatura do Gestor do Programa acompanhada da marca do Governo Federal nas publicações decorrentes do Contrato de Repasse, observadas as limitações impostas pela Lei Eleitoral nº 9.504, de 30 de setembro de 1997;

XLIX. Responder solidariamente, os entes consorciados, no caso da execução do objeto contratual por consórcios públicos;

L. Aplicar, no TRANSFEREGOV, os recursos creditados na conta vinculada ao Contrato de Repasse em caderneta de poupança, se o prazo previsto para sua utilização for igual ou superior a um mês, e realizar os pagamentos de despesas do Contrato de Repasse também por intermédio do TRANSFEREGOV, observadas as disposições contidas na Cláusula Sétima deste Instrumento;

LI. Estar ciente de que a CONTRATANTE está autorizada a efetuar o resgate dos saldos remanescentes da conta vinculada ao instrumento, nos casos em que não houver a devolução dos recursos no prazo previsto;

LII. Estar ciente sobre a não sujeição ao sigilo bancário, quanto a União e respectivos órgãos de controle, por se tratar de recurso público;

LIII. Dar ciência da celebração do Contrato de Repasse ao conselho local ou instância de controle social da área vinculada ao programa de governo que originou a transferência, quando houver;

LIV. Divulgar em sítio eletrônico institucional as informações referentes a valores devolvidos, bem como a causa da devolução, nos casos de não execução total do objeto pactuado, extinção ou rescisão do instrumento;

LV. Disponibilizar, em seu sítio oficial na internet, ou, na sua falta, em sua sede, em local de fácil visibilidade, consulta ao extrato do instrumento, contendo, pelo menos, o objeto, a finalidade, os valores e as datas de liberação e o detalhamento da aplicação dos recursos, bem como as contratações realizadas para a execução do objeto pactuado, devendo os instrumentos serem separados por ano de celebração, classificados do maior valor para o menor, podendo a disponibilização do extrato na internet ser suprida com a inserção de link na página oficial do CONTRATADO e/ou UNIDADE EXECUTORA que possibilite acesso direto ao TRANSFEREGOV;

LVI. Indicar a obrigatoriedade de contabilização e guarda dos bens remanescentes e manifestar compromisso de utilização dos bens para assegurar a continuidade da política pública, estando claras as regras e diretrizes de utilização;

SAC CAIXA: 0800 726 0101 (informações, reclamações, sugestões e elogios)
Para pessoas com deficiência auditiva ou de fala: 0800 726 2492
Ouvidoria: 0800 725 7474
caixa.gov.br

27.941 v032 micro

Contrato Repasse (0077188) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 667

LVII. Responder, na figura de seus titulares, na medida de seus atos, competências e atribuições o CONTRATADO e solidariamente, quando for o caso, a UNIDADE EXECUTORA, por desvio ou malversação de recursos públicos, irregularidade na execução do contrato ou gestão financeira do instrumento;

LVIII. Apresentar, via TRANSFEREGOV, o Plano de Sustentabilidade do empreendimento ou equipamento a ser adquirido e comunicar ao respectivo Poder Legislativo o compromisso assumido, sendo permitida, exclusivamente para obras e serviços de engenharia do Nível I, a substituição do Plano de Sustentabilidade por declaração do representante legal do CONTRATADO;

LIX. Observar as condições para reprogramação estabelecidas na Portaria Conjunta MGI/MF/CGU nº 33, de 30 de agosto de 2023, e IN MPDG nº 02, de 24 de janeiro de 2018 e suas alterações;

LX. Tomar outras providências necessárias à boa execução do objeto do Contrato de Repasse.

LXI. Caso seja instalada placa de inauguração de conclusão das obras, garantir sua conformidade com o Manual Visual de Placas e Adesivos de Obras, regulamentado e disponibilizado pelo Governo Federal.

LXII. Manter e movimentar os recursos na conta bancária específica do instrumento em instituição financeira oficial;

LXIII. Incluir regularmente no TRANSFEREGOV as informações e os documentos exigidos nas diretrizes programáticas e na Portaria Conjunta MGI/MF/CGU nº 33, de 30 de agosto de 2023 e suas alterações, mantendo-o atualizado;

LXIV. Atender ao disposto nas diretrizes programáticas, normas e regramentos da Portaria Conjunta MGI/MF/CGU nº 33, de 30 de agosto de 2023 e suas alterações, independentemente de formalização de Termo Aditivo ao presente instrumento.

LXV. Observar os preceitos constitucionais, a legislação ordinária e as normas complementares aplicáveis, bem como suas alterações.

LXVI. Instalar placa de inauguração quando da conclusão da obra, conforme padrão fornecido pela CONTRATANTE.

CLÁUSULA TERCEIRA – DO VALOR

3 – A CONTRATANTE transferirá, ao CONTRATADO e/ou UNIDADE EXECUTORA, até o limite do valor dos Recursos de Repasse descrito no item V das CONDIÇÕES GERAIS e de acordo com o cronograma de desembolso constante do Plano de Trabalho.

3.1 – O CONTRATADO deverá depositar na conta específica do instrumento o valor dos Recursos de Contrapartida descrito no item V das CONDIÇÕES GERAIS, em conformidade com os prazos estabelecidos no cronograma de desembolso, de acordo com os percentuais e as condições estabelecidas na legislação vigente à conta de recursos alocados em seu orçamento.

3.2 – Os recursos transferidos pela União e os recursos do CONTRATADO destinados ao presente Contrato de Repasse, figurarão no Orçamento do CONTRATADO, obedecendo ao desdobramento por fontes de recursos e elementos de despesa.

SAC CAIXA: 0800 726 0101 (informações, reclamações, sugestões e elogios)
Para pessoas com deficiência auditiva ou de fala: 0800 726 2492
Ouvidoria: 0800 725 7474
caixa.gov.br

27.941 v032 micro

Contrato Repasse (0077188) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 668

3.3 – Quando o valor global inicialmente pactuado se demonstrar insuficiente para a execução do objeto, em função da atualização de preços praticados no mercado, poderão ser:

I. utilizados saldos de recursos ou rendimentos de aplicação no mercado financeiro;
II. aportados novos recursos do CONTRATADO; ou
III. reduzidas as metas e etapas, desde que a redução não comprometa a fruição ou funcionalidade do objeto pactuado.

3.4 – Toda a movimentação financeira deve ser efetuada, obrigatoriamente, na conta vinculada a este Contrato de Repasse, em agência da CAIXA, isenta de cobrança de tarifas bancárias.

CLÁUSULA QUARTA – DA AUTORIZAÇÃO DE INÍCIO DE OBRA

4 – O CONTRATADO e/ou UNIDADE EXECUTORA, por meio deste Instrumento, se compromete a iniciar a execução física de obras e serviços de engenharia somente após:
I - a liberação da primeira parcela, ou parcela única de recursos da União, e a emissão automática da Autorização de Início de Obra – AIO para o Nível I; e
II - após a emissão da Autorização de Início de Obra – AIO pela CONTRATANTE para os Níveis II a V.

4.1 - A data da primeira ordem de serviço – OS registrada no TRANSFEREGOV, pelo CONTRATADO ou UNIDADE EXECUTORA, caracterizará o início da execução física da obra ou serviço de engenharia.

4.2 – Caso a contratação seja efetuada no período pré-eleitoral, o CONTRATADO e/ou UNIDADE EXECUTORA declara estar ciente de que a autorização de início de objeto e a liberação dos recursos somente ocorrerá após finalizado o processo eleitoral a se realizar no mês de outubro, considerada, inclusive, a eventual ocorrência de segundo turno, em atendimento ao artigo 73, inciso VI, alínea "a" da Lei nº 9.504, de 30 de setembro de 1997.

CLÁUSULA QUINTA – DO ACOMPANHAMENTO, LIBERAÇÃO DE RECURSOS E PAGAMENTOS

5 – A execução do objeto será acompanhada e fiscalizada de forma a garantir a regularidade dos atos praticados e a sua plena execução, respondendo o CONTRATADO e/ou UNIDADE EXECUTORA pelos danos causados a terceiros, decorrentes de culpa ou dolo na execução do instrumento, não cabendo a responsabilização da CONTRATANTE por inconformidades ou irregularidades praticadas pelo CONTRATADO e/ou UNIDADE EXECUTORA, salvo nos casos em que as falhas decorrerem de omissão de responsabilidade atribuída à CONTRATANTE.

5.1 – No acompanhamento da execução do objeto serão verificados:

SAC CAIXA: 0800 726 0101 (informações, reclamações, sugestões e elogios)
Para pessoas com deficiência auditiva ou de fala: 0800 726 2492
Ouvidoria: 0800 725 7474
caixa.gov.br

27.941 v032 micro

Contrato Repasse (0077188) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 669

I. A comprovação da boa e regular aplicação dos recursos, na forma da legislação aplicável;
II. A compatibilidade entre a execução do objeto, o que foi estabelecido no plano de trabalho, os desembolsos e pagamentos, conforme os cronogramas apresentados;
III. A regularidade das informações registradas pelo CONTRATADO no TRANSFEREGOV;
IV. O cumprimento das metas do plano de trabalho nas condições estabelecidas;
V. A conformidade financeira.

5.2 – A CONTRATANTE comunicará ao CONTRATADO e/ou UNIDADE EXECUTORA quaisquer irregularidades decorrentes do uso dos recursos ou outras pendências de ordem técnica apurados durante a execução do instrumento, procedendo o bloqueio de recursos, ficando estabelecido o prazo de 45 (quarenta e cinco) dias para saneamento ou apresentação de informações e esclarecimentos, podendo ser prorrogado por igual período.

5.3 – A CONTRATANTE reportará decisão quanto à aceitação ou não das justificativas apresentadas e, se for o caso, realizará procedimento de apuração de dano ao erário, ensejando registro de inadimplência no TRANSFEREGOV e imediata instauração de Tomada de Contas Especial.

5.4 – A liberação dos recursos financeiros obedecerá ao cronograma de desembolso previsto no Plano de Trabalho, respeitando a disponibilidade financeira do Gestor do Programa e atendidas as exigências cadastrais vigentes.

5.4.1 – A liberação de recursos deverá ocorrer da seguinte forma:

I. Para instrumentos enquadrados nos:
   a) Níveis I e VI, preferencialmente em parcela única; e
   b) Níveis II a V, em no mínimo 3 (três) parcelas, sendo que a primeira não poderá exceder a 30% (trinta por cento) do valor global do instrumento.
II. A liberação das parcelas previstas no cronograma de desembolso ficará condicionada à:
   a) Conclusão do processo licitatório ou da cotação prévia dos itens de despesas apresentados pelo CONTRATADO;
   b) Verificação e aceite da realização do processo licitatório ou da cotação prévia pela CONTRATANTE.
III. A liberação da segunda parcela e demais subsequentes estará condicionada à execução de, no mínimo, 70% (setenta por cento) das parcelas liberadas anteriormente.

5.4.2 A exigência de execução de 70% (setenta por cento) das parcelas anteriores, para liberação de recursos de parcelas subsequentes, poderá ser excepcionalizada, desde que em benefício da execução do objeto, quando justificada expressamente pelo CONTRATADO e aceita pelo Gestor ou pela CONTRATANTE.

SAC CAIXA: 0800 726 0101 (informações, reclamações, sugestões e elogios)
Para pessoas com deficiência auditiva ou de fala: 0800 726 2492
Ouvidoria: 0800 725 7474
caixa.gov.br

27.941 v032 micro

Contrato Repasse (0077188) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 670

5.5 – O cronograma de desembolso previsto no plano de trabalho deverá estar em consonância com as metas e fases ou etapas de execução do objeto do instrumento.

5.6 – Quando necessário, o cronograma de desembolso deverá ser ajustado pelo CONTRATADO após à verificação da realização do processo licitatório ou da cotação prévia pela CONTRATANTE.

5.7 – Os pagamentos realizados pelo CONTRATADO ou UNIDADE EXECUTORA, relativos às despesas de obras executadas com recursos dos instrumentos estão condicionados a:
a) Inserção do boletim de medição, no TRANSFEREGOV, pela empresa contratada para execução do objeto;
b) Ateste do boletim de medição pelo fiscal do CONTRATADO OU UNIDADE EXECUTORA;
c) Vistorias intermediárias *in loco*, realizadas pela CONTRATANTE, exclusivamente para os pagamentos correspondentes aos percentuais de execução verificados nos marcos de dos níveis II a V que trata o art. 86 da Portaria Conjunta MGI/MF/CGU nº 33, de 30 de agosto de 2023;
d) Vistoria final *in loco*, realizada pela CONTRATANTE, exclusivamente quando se referir ao pagamento da última medição.
e) Existência de placa de inauguração das obras, quando obrigatória, para o pagamento da última medição; e
f) Conformidade da placa de inauguração das obras, caso seja instalada, com o Manual Visual de Placas e Adesivos de Obras, regulamentado e disponibilizado pelo Governo Federal.

5.7.1 – O servidor indicado pelo CONTRATADO responsável pelo acompanhamento e fiscalização da obra deverá assinar e carregar no TRANSFEREGOV o relatório de fiscalização referente a cada medição.

5.7.2 – O CONTRATADO deverá verificar se os materiais aplicados e os serviços realizados atendem aos requisitos de qualidade estabelecidos pelas especificações técnicas dos anteprojetos e dos projetos de engenharia aceitos.

5.7.3 – A execução física será aferida conforme regramento disposto no art. 86 Portaria Conjunta MGI/MF/CGU nº 33, de 30 de agosto de 2023 e suas alterações.

5.7.4 – A aferição da execução do objeto, suas metas e fases ou etapas será realizada por meio da verificação da compatibilidade entre o efetivamente executado e o pactuado no Plano de Trabalho.

5.8 – Na hipótese de inexecução ou paralisação da execução financeira por 365 (trezentos e sessenta e cinco) dias, contados da liberação da parcela pelo Gestor ou do último pagamento realizado pelo CONTRATADO, o Gestor ou a CONTRATANTE deverão:

I – bloquear a conta corrente específica do instrumento pelo prazo de até 180 (cento e oitenta) dias; e
II – suspender a liberação de novos recursos para o CONTRATADO no âmbito do mesmo órgão ou entidade concedente.

5.9 – Os prazos dispostos no item 5.8 da Cláusula Quinta do presente Contrato de Repasse, deverão ser suspensos quando:

I – A inexecução financeira for devida a atraso de liberação de parcelas pelo Gestor ou pela CONTRATANTE;
II – A paralisação da execução se der por determinação judicial, por recomendação ou determinação de órgãos de controle ou em razão de caso fortuito ou força maior;
III – For reconhecida pelo Congresso Nacional, no caso da União, ou pelas Assembleias Legislativas, Câmara Legislativa e Câmaras Municipais na hipótese respectiva dos estados, Distrito Federal e municípios, situação de emergência ou calamidade pública na localidade de execução do objeto; e
IV – A inexecução financeira for decorrente de distrato do contrato licitado desde que:
a) o CONTRATADO demonstre que não deu causa, pelo envio de documentos comprobatórios como notificações à empresa ou ofício de solicitação de distrato pela empresa contratada; e
b) limitado ao tempo decorrido entre a emissão da ordem de serviço – OS e a publicação da rescisão do contrato.

5.10 – Após o fim do prazo mencionado no inciso I do item 5.8, não havendo comprovação do início ou da retomada da execução financeira, o instrumento deverá ser rescindido.

5.11 – Cabe ao representante legal do CONTRATADO dar continuidade à execução dos Contratos de Repasse firmados pelos seus antecessores.

5.12– A utilização de recursos do contrato de repasse para pagamento da remuneração variável, conforme previsto na Lei das Estatais (Lei nº 13.303, de 2016) e na Lei nº 14.133/2021, é permitida somente nos casos em que os preços dos itens da Planilha Orçamentária do CTEF, aceita na VRPL – Verificação da Realização do Processo Licitatório, correspondam aos limites máximos, incluindo a remuneração variável.

CLÁUSULA SEXTA – DA CLASSIFICAÇÃO ORÇAMENTÁRIA E FINANCEIRA DOS RECURSOS

6 – As despesas com a execução do objeto do presente Contrato de Repasse correrão à conta de recursos alocados nos respectivos orçamentos dos contratantes.

6.1 – A emissão do empenho plurianual, quando for o caso, ocorrerá de acordo com determinação específica do Gestor do Programa, com incorporação ao presente Contrato de Repasse mediante Apostilamento.

6.2 – A eficácia deste Instrumento está condicionada à validade dos empenhos, que é determinada por instrumento legal, findo o qual, sem a total liberação dos recursos, o presente Contrato de Repasse fica automaticamente extinto.

6.2.1 – No caso de perda da validade dos empenhos por motivo de cancelamento de Restos a Pagar, o quantitativo físico-financeiro poderá ser reduzido, desde que não prejudique a fruição ou funcionalidade do objeto pactuado.

CLÁUSULA SÉTIMA – DA EXECUÇÃO FINANCEIRA

7 – Os recursos somente poderão ser utilizados para pagamento de despesas constantes do Plano de Trabalho ou para aplicação no mercado financeiro, nas hipóteses previstas em lei ou na Portaria Conjunta MGI/MF/CGU nº 33, de 30 de agosto de 2023 e suas alterações, vedada sua utilização em finalidade diversa da pactuada neste Instrumento.

7.1 – A programação e a execução financeira deverão ser realizadas em separado, de acordo com a natureza e a fonte de recursos, se for o caso.

7.2 – Antes da realização de cada pagamento, o CONTRATADO e/ou UNIDADE EXECUTORA incluirá no TRANSFEREGOV, no mínimo, as seguintes informações:

I. A destinação do recurso;
II. O nome e CNPJ ou CPF do fornecedor, quando for o caso;
III. O contrato a que se refere o pagamento realizado;
IV. A meta, etapa ou fase do Plano de Trabalho relativa ao pagamento;
V. Informações das notas fiscais ou documentos contábeis.

7.3 – Os pagamentos devem ser realizados mediante crédito na conta bancária de titularidade dos fornecedores e prestadores de serviços.

7.3.1 – Desde que, justificado pelo CONTRATADO, autorizado pelo Gestor ou pela CONTRATANTE e registrado no TRANSFEREGOV o beneficiário final da despesa, o crédito poderá ser realizado em conta corrente de titularidade do próprio CONTRATADO ou da UNIDADE EXECUTORA, nas hipóteses de:

a) Questões operacionais que impeçam o pagamento por meio do TRANSFEREGOV, excetuando-se falhas de planejamento;
b) Ressarcimento ao CONTRATADO e/ou UNIDADE EXECUTORA por pagamentos realizados às próprias custas decorrentes de atrasos na liberação de recursos pelo Gestor do Programa e em valores além da contrapartida pactuada, desde que tenha havido a emissão da Autorização de Início de Obra – AIO.

7.3.2 – Excepcionalmente, mediante mecanismo que permita a identificação pela instituição financeira depositária, poderá ser realizado pagamento à pessoa física que não possua

SAC CAIXA: 0800 726 0101 (informações, reclamações, sugestões e elogios)
Para pessoas com deficiência auditiva ou de fala: 0800 726 2492
Ouvidoria: 0800 725 7474
caixa.gov.br

27.941 v032 micro

Contrato Repasse (0077188) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 673

conta bancária, restrito ao limite individual de R$ 1.800,00 (mil e oitocentos reais) por beneficiário, levando-se em conta toda a duração do instrumento.

7.4 – Os recursos transferidos pela CONTRATANTE não poderão ser utilizados para despesas efetuadas em período anterior ou posterior à vigência do presente Contrato de Repasse, permitido o pagamento de despesas posteriormente desde que comprovadamente realizadas na vigência descrita no item VI das CONDIÇÕES GERAIS.

7.5 – Os recursos transferidos, enquanto não utilizados, serão aplicados em caderneta de poupança se o prazo previsto para sua utilização for igual ou superior a 1 mês, ou em fundo de aplicação financeira de curto prazo ou operação de mercado aberto lastreada em títulos da dívida pública federal, quando a sua utilização estiver prevista para prazo menor que 1 mês.

7.5.1 – A aplicação dos recursos, creditados na conta vinculada ao Contrato de Repasse, em fundo de curto prazo será automática, após assinatura pelo CONTRATADO e/ou UNIDADE EXECUTORA do respectivo Termo de Adesão ao fundo no ato de regularização da conta, ficando o CONTRATADO e/ou UNIDADE EXECUTORA responsável pela aplicação em caderneta de poupança por intermédio do TRANSFEREGOV, se o prazo previsto para utilização dos recursos transferidos for igual ou superior a 1 mês.

7.5.2 – Todos os rendimentos provenientes da aplicação dos recursos das contas vinculadas devem ser devolvidos à conta única do Tesouro ao final da execução do objeto contratado, devendo constar de demonstrativo específico que integrará a prestação de contas.

7.5.3 – Na ocorrência de perdas financeiras decorrentes da aplicação dos recursos, que comprometam a execução do objeto contratual, fica o CONTRATADO obrigado ao aporte adicional de contrapartida.

7.5.4 –É permitida a utilização dos rendimentos de aplicação financeira para:
I – custear valores decorrentes de atualizações de preços, quando o valor global inicialmente pactuado se demonstrar insuficiente;
II – ampliação de metas e etapas, desde que justificado pelo CONTRATADO e autorizado pelo Gestor ou pela CONTRATANTE;
III – reconstrução de obras, relacionadas ao objeto pactuado, danificadas em decorrência de calamidade pública reconhecida pelo Congresso Nacional, no caso da União, ou pelas Assembleias Legislativas, Câmara Legislativa ou Câmaras Municipais, na hipótese dos estados, Distrito Federal e municípios, respectivamente; e
IV – atualização de preços decorrentes de atualização de data-base, de reajustamento de preços conforme índice previsto no CTEF ou de termo aditivo para o restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro do CTEF.

SAC CAIXA: 0800 726 0101 (informações, reclamações, sugestões e elogios)
Para pessoas com deficiência auditiva ou de fala: 0800 726 2492
Ouvidoria: 0800 725 7474
caixa.gov.br

27.941 v032 micro

Contrato Repasse (0077188) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 674

7.6 – Eventuais saldos financeiros verificados quando da conclusão, denúncia, rescisão ou extinção do Contrato de Repasse, inclusive os provenientes das receitas auferidas em aplicações financeiras, deverão ser restituídos integralmente à UNIÃO FEDERAL, no prazo improrrogável de 30 dias do evento, na forma indicada pela CONTRATANTE na época da restituição, sob pena da imediata instauração de Tomada de Contas Especial do responsável.

7.6.1 – Nos casos de descumprimento do prazo previsto no item 7.6, a CONTRATANTE solicitará à instituição financeira albergante da conta vinculada a devolução imediata dos saldos remanescentes à conta única do Tesouro Nacional.

7.7 – Deverão ser restituídos, ainda, os valores transferidos acrescidos de juros legais e atualizados monetariamente na forma da legislação aplicável, nos seguintes casos:

a) Quando não houver qualquer execução física referente ao objeto pactuado neste Instrumento nem utilização de recursos;
b) Quando for executado parcialmente o objeto pactuado neste Instrumento;
c) Quando não for apresentada, no prazo regulamentar, a respectiva prestação de contas parcial ou final;
d) Quando os recursos forem utilizados em desconformidade com o pactuado neste Instrumento;
e) Quando houver utilização dos valores resultantes de aplicações financeiras em desacordo com o estabelecido no item 7.5.4;
f) Quando houver impugnação de despesas, se realizadas em desacordo com as disposições do contrato celebrado.

7.7.1 – Os recursos que permanecerem na conta vinculada, sem terem sido utilizados pelo CONTRATADO e/ou UNIDADE EXECUTORA, serão devolvidos acrescidos do resultado da aplicação financeira nos termos do item 7.5, no prazo de até 30 dias do vencimento da vigência do Contrato de Repasse, da conclusão, distrato, extinção ou rescisão contratual, sob pena da imediata instauração de TCE.

7.7.2 – Nos casos de conclusão, distrato, extinção ou rescisão contratual em que o objeto for executado parcialmente, o CONTRATADO deve devolver os recursos utilizados na parte que não possua funcionalidade, devidamente atualizados, conforme exigido para a quitação de débitos para com a Fazenda Nacional, com base na variação da Taxa Referencial do Sistema Especial de Liquidação e de Custódia – SELIC, acumulada mensalmente, até o último dia do mês anterior ao da devolução dos recursos, acrescido esse montante de 1% (um por cento) no mês de efetivação da devolução dos recursos à conta única do Tesouro.

7.7.3 – Para aplicação do item 7.7.2, a funcionalidade da parte executada será verificada pela CONTRATANTE.

7.7.4 – Vencidos os prazos de devolução descritos no item 7.7.1, os valores devem ser devolvidos devidamente atualizados, conforme exigido para a quitação de débitos para com

SAC CAIXA: 0800 726 0101 (informações, reclamações, sugestões e elogios)
Para pessoas com deficiência auditiva ou de fala: 0800 726 2492
Ouvidoria: 0800 725 7474
caixa.gov.br

27.941 v032 micro

Contrato Repasse (0077188) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 675

a Fazenda Nacional, com base na variação da Taxa Referencial do Sistema Especial de Liquidação e de Custódia – SELIC, acumulada mensalmente, até o último dia do mês anterior ao da devolução de recursos, acrescido a esse montante de 1% no mês de efetivação da devolução de recursos à conta única do Tesouro.

7.7.5 – Na hipótese prevista no item 7.7, alínea "c", os recursos devem ser devolvidos incluindo os rendimentos da aplicação no mercado financeiro, atualizados pela Taxa Referencial do Sistema Especial de Liquidação e de Custódia – SELIC.

7.7.6 – Na hipótese prevista no item 7.7, alínea "d", será instaurada Tomada de Contas Especial, além da devolução dos recursos liberados devidamente atualizados, conforme exigido para a quitação de débitos para com a Fazenda Nacional, com base na variação da Taxa Referencial do Sistema Especial de Liquidação e de Custódia – SELIC, acumulada mensalmente, até o último dia do mês anterior ao da devolução dos recursos, acrescido esse montante de 1% no mês de efetivação da devolução dos recursos à Conta Única do Tesouro Nacional.

7.8 – Para fins de efetivação da devolução dos recursos à União, a parcela de atualização referente à variação da SELIC será calculada proporcionalmente à quantidade de dias compreendida entre a data de referência (conforme IN TCU nº 76/2016, art. 9º) e a data de efetivo crédito do montante devido na conta única do Tesouro.

CLÁUSULA OITAVA – DOS BENS REMANESCENTES AO TÉRMINO DA VIGÊNCIA CONTRATUAL

8 – Os bens remanescentes decorrentes do Contrato de Repasse serão de propriedade do CONTRATADO e/ou UNIDADE EXECUTORA, quando da sua extinção, desde que vinculados à finalidade a que se destinam.

CLÁUSULA NONA – DAS PRERROGATIVAS

9 – O Gestor do Programa é a autoridade competente para coordenar e definir as diretrizes do Programa, cabendo à CONTRATANTE o acompanhamento e avaliação das ações constantes no Plano de Trabalho.

9.1 – Sempre que julgar conveniente, o Gestor do Programa poderá promover visitas *in loco* com o propósito do acompanhamento e avaliação dos resultados das atividades desenvolvidas em razão do Contrato de Repasse, observadas as normas legais e regulamentares pertinentes ao assunto.

9.2 – É prerrogativa da União, por intermédio do Gestor do Programa e da CONTRATANTE, promover a fiscalização físico-financeira das atividades referentes ao Contrato de Repasse, bem como, conservar, em qualquer hipótese, a faculdade de assumir ou transferir a responsabilidade da execução do objeto, no caso de sua paralisação ou de fato relevante que venha a ocorrer.

SAC CAIXA: 0800 726 0101 (informações, reclamações, sugestões e elogios)
Para pessoas com deficiência auditiva ou de fala: 0800 726 2492
Ouvidoria: 0800 725 7474
caixa.gov.br

27.941 v032 micro

Contrato Repasse (0077188) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 676

9.3 – As informações relativas à celebração, execução, acompanhamento, fiscalização e de prestação de contas, inclusive àquelas referentes à movimentação financeira dos instrumentos, serão públicas, exceto nas hipóteses legais de sigilo fiscal e bancário e nas situações classificadas como de acesso restrito, consoante o ordenamento jurídico.

CLÁUSULA DÉCIMA – DOS DOCUMENTOS E DA CONTABILIZAÇÃO

10 – Obriga-se o CONTRATADO e/ou UNIDADE EXECUTORA a registrar, em sua contabilidade analítica, em conta específica do grupo vinculado ao ativo financeiro, os recursos recebidos da CONTRATANTE, tendo como contrapartida conta adequada no passivo financeiro, com subcontas identificando o Contrato de Repasse e a especificação da despesa.

10.1 – As faturas, recibos, notas fiscais e quaisquer outros documentos comprobatórios de despesas serão emitidos em nome do CONTRATADO e/ou UNIDADE EXECUTORA e mantidos em arquivo, em ordem cronológica, no próprio local em que forem contabilizados, à disposição dos órgãos de controle interno e externo, pelo prazo fixado no Contrato de Repasse.

10.1.1 – O CONTRATADO e/ou UNIDADE EXECUTORA deverá disponibilizar cópias dos comprovantes de despesas ou de outros documentos à CONTRATANTE sempre que solicitado.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA PRESTAÇÃO DE CONTAS

11 – A Prestação de Contas referente aos recursos financeiros deverá ser apresentada à CONTRATANTE no prazo descrito no item VI das CONDIÇÕES GERAIS.

11.1 – Quando a prestação de contas não for encaminhada no prazo fixado, a CONTRATANTE estabelecerá o prazo máximo de 45 dias para sua apresentação, ou recolhimento dos recursos, incluídos os rendimentos da aplicação no mercado financeiro, atualizados pela taxa SELIC.

11.2 – Caso o CONTRATADO e/ou UNIDADE EXECUTORA não apresente a prestação de contas nem devolva os recursos nos termos do item anterior, ao término do prazo estabelecido, a CONTRATANTE registrará a inadimplência no TRANSFEREGOV por omissão do dever de prestar contas e comunicará o fato ao órgão de contabilidade analítica, para fins de instauração de Tomada de Contas Especial sob aquele argumento e adoção de outras medidas para reparação do dano ao erário, sob pena de responsabilização solidária.

11.3 – Cabe ao representante legal do CONTRATADO prestar contas dos recursos provenientes dos Contratos de Repasse firmados pelos seus antecessores.

11.3.1 – Na impossibilidade de atender ao disposto no item anterior, deve apresentar, à CONTRATANTE, e inserir no TRANSFEREGOV documento com justificativas que demonstrem o impedimento e as medidas adotadas para o resguardo do patrimônio público.

SAC CAIXA: 0800 726 0101 (informações, reclamações, sugestões e elogios)
Para pessoas com deficiência auditiva ou de fala: 0800 726 2492
Ouvidoria: 0800 725 7474
caixa.gov.br

27.941 v032 micro

Contrato Repasse (0077188) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 677

11.3.2 – Quando a impossibilidade de prestar contas decorrer de ação ou omissão do antecessor, o novo administrador solicitará a instauração de Tomada de Contas Especial.

11.3.3 – Os casos fortuitos ou de força maior que impeçam o CONTRATADO e/ou UNIDADE EXECUTORA de prestar contas dos recursos recebidos e aplicados ensejarão o envio de documentos e justificativas à CONTRATANTE, para análise e manifestação do Gestor do Programa.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DO RECOLHIMENTO DE TARIFAS EXTRAORDINÁRIAS

12 – Haverá a cobrança de tarifa extraordinária do CONTRATADO e/ou UNIDADE EXECUTORA nos seguintes casos em que esse(s) for(em) o(s) causador(es) da demanda:

Descrição	Custo Unitário
	Nível I
Reanálise do Plano de Trabalho	R$ 1.400,00
Verificação do Resultado do Processo Licitatório inapta ou repetida	R$ 3.000,00
Manutenção de contrato, cobrada mensalmente após 180 dias sem execução financeira	R$ 1.000,00
Visita ou vistoria *in loco* em quantidade superior à prevista no Art. 86 da Portaria Conjunta MGI/MF/CGU nº 33, de 30 de agosto de 2023 e suas alterações	R$ 4.500,00
Reabertura de PCF ou TCE	R$ 800,00
Alteração de cronograma/eventograma	R$ 1.700,00
Atualização de orçamento	R$ 2.400,00
Exclusão de meta	R$ 3.500,00
Ajustes no anteprojeto ou projeto	R$ 6.500,00
Reprogramação de Remanescente de obra	R$ 5.000,00
Inclusão de meta	R$ 8.500,00
Alteração de escopo	R$ 9.000,00

12.1 – Os valores dos serviços acima constam em tabela disponível no site do TRANSFEREGOV.

12.2 – O comprovante de pagamento da tarifa extraordinária é apresentado à CONTRATANTE previamente à realização do serviço.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DA AUDITORIA

13 – Os serviços de auditoria serão realizados pelos órgãos de controle interno e externo da União, sem elidir a competência dos órgãos de controle interno e externo do CONTRATADO e/ou UNIDADE EXECUTORA, em conformidade com o Capítulo VI do Decreto nº 93.872, de 23 de dezembro de 1986.

13.1 – É livre o acesso dos servidores do Gestor e dos órgãos de controle interno e externo da União, bem como dos funcionários da CONTRATANTE, aos processos, documentos e informações referentes aos instrumentos e aos locais de execução do objeto.

13.2 – Em sendo evidenciados pelos Órgãos de Controle ou Ministério Público vícios insanáveis que impliquem nulidade da licitação realizada, o CONTRATADO deverá adotar as medidas administrativas necessárias à recomposição do erário no montante atualizado da parcela já aplicada, o que pode incluir a reversão da aprovação da prestação de contas e a instauração de Tomada de Contas Especial, independentemente da comunicação do fato ao Tribunal de Contas da União e ao Ministério Público.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DA IDENTIFICAÇÃO DAS OBRAS E DAS AÇÕES PROMOCIONAIS

14 – É obrigatória a identificação do empreendimento com placa segundo modelo fornecido pela CONTRATANTE, durante o período de duração da obra, devendo ser afixada no prazo de até 15 dias, contados a partir da autorização da CONTRATANTE para o início dos trabalhos, sob pena de suspensão da liberação dos recursos financeiros, observadas as limitações impostas pela Lei Eleitoral nº 9.504, de 30 de setembro de 1997.

14.1 – Em qualquer ação promocional relacionada com o objeto do Contrato de Repasse será obrigatoriamente destacada a participação da CONTRATANTE, do Gestor do Programa, bem como o objeto de aplicação dos recursos, observado o disposto no §1º do art. 37 da Constituição Federal, sob pena de suspensão da liberação dos recursos financeiros, observadas as limitações impostas pela Lei Eleitoral nº 9.504, de 30 de setembro de 1997.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DA VIGÊNCIA

15 – Este Instrumento produzirá efeitos a partir da assinatura de todas as partes e sua vigência iniciar-se-á na data de sua assinatura e encerrar-se-á no prazo descrito no item VI das CONDIÇÕES GERAIS, possibilitada a sua prorrogação mediante Termo Aditivo e aprovação da CONTRATANTE, conforme o disposto no art. 35, inciso VII e § 4º, da Portaria Conjunta MGI/MF/CGU nº 33, de 30 de agosto de 2023 e suas alterações.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DA DENÚNCIA, RESCISÃO E EXTINÇÃO

16 – O Contrato de Repasse poderá ser:

SAC CAIXA: 0800 726 0101 (informações, reclamações, sugestões e elogios)
Para pessoas com deficiência auditiva ou de fala: 0800 726 2492
Ouvidoria: 0800 725 7474
caixa.gov.br

27.941 v032 micro

Contrato Repasse (0077188) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 679

I. Denunciado a qualquer tempo, por desistência de qualquer um dos partícipes, ficando responsáveis somente pelas obrigações e auferindo as vantagens do tempo em que participaram voluntariamente do acordo, não sendo admissível obrigatoriedade de permanência ou aplicação de sanção aos denunciantes.

II. Rescindido, em função das seguintes motivações:
a) inadimplemento de qualquer das cláusulas pactuadas;
b) constatação de falsidade ou incorreção de informação em qualquer documento apresentado; ou
c) verificação de circunstância que enseje a instauração de TCE; ou

III. Extinto, quando não tiver ocorrido repasse de recursos e houver descumprimento das condições suspensivas, nos prazos estabelecidos no instrumento.

16.1 – São exemplos de motivos para rescisão do Contrato de Repasse a constatação pela CONTRATANTE das seguintes situações:

I. A utilização dos recursos em desacordo com o Plano de Trabalho;
II. A inexistência de execução financeira após 545 dias (365 dias mais 180 dias) da liberação da primeira parcela ou do último pagamento, à exemplo do descrito na Cláusula Quinta, item 5.8, desde que não se enquadre nas hipóteses de suspensão do prazo, nos termos do item 5.9;
III. A falsidade ou incorreção de informação de documento apresentado;
IV. A verificação de qualquer circunstância que enseje a instauração de Tomada de Contas Especial;

16.2 – Quando da denúncia ou rescisão do instrumento, o CONTRATADO deverá:

I – devolver os saldos remanescentes, inclusive aqueles oriundos de rendimentos de aplicações financeiras, em até 30 (trinta) dias; e

II – apresentar a prestação de contas final em até 60 (sessenta) dias.

16.3 – A denúncia, rescisão ou extinção deverá ser registrada pela CONTRATANTE no TRANSFEREGOV e publicada no Diário Oficial da União.

16.4 – Os prazos de que trata o item 16.2 deverão ser contados a partir do registro no TRANSFEREGOV.

16.5 – O não cumprimento das disposições de que trata o item 16.2 no prazo previsto ensejará instauração de TCE.

16.6 – Quando da denúncia, rescisão ou extinção do instrumento, o Gestor ou a CONTRATANTE deverá, no prazo máximo de (60) sessenta dias, contado da data do registro do evento no TRANSFEREGOV, providenciar o cancelamento dos saldos de empenho, independente do indicador de resultado primário.

SAC CAIXA: 0800 726 0101 (informações, reclamações, sugestões e elogios)
Para pessoas com deficiência auditiva ou de fala: 0800 726 2492
Ouvidoria: 0800 725 7474
caixa.gov.br

27.941 v032 micro

Contrato Repasse (0077188) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 680

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DO PROVIMENTO JUDICIAL LIMINAR

17 – A existência de restrição do CONTRATADO e/ou UNIDADE EXECUTORA não foi considerada óbice à celebração do presente instrumento, em razão da decisão liminar concedida nos termos especificados no Contrato de Repasse, a qual autorizou a celebração deste instrumento, condicionada à decisão final.

17.1 – Ainda que posteriormente regularizada a restrição apontada no Contrato de Repasse, a desistência da ação ou a decisão judicial desfavorável ao CONTRATADO e/ou UNIDADE EXECUTORA implicará a desconstituição dos efeitos da respectiva liminar, com a rescisão do presente contrato e a devolução de todos os recursos que eventualmente tenha recebido, atualizados na forma da legislação em vigor.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – DA ALTERAÇÃO

18 – O presente Contrato de Repasse poderá ser alterado mediante proposta, devidamente formalizada e justificada, a ser apresentada à CONTRATANTE, em no mínimo 60 (sessenta) dias antes do término da vigência, vedada a alteração do objeto do Contrato de Repasse.

18.1 – A alteração do prazo de vigência do Contrato de Repasse, em decorrência de atraso na liberação dos recursos por responsabilidade do Gestor do Programa, será promovida "de ofício" pela CONTRATANTE, limitada ao período do atraso verificado, fazendo disso imediato comunicado ao CONTRATADO e/ou UNIDADE EXECUTORA.

18.2 – A alteração contratual referente ao valor do Contrato de Repasse será feita por meio de Termo Aditivo, ficando a majoração dos recursos de repasse sob decisão unilateral exclusiva do órgão responsável pela concepção da política pública em execução.

18.3 – São vedadas as alterações da Contrapartida que resulte em valores inferiores ou superiores aos limites mínimos e máximos definidos na Lei de Diretrizes Orçamentárias.

18.4 – Nos casos em que é admitida a redução ou exclusão de meta ou etapa, é necessária a solicitação justificada do CONTRATADO e o atendimento das condições abaixo (Decreto nº 8.943/2016):

a) não represente prejuízo à funcionalidade do objeto pactuado;
b) haja a redução da participação financeira do valor de repasse proporcional à redução de metas e etapas, com a devolução dos recursos liberados relativos às etapas e às metas reduzidas, inclusive aqueles provenientes de sua aplicação financeira;
c) o CONTRATADO formalize compromisso de arcar com as despesas necessárias à imediata operacionalização do objeto, quando couber;
d) o novo Plano de Trabalho seja aprovado contemplando os ajustes propostos.

CLÁUSULA DÉCIMA NONA – DAS VEDAÇÕES

SAC CAIXA: 0800 726 0101 (informações, reclamações, sugestões e elogios)
Para pessoas com deficiência auditiva ou de fala: 0800 726 2492
Ouvidoria: 0800 725 7474
caixa.gov.br

27.941 v032 micro

Contrato Repasse (0077188) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 681

19 – Ao CONTRATADO é vedado:

I. Realizar despesa em data anterior à vigência do instrumento;
II. No caso de obras e serviços de engenharia, iniciar a execução do objeto antes da emissão da autorização de início de obra, exceto quando se tratar dos recursos para atender às despesas de que trata o art. 25 da Portaria Conjunta MGI/MF/CGU nº 33, de 30 de agosto de 2023 e suas alterações;
III. Alterar o objeto do contrato de repasse, exceto para ampliação do objeto pactuado ou para redução ou exclusão de meta ou etapa, sem prejuízo da fruição ou funcionalidade do objeto, desde que as alterações tenham sido previamente aprovadas pela CONTRATANTE;
IV. Utilizar, ainda que em caráter emergencial, os recursos para finalidade diversa da estabelecida no instrumento;
V. Reformular os projetos básicos das obras e serviços de engenharia previamente aceitos pela CONTRATANTE, exceto para ampliação do objeto pactuado, redução ou exclusão de metas ou etapas, desde que não cause prejuízo da fruição ou funcionalidade do objeto, inclusive para os casos de contratação semi-integrada;
VI. Realizar despesas com taxas bancárias, multas, juros ou correção monetária, inclusive referentes a pagamentos ou recolhimentos fora dos prazos, exceto no que se refere às multas e aos juros, se decorrentes de atraso na transferência de recursos pelo Gestor e desde que os prazos para pagamento e os percentuais sejam os mesmos aplicados no mercado;
VII. Pagar, a qualquer título, empresas privadas que tenham em seu quadro societário servidor público da ativa, ou empregado de empresa pública, ou de sociedade de economia mista, dos partícipes, por serviços prestados, inclusive consultoria, assistência técnica ou assemelhados;
VIII. Efetuar pagamento em data posterior à vigência do instrumento, salvo se o fato gerador da despesa tenha ocorrido durante a vigência.
IX. Realizar despesas a título de taxa de administração, de gerência ou similar;
X. Realizar despesas com publicidade, salvo a de caráter educativo, informativo ou de orientação social, da qual não constem nomes, símbolos ou imagens que caracterizem promoção pessoal e desde que previstas no plano de trabalho;
XI. Pagar, a qualquer título, servidor ou empregado público, integrante de quadro de pessoal do órgão ou entidade pública da Administração Direta ou Indireta, salvo nas hipóteses previstas em leis federais específicas e na Lei de Diretrizes Orçamentárias;
XII. Realizar pagamentos de diárias e passagens a militares, servidores e empregados públicos da ativa, salvo nas hipóteses previstas em leis federais específicas e na Lei de Diretrizes Orçamentárias Federal;
XIII. Transferir recursos para clubes, associações de servidores ou quaisquer entidades congêneres, exceto para creches e escolas para o atendimento pré-escolar, quando for o caso;

SAC CAIXA: 0800 726 0101 (informações, reclamações, sugestões e elogios)
Para pessoas com deficiência auditiva ou de fala: 0800 726 2492
Ouvidoria: 0800 725 7474
caixa.gov.br

Contrato Repasse (0077188) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 682

XIV. Computar receitas oriundas dos rendimentos de aplicações no mercado financeiro como contrapartida;
XV. Adotar o regime de execução direta;
XVI. Utilizar licitação cujo edital tenha sido publicado antes da assinatura do presente Contrato de Repasse ou da emissão Laudo de Análise Técnica, que consubstancia a análise técnica de engenharia e a análise documental de objeto que envolva obra, conforme previsto na Portaria Conjunta MGI/MF/CGU nº 33, de 30 de agosto de 2023.
XVII. Celebrar parcerias com entidades impedidas de receber recursos federais.

19.1 – Os custos de análise das alterações do objeto originalmente pactuado, se houver, nos casos de contrato de repasse, serão de responsabilidade exclusiva do CONTRATADO.

CLÁUSULA VIGÉSIMA – DOS REGISTROS DE OCORRÊNCIAS E DAS COMUNICAÇÕES

20 – Os documentos instrutórios ou comprobatórios relativos à execução do Contrato de Repasse deverão ser apresentados em original ou em cópia autenticada.

20.1 – As comunicações de fatos ou ocorrências relativas ao Contrato serão consideradas como regularmente feitas se inseridas no TRANSFEREGOV ou entregues por carta protocolada, telegrama, fax ou correspondência eletrônica, com comprovante de recebimento, nos endereços descritos no item VIII das CONDIÇÕES GERAIS.

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA – DA DIVULGAÇÃO DE DADOS PESSOAIS SEGUNDO A LGPD

21 – Em observância aos preceitos da Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais – LGPD – Lei 13.709/2018, os signatários autorizam a divulgação de seus dados pessoais constantes neste instrumento para fins de publicidade e transparência.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA – DA CONCILIAÇÃO E DO FORO

22 – As partes comprometem-se a submeter eventuais controvérsias, decorrentes do presente ajuste, sempre que viável, à tentativa de conciliação perante a Câmara de Mediação e de Conciliação da Administração Federal (CCAF), da Advocacia-Geral da União, nos termos do art. 37 da Lei nº 13.140, de 2015, do art. 11 da Medida Provisória nº 2.180-35, de 24 de agosto de 2001, e do Decreto nº 11.174, de 16 de agosto de 2022. Não logrando êxito a conciliação, será competente para dirimir as questões decorrentes deste Contrato de Repasse, o foro da Justiça Federal, descrito no item VII das CONDIÇÕES GERAIS, por força do inciso I do art. 109 da Constituição Federal.

SAC CAIXA: 0800 726 0101 (informações, reclamações, sugestões e elogios)
Para pessoas com deficiência auditiva ou de fala: 0800 726 2492
Ouvidoria: 0800 725 7474
caixa.gov.br

Contrato Repasse (0077188) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 683

CAIXA

Contrato de Repasse

E, por estarem assim justos e pactuados firmam este Instrumento, que será assinado pelas partes e pelas testemunhas abaixo, para que surta seus efeitos jurídicos e legais, em juízo e fora dele, sendo extraídas as respectivas cópias, que terão o mesmo valor do original.

,26 de dezembro de 2023
Local/Data

Assinatura da CONTRATANTE
Nome: SUELEN REIS DOS SANTOS NOVO
CPF: 309.476.958-69

Assinatura do CONTRATADO
Nome: MARCOS ANTÔNIO DE AZEVEDO SANTANA
CPF: 171.332.895-04

Testemunhas

Adrielly dos Santos Silva
Nome:
CPF: 073.622.805-56

Ileane Regina Andrade Reis do Nascimento
Nome:
CPF: 026.107.315-07

Assinatura do Supervisor ou Coordenador
(Contrato em Conformidade)
Nome: TIAGO FERREIRA GONÇALVES
CPF: 021.553.555-30

SAC CAIXA: 0800 726 0101 (informações, reclamações, sugestões e elogios)
Para pessoas com deficiência auditiva ou de fala: 0800 726 2492
Ouvidoria: 0800 725 7474
caixa.gov.br

Contrato Repasse (0077188) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 684

CONVÊNIO Nº 02/2024

CONVÊNIO que entre si celebram o **ESTADO DE SERGIPE,** por intermédio da **SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA – SEDURBI** e a **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CRISTÓVÃO/SE** objetivando a **Reforma da Praça Frei Florêncio, bairro Eduardo Gomes, no município de São Cristóvão.**

O GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE, por intermédio da **SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA – SEDURBI**, órgão da Administração Direta, inscrita no CNPJ/MF sob o nº. 34.841.267/0001-23 com sede na Rua Vila Cristina, nº 1.051, Bairro Treze de Julho, Aracaju/SE, CEP 49020-150, neste ato representado por seu Secretário **IGOR RIBEIRO DE ALBUQUERQUE**, brasileiro, solteiro, engenheiro civil, portador da Carteira de Identidade n.º 32804628 expedida pela SSP/SE, inscrito no CPF sob n.º 033.837.205-94, residente e domiciliado em Aracaju - SE, doravante denominada **CONCEDENTE** e a **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CRISTÓVÃO/SE** pessoa jurídica de direito público interno, inscrita no CNPJ sob o nº 13.128.855/0001-44, com sede na Praça Getúlio, nº 298, Centro Histórico, São Cristóvão/Se, CEP 49100-071, neste ato representada por seu titular **MARCOS ANTONIO DE AZEVEDO SANTANA,** brasileiro, Prefeito Municipal, portador da Cédula de Identidade nº 390.813 SSP/SE, doravante denominado **CONVENENTE**, resolvem celebrar o presente instrumento de CONVÊNIO, consoante disposições do Decreto Estadual nº 25.720, de 20 de novembro de 2008, da Instrução Normativa nº 003/CONGER/2013, da Lei Federal n.º 14.133, de 1º de abril de 2021 e suas posteriores alterações, e da Lei Complementar nº 101, de 04 de maio de 2000, observando o que consta no processo SEDURBI nº 383/2024, conforme estabelecem as cláusulas a seguir:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

1.1 O presente Convênio tem por finalidade a transferência de recursos a serem destinados à **Reforma da Praça Frei Florêncio, bairro Eduardo Gomes, no município de São Cristóvão**, conforme descrito no Plano de Trabalho, parte integrante deste instrumento, cujos recursos financeiros serão transferidos pela CONCEDENTE à CONVENENTE, conforme estabelecido nas Cláusulas deste instrumento.

CLÁUSULA SEGUNDA - DO PLANO DE TRABALHO

2.1 O detalhamento do objeto, o cronograma de execução, as metas, as etapas, os serviços e as ações deste Convênio estão descritos no Plano de Trabalho, que passa a ser parte integrante deste Instrumento;

2.2 Os partícipes deverão comprovar que os recursos próprios para executar as ações e serviços do Plano de Trabalho deste Convênio estão devidamente reservados.

CLÁUSULA TERCEIRA - DAS OBRIGAÇÕES

Para assegurar a execução do objeto deste Convênio os partícipes, acima qualificados, assumem entre si as seguintes obrigações:

3.1 DAS OBRIGAÇÕES DA CONCEDENTE

a) Exercer o acompanhamento da execução das metas, das etapas, dos serviços e das ações constantes do Plano de Trabalho deste Convênio;
b) Transferir à CONVENENTE os recursos financeiros, na forma do cronograma de desembolso previsto no Plano de Trabalho deste instrumento;
c) Examinar e decidir quanto às eventuais necessidades de reformulação do Plano de Trabalho propostas pela CONVENENTE, submetendo-as ao pronunciamento da Procuradoria-Geral do Estado de Sergipe, quando for o caso;
d) Publicar o extrato deste Convênio e de suas alterações, no Diário Oficial do Estado de Sergipe, dentro do prazo estabelecido pela legislação em vigor;
e) Receber e analisar as prestações de contas apresentadas pela CONVENENTE, quanto à regularidade formal e aos resultados alcançados com a execução do objeto deste Convênio;
f) Comunicar à Assembleia Legislativa do Estado de Sergipe sobre a celebração do Convênio, após a sua publicação no Diário Oficial do Estado.

3.2 DAS OBRIGAÇÕES DO CONVENENTE

a) Executar as ações e serviços inerentes à consecução do objeto deste Convênio, observando os critérios, os prazos e os custos, previstos no Plano de Trabalho deste Instrumento;
b) Aplicar os recursos repassados pela CONCEDENTE exclusivamente no objeto do presente Convênio;
c) Manter os recursos deste Convênio em conta vinculada exclusiva, aberta no Banco do Estado de Sergipe – BANESE;
d) Apresentar ao CONCEDENTE os relatórios comprobatórios da execução físico-financeira do Convênio, em periodicidade compatível com o cronograma de execução estabelecido;
e) Manter a CONCEDENTE informada sobre quaisquer fatos ou eventos que dificultem ou interrompam o curso normal de execução do Convênio;
f) Apresentar à CONCEDENTE a prestação de contas dos recursos transferidos, inclusive dos eventuais rendimentos das aplicações financeiras;
g) Assegurar o livre acesso aos documentos comprobatórios da realização do objeto deste Convênio, tanto à CONCEDENTE quanto aos órgãos de Controle Interno e Externo;
h) Garantir o cumprimento das normas e procedimentos de preservação ambiental na execução do objeto deste Convênio, consoante disposições da legislação municipal, estadual e federal, conforme o caso;
i) Restituir os saldos financeiros remanescentes deste Convênio, caso haja;
j) Adotar as providências administrativas e legais cabíveis para observar as disposições da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021 e suas alterações, e na Instrução Normativa nº 003, de 10 de maio

de 2013 e suas alterações subsequentes na aquisição dos materiais necessários à consecução do objeto deste Convênio;

k) Assumir todas as obrigações legais decorrentes das contratações necessárias à consecução do objeto pactuado;

l) Assegurar e destacar, obrigatoriamente, a participação do Governo Estadual em toda e qualquer ação promocional ou não, relacionada com a execução do objeto descrito na CLÁUSULA PRIMEIRA, incluindo textos e, obedecido o modelo-padrão estabelecido, apor a marca da CONCEDENTE nas embalagens, placas painéis e outdoors de identificação do projeto custeado com os recursos deste Convênio;

m) Quando se tratar de Município, notificar à respectiva Câmara de Vereadores, os partidos políticos, sindicatos de trabalhadores e as entidades empresariais sediadas no âmbito do território municipal, quanto à liberação dos recursos, no prazo de dois dias úteis, contados da data de recebimentos dos recursos;

n) Apresentar Projeto Básico relativo ao objeto pactuado no prazo de 02 (dois) meses, contados da publicação do presente Convênio, permitida uma única prorrogação por igual período;

o) O processo licitatório a ser realizado pela COVENENTE, somente poderá ser iniciado obrigatoriamente, após aprovação prévia da documentação apresentada à CONCEDENTE;

p) Providenciar a confecção e instalação da placa de identificação da obra ou serviço de engenharia no prazo de até quinze dias, demonstrando o objeto do Convênio, o valor da obra ou serviço, a data de início e de término, bem como o nome da empresa contratada, dentre outras informações obrigatórias.

CLÁUSULA QUARTA – DO VALOR E DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

4.1 Os recursos financeiros necessários para a execução do objeto deste Convênio são fixados em R$ 200.000,00 (duzentos mil reais), que serão alocados de acordo o cronograma de desembolso constante no Plano de Trabalho, sendo que:

a) A CONCEDENTE transferirá à CONVENENTE recursos na ordem de R$ 200.000,00 (duzentos mil reais), conforme discriminado no Plano de Trabalho. As despesas para a execução deste Convênio correrão à conta dos créditos alocados no Orçamento do Estado de Sergipe, Unidade Orçamentária: 26.106; Classificação Funcional Programática: 27.831.0020; Projeto/Atividade: 0527; Natureza da Despesa 3.3.40.41; Fonte de Recursos: 1500. Empenho nº 0997, de 27/06/2024.

4.2 Os recursos transferidos pelo Estado e os recursos do CONVENENTE destinados a este Convênio, figurarão no Orçamento do CONVENENTE, obedecendo ao desdobramento por fontes de recursos e elementos de despesa.

CLÁUSULA QUINTA – DOS RECURSOS FINANCEIROS

5.1 A CONCEDENTE deverá transferir os recursos previstos na Cláusula Quarta em favor da CONVENENTE na Conta Corrente nº 22/300.172-8, agência nº 057 do Banco do Estado de Sergipe - BANESE, que serão movimentados para pagamento dos serviços objeto deste Convênio;

5.2 Os recursos adicionais que porventura se façam necessários à consecução do objeto deste Convênio terão seu aporte sob responsabilidade exclusiva da CONVENENTE;

5.3 Os valores transferidos ao Município para a execução do objeto do presente Convênio ficam sob sua responsabilidade, não podendo ser repassados a terceiros.

CLÁUSULA SEXTA – DA LIBERAÇÃO DOS RECURSOS FINANCEIROS

6.1 A liberação dos recursos financeiros será realizada diretamente em conta bancária vinculada ao Convênio, após sua publicação no Diário Oficial do Estado, de acordo com a disponibilidade financeira do CONCEDENTE.

CLÁUSULA SÉTIMA - DA AUTORIZAÇÃO PARA INÍCIO DAS OBRAS/SERVIÇOS

7.1 As eventuais obras e/ou serviços executados antes ou depois da vigência deste Convênio não serão admitidas em sua prestação de contas.

CLÁUSULA OITAVA - DA EXECUÇÃO FINANCEIRA

8.1 Os recursos transferidos pela CONCEDENTE não poderão ser utilizados para o pagamento de despesas realizadas em período anterior tampouco posterior à vigência deste Convênio, bem como não poderão ser utilizados em finalidade diversa daquela estabelecida neste Instrumento;

8.2 Os recursos transferidos, enquanto não utilizados, serão aplicados em Caderneta de Poupança vinculada à conta deste Convênio, se o prazo previsto para sua utilização for igual ou superior a um mês, ou em fundo de aplicação financeira de curto prazo;

8.3 As receitas financeiras auferidas, na forma do item anterior, serão registradas a crédito deste Convênio, podendo ser aplicadas na consecução/ampliação de seu objeto, dentro do prazo de sua vigência, devendo constar de demonstrativo específico que integrará a prestação de contas;

8.4 Os eventuais saldos financeiros verificados quando da conclusão ou denúncia do Convênio, inclusive os provenientes das receitas obtidas em aplicações financeiras realizadas, após a conciliação bancária da conta vinculada a este Instrumento, deverão ser restituídos à CONCEDENTE, no prazo improrrogável de 30 (trinta) dias, do evento;

8.5 Deverão ser restituídos, ainda, pela CONVENENTE todos os valores transferidos pela CONCEDENTE, acrescidos de juros legais, a partir da data do recebimento dos recursos, nos seguintes casos:

a) quando não for executado o objeto pactuado neste Instrumento;
b) quando não for apresentada, dentro do prazo estabelecido na Instrução Normativa nº 003, de 10 de maio de 2013, a respectiva prestação de contas final;
c) quando os recursos forem utilizados em finalidade diversa do objeto e do Plano de Trabalho deste Convênio;
d) quando houver utilização dos valores resultantes de aplicações financeiras em desacordo com o estabelecido no item 6.4

Convênio (00777192) SEI 2024.0009.000000363-07 pg. 689

8.6 Nas hipóteses previstas nos itens 6.4 e 6.5, a CONVENENTE será notificada para, no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar do recebimento da notificação, restituir os valores transferidos pela CONCEDENTE, acrescidos de juros legais;

8.7 Quando se tratar de Convênio firmado com Município, e não houver o cumprimento do prazo estabelecido no item anterior por parte da CONVENENTE, fica a CONCEDENTE autorizada a realizar o bloqueio das cotas do ICMS a que se refere o art. 158, inciso IV da Constituição Federal, na forma do Parágrafo Único do art. 160 da Constituição Federal, até o valor correspondente aos saldos financeiros do Convênio e transferi-los ao Tesouro Estadual;

8.8 Os casos fortuitos ou de força maior que impeçam a tempestiva prestação de contas dos recursos deste Convênio, o CONVENENTE deverá apresentar a prestação de contas dentro dos prazos estabelecidos na Instrução Normativa nº 003/CGE/2013 e suas alterações subseqüentes.

CLÁUSULA NONA - DOS BENS REMANESCENTES AO TÉRMINO DA VIGÊNCIA DO CONVÊNIO

9.1 Os bens patrimoniais remanescentes, adquiridos ou produzidos em decorrência deste Convênio. serão considerados de propriedade do CONCEDENTE.

CLÁUSULA DÉCIMA - DAS PRERROGATIVAS

10.1) O CONCEDENTE detém a prerrogativa de coordenar, acompanhar e avaliar os resultados das ações constantes do Plano de Trabalho deste Convênio;

10.2) Sempre que julgar necessário, o CONCEDENTE poderá realizar visitas in loco para acompanhar a execução e avaliar os resultados das atividades relacionadas a este Convênio. observadas as normas legais e regulamentares pertinentes.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA DOCUMENTAÇÃO E DA CONTABILIZAÇÃO

11.1 A CONVENENTE obrigam-se a registrar, em sua contabilidade, em conta específica do grupo vinculado ao ativo financeiro, os recursos recebidos da CONCEDENTE, tendo como contrapartida conta específica do passivo financeiro, sem prejuízo do registro nas respectivas subcontas analíticas;

11.2 As Notas Fiscais, as Faturas, os recibos e quaisquer outros documentos comprobatórios da execução deste Instrumento serão emitidos em nome da CONVENENTE, devidamente identificados com o número do Convênio e serão mantidos em arquivo, em ordem cronológica, na sede da CONVENENTE à disposição dos órgãos de controle interno e externo, pelo prazo de no mínimo 05 (cinco) anos, contados a partir da aprovação da prestação de contas pela CONCEDENTE;

11.3 A CONCEDENTE poderá solicitar a qualquer tempo à CONVENENTE o fornecimento de cópias autenticadas da documentação comprobatória da execução do objeto deste Convênio.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DA PRESTAÇÃO DE CONTAS

12.1 A Prestação de Contas da aplicação da totalidade dos recursos previstos na Cláusula Quinta, deverá ser apresentada à CONCEDENTE, no prazo de até 30 (trinta) dias consecutivos, a contar do término da vigência do Convênio, da data da rescisão ou conclusão do seu objeto, o que ocorrer primeiro;

12.2 Em caso de ser constatada irregularidade ou inadimplência na Prestação de Contas final, a que se refere o item anterior desta Cláusula, a CONCEDENTE notificará a CONVENENTE para que, no prazo de até 30 (trinta) dias, a contar do recebimento da notificação, adote as providências cabíveis para sanar a irregularidade ou cumprir a obrigação;

12.3 Decorrido o prazo da notificação sem que a irregularidade tenha sido sanada ou cumprida a obrigação, a CONCEDENTE comunicará o fato, de imediato, ao respectivo órgão de controle interno para adoção das providências legais cabíveis.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DA FISCALIZAÇÂO

13.1 A fiscalização da regularidade dos serviços executados com os recursos deste Convênio será realizada pela CONCEDENTE, sem prejuízo da ação dos órgãos de controle interno e externo do Estado de Sergipe.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DA VIGÊNCIA

14.1 A vigência deste Convênio será de 06 (seis) meses, contados a partir da data de sua assinatura, podendo ser prorrogado nos termos da legislação vigente.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DA DENÚNCIA

15.1 Este Convênio poderá ser rescindido por inadimplência de quaisquer de suas cláusulas ou condições, ou pela superveniência de norma legal ou evento que o torne material ou formalmente inexequível;

15.2 Este Convênio poderá ser denunciado pelas partes, observando a o aviso prévio de 30 (trinta) dias, findos os quais será publicada a sua rescisão;

15.3 Ocorrendo a denúncia ou qualquer das hipóteses que impliquem em rescisão deste Convênio, ficam as partes responsáveis somente pelas obrigações decorrentes do prazo em que tenha vigido este instrumento e auferindo as vantagens adquiridas no mesmo período.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DA ALTERAÇÃO

16.1 A alteração das Cláusulas deste Convênio, inclusive quanto ao prazo de vigência, somente poderá ser efetuada por meio de Termo Aditivo mediante proposta, devidamente formalizada e justificada, acompanhada de Plano de Trabalho, com as devidas modificações, de comum acordo entre as partes e respeitadas as disposições legais, estando as alterações sujeitas à análise jurídica prévia.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - DOS REGISTROS, DAS COMUNICAÇÕES E OCORRÊNCIAS.

17.1 As comunicações ou ocorrências, entre os partícipes, deverão ser apresentadas em original ou em cópia autenticada, quanto aos fatos relacionados à execução do presente Convênio, que serão considerados regularmente notificados a partir da data de entrega de Ofício protocolizado no Órgão ou Entidade signatária deste Instrumento.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA - DO FORO

18.1 Para dirimir os conflitos decorrentes deste Convênio fica eleito o foro da Comarca de Aracaju/SE, sem prejuízo de quaisquer outros, por mais privilegiados que os sejam.

E, por estarem assim justos e pactuados, os partícipes firmam o presente Convênio em 02 (duas) vias de igual teor, na presença de duas testemunhas que também assinam este Instrumento, para que produza seus efeitos jurídicos e legais.

Aracaju/SE, 27 de junho de 2024.

IGOR RIBEIRO DE ALBUQUERQUE
Secretário de Estado do Desenvolvimento Urbano e Infraestrutura

MARCOS ANTONIO DE AZEVEDO SANTANA
Prefeito Municipal de São Cristóvão/SE

Testemunhas

Nome:
CPF: 029.035.285-64

Nome:
CPF: 080.967.795-45

Convênio (0077192) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 692

PLANO DE TRABALHO

1 DADOS CADASTRAIS DO CONCEDENTE

1.1 IDENTIFICAÇÃO DO CONCEDENTE

Entidade Proponente Secretaria de Estado do Desenvolvimento Urbano e Infraestrutura.			**CNPJ** 34.841.267/0001-23
Endereço Rua Vila Cristina, 1051 – Bairro São José – Aracaju/SE			
Cidade Aracaju	**UF** SE	**CEP** 49020-150	**DDD/Telefone** (79) 3198-5300
Email gabinete@sedurbi.se.gov.br			

1.2 RESPONSÁVEL LEGAL DO CONCEDENTE

Nome do Responsável Legal pela Entidade Igor Ribeiro de Albuquerque		**CPF** 033.837.205-94
RG / Órgão expedidor 32804628 SSP/SE	**Cargo / Função** Secretário de Desenvolvimento Urbano e Infraestrutura	
Endereço Rua Professora Maria Auxiliadora S. Dos Anjos, 1155, Farolândia		**CEP** 49031-434
Cidade Aracaju	**UF** SE	**DDD/Telefone** (79) 3198-5300
Email gabinete@sedurbi.se.gov.br		

2- DADOS CADASTRAIS DO PROPONENTE

2.1 IDENTIFICAÇÃO DO PROPONENTE

Órgão/Entidade Proponente Prefeitura de São Cristóvão			**CNPJ** 13.128.855/0001-44
Endereço Paço Municipal, Praça São Francisco, s/n, Centro			
Cidade São Cristóvão	**UF** SE	**CEP** 49100-071	**DDD/Telefone** 79 3045-4911
Email gabinete@saocristovao.se.gov.br alisson.sa@saocristovao.se.gov.br			

2.2 RESPONSÁVEL LEGAL DO PROPONENTE

Nome do Responsável Marcos Antonio de Azevedo Santana	**CPF** 171.332.895-04

Convênio (0077192) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 693

RG / Órgão expedidor 390.813 SSP/SE		Cargo / Função Prefeito Municipal	
Endereço Rua Erundino Prado, 38			CEP 49100-000
Cidade São Cristóvão	UF SE		DDD/Telefone 79 9960-1141
Email marcos.santana@saocristovao.se.gov.br			

2.3 IDENTIFICAÇÃO DO EXECUTOR

Órgão/Entidade Executor Secretaria Municipal de Infraestrutura			CNPJ 13.128.855/0001-44
Endereço Av. Paulo Barreto de Menezes, 492 - Centro			
Cidade São Cristóvão	UF SE	CEP 49100-000	DDD/Telefone 79 3045-4934 79 99964-8759
Email seminfra@saocristovao.se.gov.br carlyana.santos@saocristovao.se.gov.br			

2.4 RESPONSÁVEL LEGAL DO EXECUTOR

Nome do Responsável Júlio Nascimento Júnior		CPF 918.725.615-00
RG / Órgão expedidor 0475838602 SSP/BA	Cargo / Função Secretário de Infraestrutura do Município de São Cristóvão	
Endereço Rua Erundino Prado, 113 - Centro		CEP 49100-155
Cidade São Cristóvão/SE	UF SE	DDD/Telefone 79 9999-0808
Email julio.junior@saocristovao.se.gov.br		

3– DESCRIÇÃO DO OBJETO

Identificação do Objeto	Período de Execução	
	Início	Término
APOIO FINANCEIRO PARA REALIZAÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA FREI FLORÊNCIO, BAIRRO EDUARDO GOMES, NO MUNICÍPIO DE SÃO CRISTÓVÃO.	06/2024	11/2024
Problema a ser resolvido O projeto tem como diretriz a oferta de um espaço urbanizado de qualidade para os usuários. As intervenções a serem realizadas consistem em incluir árvores e demais		

Convênio (0077192) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 694

espécies vegetais, combinadas com o mobiliário urbano padrão do município e iluminação adequada, além de restaurar os elementos arquitetônicos existentes. Os espaços foram planejados para favorecer a acessibilidade, a autonomia e a socialização, contribuindo para atender às necessidades de diferentes grupos de pessoas frequentadoras.
Resultados esperados Promover a socialização da comunidade criando um local de lazer. O investimento na reforma da infraestrutura urbana do espaço irá ofertar uma melhor qualidade de vida aos moradores do Bairro.
Público-alvo Moradores locais e visitantes, através da reforma e construção da praça que fica localizada na entrada do Bairro Eduardo Gomes.

4- VALORES

Valor Global	Valor de Repasse	Valor de Contrapartida
200.000,00	200.000,00	0,00
Origem do valor de repasse Emenda Impositiva Estadual 2024; criado pela Lei 9.245 LDO que tem como objetivo o repasse de recursos financeiros para os municípios para Reforma da Praça Frei Florêncio na entrada do Conjunto Eduardo Gomes, no município de São Cristóvão.		
Autor(a) e valor da Emenda Deputado Paulo Junior - R$ 200.000,00.		

5– CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

Meta	Etapa	Especificação	Indicador Físico		Duração	
			Unidade de medida	Quantidade	Início	Término
01		Execução de Reforma da Praça Frei Florêncio, no Bairro Eduardo Gomes, no município de São Cristóvão	Und.	1,0	06/2024	11/2024
	1	Administração Local	mês	6,00	06/2024	11/2024
	2	Serviços Iniciais	Unid	1,00	06/2024	06/2024
	3	Instalações Elétricas	Unid	1,00	06/2024	11/2024

Convênio (6077192) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 695

	4	Paisagismo	M²	750,00	09/2024	11/2024
	5	Mobiliário Urbano	Unid	5,00	09/2024	11/2024
	6	Serviços Gerais	Unid	1,00	11/2024	11/2024

6– PLANO DE APLICAÇÃO (R$ 1.00)

Descrição do item	Meta/ Etapa correspondente	Código de natureza de despesa	Valor unitário	Unidade de medida	Quantidade	Valor total
Execução de Reforma da Praça Frei Florêncio, no Bairro Eduardo Gomes, no município de São Cristóvão	Meta 01	4.4.40	1,00	Und	1,00	200.000,00
	Etapa 1	4.4.40	3.500,00	mês	6,00	21.000,00
	Etapa 2	4.4.40	45.000,00	Und	1,00	45.000,00
	Etapa 3	4.4.40	25.000,00	Und	1,00	25.000,00
	Etapa 4	4.4.40	64,00	m²	750,00	48.000,00
	Etapa 5	4.4.40	3.000,00	Und	5,00	15.000,00
	Etapa 6	4.4.40	46.000,00	Und	1,00	46.000,00
TOTAL						200.000,00

7– CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO (R$ 1.00)

Convênio (0077192) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 696

Número da Parcela	Responsável	Valor	Previsão de desembolso		Meta/Etapa associada
			Mês	Ano	
01	Concedente	200.000,00	06/2024	2024	Meta 01

8- ASSINATURA DO RESPONSÁVEL LEGAL DO PROPONENTE OU DO RESPONSÁVEL LEGAL DO EXECUTOR

MARCOS ANTONIO DE AZEVEDO SANTANA
Prefeito Municipal

9– APROVAÇÃO PELO CONCEDENTE

Plano de Trabalho Aprovado conforme Parecer

IGOR RIBEIRO DE ALBUQUERQUE
Secretario de Estado do Desenvolvimento Urbano e Infraestrutura

Aracaju, 27 de Junho de 2024

JUSTIFICATIVA

A contratação de uma empresa especializada em engenharia civil para realizar as obras de revitalização da Praça Alameda das Árvores (Frei Florêncio), no bairro Eduardo Gomes, município de São Cristóvão/SE, está prevista de acordo com o Contrato de Repasse nº 952541/2023/MTUR/CAIXA e o Convênio Estadual n° 02/2024. A despesa total estimada para a execução desse projeto é de R$ 558.562,65 (quinhentos e cinquenta e oito mil, quinhentos e sessenta e dois reais e sessenta e cinco centavos), distribuída da seguinte forma: Fonte de Recurso 1700000, com R$ 299.400,00; Fonte de Recurso 17010000, com R$ 200.000,00; e contrapartida municipal na Fonte de Recurso 17080000, no valor de R$ 59.162,65.

Considerando que os valores orçamentários previstos para as Fontes de Recursos 17010000 e 17080000 estão abaixo do total estabelecido para a contratação, é necessário fundamentar o prosseguimento com base na legislação e nos princípios orçamentários da administração pública, conforme a Lei 4.320/1964.

É importante observar que, embora algumas fontes específicas tenham valores inferiores ao total da contratação, a execução do contrato não será comprometida. Isso se deve à disponibilidade orçamentária suficiente para cobrir a despesa do primeiro mês do cronograma físico-financeiro de 2024, que totaliza R$ 72.519,46. Esse valor está distribuído entre as diferentes fontes: R$ 38.871,78 da Fonte de Recurso 17000000, R$ 25.966,46 da Fonte de Recurso 17010000 e R$ 7.681,22 da Fonte de Recurso 17080000.

A Lei 4.320/1964, que regula as finanças públicas no Brasil, determina, pelo princípio da anualidade, que o orçamento vigore dentro de um exercício financeiro específico, exigindo que todas as despesas sejam planejadas e autorizadas para o período. Esse princípio busca garantir que os recursos estejam disponíveis para as obrigações assumidas durante o ano.

Assim, ainda que os valores de algumas fontes estejam abaixo do necessário, o montante disponível para o orçamento de 2024 é suficiente para cobrir as despesas previstas. Dessa forma, é viável prosseguir com o processo licitatório e a execução da obra, uma vez que os recursos totais permitem que o projeto seja realizado conforme o cronograma e as obrigações orçamentárias, em conformidade com os princípios e normativas da Lei 4.320/1964.

(Assinado Eletronicamente)
CARLYANE DOS SANTOS
Assessora Técnica Especial
Matrícula: 2015000518

Documento assinado eletronicamente por **Carlyane dos Santos**, **Assessora Técnico Especial**, em 08/11/2024, às 18:45, Lei 14.063/2020 e Decreto Municipal de nº 11/2024.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site http://sei.saocristovao.se.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0080417** e o código CRC **A8AA4FE8**.

DEMONSTRATIVO DA DESPESA ORÇAMENTÁRIA

Codigo / Descrição	Dotação Fixada (a)	Créditos Adicionais		Dotação Atual (d)	Reserva de Dotação		Despesa						Saldo a Pagar (i)	Saldo Disponivel (j)
		Adições	Anulações				Empenhada		Liquidada		Paga			
		Até o Mês (b)	Até o Mês (c)		Até o Mês	Até o Mês (e)	No Mês	Até o Mês (f)	No Mês	Até o Mês (g)	No Mês	Até o Mês (h)		
Poder: 2 - PODER EXECUTIVO														
Orgao: 02000 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CRISTOVÃO - PMSC														
UO: 02051 - SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA - SEMINFRA														
Ação: 15.451.0035 : 1711 - CONSTRUÇÃO, RESTAURAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS														
449051:1500.0000-OBRAS E INSTALACOES	1.000,00	122.766,44	123.766,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
449051:1700.0000-OBRAS E INSTALACOES	1.000,00	4.192.399,36	1.895.906,94	2.297.492,42	0,00	2.195.599,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101.893,06
449051:1701.0000-OBRAS E INSTALACOES	1.000,00	127.000,00	0,00	128.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128.000,00
449051:1704.0000-OBRAS E INSTALACOES	0,00	1.622.721,11	858.528,23	764.192,88	0,00	60.937,16	0,00	699.310,19	0,00	624.180,83	0,00	624.180,83	75.129,36	3.945,53
449051:1708.0000-OBRAS E INSTALACOES	0,00	46.000,00	0,00	46.000,00	0,00	45.894,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105,27
449051:1720.0000-OBRAS E INSTALACOES	1.000,00	700.000,00	1.000,00	700.000,00	0,00	0,00	0,00	575.530,68	0,00	204.631,72	0,00	204.631,72	370.898,96	124.469,32
449051:1754.0000-OBRAS E INSTALACOES	1.000,00	0,00	0,00	1.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.000,00
Total da Ação (15.451 : 1711):	5.000,00	6.810.886,91	2.879.201,61	3.936.685,30	0,00	2.302.431,25	0,00	1.274.840,87	0,00	828.812,55	0,00	828.812,55	446.028,32	359.413,18
Total da SubFunção (15.451):	5.000,00	6.810.886,91	2.879.201,61	3.936.685,30	0,00	2.302.431,25	0,00	1.274.840,87	0,00	828.812,55	0,00	828.812,55	446.028,32	359.413,18
Total da Função (15):	5.000,00	6.810.886,91	2.879.201,61	3.936.685,30	0,00	2.302.431,25	0,00	1.274.840,87	0,00	828.812,55	0,00	828.812,55	446.028,32	359.413,18
Total da Unidade (02051):	5.000,00	6.810.886,91	2.879.201,61	3.936.685,30	0,00	2.302.431,25	0,00	1.274.840,87	0,00	828.812,55	0,00	828.812,55	446.028,32	359.413,18
Total do Orgao (02000):	5.000,00	6.810.886,91	2.879.201,61	3.936.685,30	0,00	2.302.431,25	0,00	1.274.840,87	0,00	828.812,55	0,00	828.812,55	446.028,32	359.413,18
Total Geral:	5.000,00	6.810.886,91	2.879.201,61	3.936.685,30	0,00	2.302.431,25	0,00	1.274.840,87	0,00	828.812,55	0,00	828.812,55	446.028,32	359.413,18
Despesa Corrente:	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RESUMO Despesa Capital:	5.000,00	6.810.886,91	2.879.201,61	3.936.685,30	0,00	2.302.431,25	0,00	1.274.840,87	0,00	828.812,55	0,00	828.812,55	446.028,32	359.413,18
Reserva Contingência:	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

MARCOS ANTONIO DE AZEVEDO SANTANA

JOSE VALMIR DOS PASSOS

Demonstrativo de Despesa (0080418) SEI 2024.0009.0000000363-0 / pg. 699

GABINETE DO SECRETÁRIO

OFÍCIO Nº 718/2024/SEMINFRA / GASEC

São Cristóvão, 04 de novembro de 2024.

A Senhora
MARIA LUCIMARA DOS SANTOS SOUZA
CONTROLADORA GERAL DO MUNICÍPIO
CONTROLADORIA GERAL DO MUNICPIO
Rua Pereira Lobo, 114

Assunto: Solicitação de análise de processo.

Senhora Controladora,

1 Cumprimentando-a cordialmente, venho através deste, solicitar a análise e emissão de parecer referente ao processo de **contratação de empresa especializada em engenharia civil para execução das obras e serviços de Revitalização da Praça Alameda das Árvores (Frei Florêncio), bairro Eduardo Gomes**, neste município de São Cristóvão/SE**.**

2 Sem mais para o momento, renovamos votos de estima e consideração e nos colocamos à disposição para quaisquer esclarecimentos que por ventura se façam necessários.

Atenciosamente,

(*Assinado Eletronicamente*)
JÚLIO NASCIMENTO JÚNIOR
Secretário Municipal de Infraestrutura

sei! assinatura eletrônica

Documento assinado eletronicamente por **Julio Nascimento Junior**, **Secretário**, em 09/11/2024, às 12:30, Lei 14.063/2020 e Decreto Municipal de nº 11/2024.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site http://sei.saocristovao.se.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0080419** e o código CRC **C941D15F**.

RESERVA DE DOTAÇÃO [2024 RD 11140009] **Novembro / 2024**

À CCL – Central de Compras e Licitação

Ref. Processo 00000000

Informamos a dotação para o Processo acima:

Unidade Orçamentária: 02051 - SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA - SEMINFRA

Ação: 1711 - CONSTRUÇÃO, RESTAURAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS

Natureza da Despesa: 449051 - OBRAS E INSTALACOES

Fonte de Recursos: 1708.0000 - Transferência da União Referente à Compensação Financeira de Recursos Minerais

Valor: 46.000,00

///QUARENTA E SEIS MIL REAIS///

Observação: Reserva de Dotação processo SEI final 0363-0. Concorrência, Praça Alameda das Árvores.

Sao Cristovao - SE - 14/11/2024

Atenciosamente,

Documentação (0087770) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 701

RESERVA DE DOTAÇÃO [2024 RD 11140006] **Novembro / 2024**

À CCL – Central de Compras e Licitação

Ref. Processo 00000000

Informamos a dotação para o Processo acima:

Unidade Orçamentária: 02051 - SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA - SEMINFRA

Ação: 1711 - CONSTRUÇÃO, RESTAURAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS

Natureza da Despesa: 449051 - OBRAS E INSTALACOES

Fonte de Recursos: 1701.0000 - Outras Transferências de Convênios ou Instrumentos Congêneres dos Estados

Valor: 128.000,00

///CENTO E VINTE E OITO MIL REAIS///

Observação: Reserva de Dotação processo SEI final 0363-0. Concorrência, Praça Alameda das Árvores.

Sao Cristovao - SE - 14/11/2024

Atenciosamente,

Documentação (0087773) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 702

RESERVA DE DOTAÇÃO [2024 RD 11140007] **Novembro / 2024**

À CCL – Central de Compras e Licitação

Ref. Processo 00000000

Informamos a dotação para o Processo acima:

Unidade Orçamentária: 02051 - SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA - SEMINFRA

Ação: 1711 - CONSTRUÇÃO, RESTAURAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS

Natureza da Despesa: 449051 - OBRAS E INSTALACOES

Fonte de Recursos: 1700.0000 - Outras Transferências de Convênios ou Instrumentos Congêneres da União

Valor: 299.400,00
///DUZENTOS E NOVENTA E NOVE MIL, QUATROCENTOS REAIS///

Observação: Reserva de Dotação processo SEI final 0363-0. Concorrência, Praça Alameda das Árvores.

Sao Cristovao - SE - 14/11/2024

Atenciosamente,

Documentação (0087775) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 703

Manifestação Técnica nº 670/2024.

Ao Senhor
Júlio Nascimento Júnior
Secretário Municipal de Infraestrutura

Processo nº SEI	**2024.0009.000000363-0**
Órgão	SEMINFRA
Objeto da Análise	Concorrência visando a contratação de empresa especializada em engenharia civil para execução das obras e serviços de revitalização da Praça Alameda das Árvores, Bairro Eduardo Gomes, neste Município de São Cristóvão/SE.
Modalidade	Concorrência art. 28, II

1 – Do Controle Interno

De acordo com as atribuições esculpidas pela Constituição Federal de 1988, em seu artigo 74, a Lei Complementar 101/2000, reproduzidas no art. 27 da Lei Complementar Municipal n. 69/2022, a Controladoria Geral do Município estabelece as finalidades do sistema de controle interno, sendo atribuído, dentre outras competências, realizar acompanhamento, levantamento, inspeção e auditoria nos sistemas administrativos, contábil, financeiro, patrimonial e operacional relativos as atividades administrativas do poder executivo, visando verificar a legalidade e a legitimidade de atos de gestão dos responsáveis pela execução orçamentário-financeiro e patrimonial e avaliar seus resultados quanto a economicidade, eficiência e eficácia.

É importante destacar que a figura do Secretário de Controle Interno não exerce a função de ordenador de despesas, portanto, a continuidade do processo é atribuição do órgão responsável, através de designação de servidores competentes para realizar as atribuições de gestão e fiscalização dos processos de aquisição/serviço, sendo necessário frisar que o acompanhamento da execução da despesa conforme clausulas estipuladas no contrato assinado é indispensável a figura do Fiscal de Contrato.

2- Da Análise

A Controladoria Geral do Município mediante suas atribuições analisa o processo em apresso, recebido através d o **Ofício 718/2024,** referente ao processo licitatório instruído na Modalidade Concorrência Eletrônica, visando a contratação de empresa especializada em engenharia civil para execução das obras e serviços de revitalização da Praça Alameda das Árvores, Bairro Eduardo Gomes, neste Município de São Cristóvão/SE.

Fundamenta-se na letra legal, as hipóteses de aquisição de bens e contratação de serviço através da obrigatoriedade da abertura de processo licitatório correspondente ao objeto requisitado. Nos termos da lei 14.133/21, em seu Art.28, II, Art. 29 c/c Art. 6º, XXI, dissertam sobre as definições da modalidade licitatória de Concorrência, devendo

ser realizada preferencialmente de forma eletrônica, com rito procedimental comum , utilizando-se do critério de julgamento o menor preço ou maior desconto (arts. 33, I e 34, lei 14.133/21).

- **DA PESQUISA DE MERCADO**

No que preconiza a IN Municipal 01/2024 CGM/PGM acerca das disposições para a realização da pesquisa de mercado no âmbito das aquisições e contratação de serviços, visando o atendimento aos princípios da economicidade, transparência e vantajosidade é importante discorrer que o processo de compra está de acordo com o praticado no mercado, deste modo, a fim de atestar sua aplicabilidade, demonstra que a pesquisa de mercado atrelada ao serviço prestado/ bem adquirido seja composta por, no mínimo, 3 (três) preços, sendo apresentados por meio de banco de preço (atentando-se a composição da média de valores), utilizar-se dos meios de pesquisas governamentais, tais como painel de preços e Portal Nacional De Contratações Publicas(PNCP), sítios especializados ou de grande domínio, tendo que ser registrado data e hora do acesso, e contato com o fornecedor, restando destacar a necessidade de apresentação da comunicação formal entre as partes, evitando assim a suspeita de fraudes ao processo.

Finda-se em informar que a composição de preço apresentada ocorreu mediante pesquisa em dados do ORSE, recurso oficial utilizado para a precificação de obras e serviços de engenharia.

O Software ORSE – Orçamento de Obras de Sergipe, foi desenvolvido e é mantido pela Companhia Estadual de Habitação e Obras Publicas de Sergipe – CEHOP a mais de 10 (dez) anos, para atender à determinação contida nos artigos. 8º e 9º da lei estadual nº 4.189/99 que criou o Sistema Estadual de Registro de Preço para Obras e Serviço de Engenharia.

No que tange o caso sob exame é valido informar que, o processo trata-se da obra de revitalização da Praça Alameda das Árvores, bairro Eduardo Gomes, sendo enquadrado como Bem de Uso Público, justificada a necessidade da revitalização pelos dados informados pela servidora com expertise para tal ato, destaca-se que todas as informações relativas à obra encontram-se no memorial descritivo, lista anexada e relatórios de licença emitido pela SEMINFRA, desta forma ressalta-se que o dispêndio estimado pela secretaria demandante recaído sob o processo em despesa perfaz o montante de referência de **R$ 558.562,65,** estando distribuído os valores em emenda parlamentar e contrapartida por parte do município, sendo necessária a emissão de reserva orçamentária.

3- Documentos Anexados no Processo

O processo encontra-se instruído com rol de documentos de elaboração do certame, fundamentada no Art. 18, da lei 14.133/21, limitando-se a fase interna, descrita como fase preparatória, devidamente contidos o PCA 2024, formalizado através do art. 12, VII da lei 14.133/21 sendo regido pelo decreto municipal 377/2023 e a IN 01 e 02/2024 PGM/CGM, sendo designada à apreciação da Controladoria Geral do Município, sob o âmbito da legalidade, os seguintes documentos:

Conforme preceitua os art. 5º e 40, da lei 14.133/21, se faz necessário que o processo apresente documentação que atenda aos princípios da regularidade, legalidade, transparência e eficiência, devendo apresentar as devidas justificativas em razão da necessidade da obra e dos serviços de engenharia, especificamente aqueles que tragam alterações significativas para a dimensão do prédio público.

Nos autos do processo constam:

- Ofício 718/2024
- Orçamento completo ORSE
- Projeto Arquitetônico
- Memorial Descritivo da Revitalização
- Registro de Responsabilidade Técnica. RRT

- Anotação de Responsabilidade Técnica. ART
- Licenciamento Ambiental
- Termo de Declaração de Domínio Público
- Despacho n°38-SEMINFRA
- Projeto Básico
- Documento de Formalização de Demanda
- Mapa de Avaliação de Riscos
- Estudo Técnico Preliminar (ETP)
- Autorização e Justificativa
- Previsão de Recursos Orçamentários
- Declaração sobre Aumento de Despesa
- Declaração sobre Estimativa do Impacto Orçamentário
- Solicitação de Abertura de Processo
- Despacho n°110-SEMINFRA

4- Dotação Orçamentária

Por tratar-se de registro de preço, fica submetida as suas regras, neste caso, finda-se em elucidar que é facultado ao órgão gerenciador e seus participes a indicação de dotação orçamentária para realização do pleito, em razão, da não obrigatoriedade de execução imediata de seu objeto.

A despesa em apresso traz a utilização das fontes de recurso 1700.0000/1701.0000/1708.0000 denotando a conformidade da aplicação das mesmas na despesa em tela, sendo executada a seguinte dotação orçamentária:

Unidade Orçamentária: 02051

Ação: 1711

Elemento de Despesa: 449051

Fonte de Recurso: 1700.0000/1701.0000/1708.0000

Valor Global: R$ 558.562,65

Valor a Ser Reservado: R$ 299.400,00 para a fonte Outras Transferências de Convênios ou Instrumentos Congêneres da União 1701.0000, R$ 128.000,00 para a fonte Outras Transferências de Convênios ou Instrumentos Congêneres da União e R$ 46.000,00 para a fonte de Transferência da União Referente à Compensação Financeira de Recursos Minerais 1708.0000.

De acordo com o que versa o Princípio da Anualidade Orçamentária, sendo facultativo a máquina administrativa se valer do saldo demonstrado, através da peça de Impacto Orçamentário, para executar por empenho o equivalente ao dispêndio do ano orçamentário corrente.

Finda-se em informar que o valor a ser empenhado no ano de 2024 é o proporcional a R$ 558.562,65.

5- Conclusão:

Diante do pedido de análise preliminar, por esta Controladoria através da sua Coordenadoria de Análise,

opina-se pela continuidade da contratação considerando **Regular e Lícita** a demanda supracitada, amparada pela legislação vigente.

Vale destacar que o processo em análise não obteve êxito, o que inviabilizou a mudança nos valores do convênio; no entanto, houve uma alteração na contrapartida.

Recomenda-se que o processo seja submetido à apreciação da Procuradoria Geral do Município, acerca da composição do edital e sua viabilidade jurídica.

O Fiscal previamente designado ou funcionário responsável pela supervisão da prestação do serviço/ aquisição de bens deverá apresentar à respectiva Diretoria, relatório atestando a regularidade da prestação das obrigações por conta do contratado, bem como informar ocorrências porventura havidas e que possam caracterizar descumprimento contratual.

Atenciosamente,

Rosely Correia dos Santos

Assessor Técnico II

Anairê Santos Amparo

Coordenadora de Análise e Prestação de Contas.

Maria Lucimara dos Santos Souza

Controladora Geral do Município

São Cristóvão, 19 de novembro de 2024.

Documento assinado eletronicamente por **Anaire Santos Amparo**, **Assessora Técnico I**, em 19/11/2024, às 10:53, Lei 14.063/2020 e Decreto Municipal de nº 11/2024.

Documento assinado eletronicamente por **Maria Lucimara dos Santos Souza**, **Controladora do Município**, em 19/11/2024, às 10:54, Lei 14.063/2020 e Decreto Municipal de nº 11/2024.

Documento assinado eletronicamente por **Rosely Correia dos Santos**, **Assessora Técnico II**, em 19/11/2024, às 10:54, Lei 14.063/2020 e Decreto Municipal de nº 11/2024.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site http://sei.saocristovao.se.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0087778** e o código CRC **DF2D2E51**.

GABINETE DO SECRETÁRIO

OFÍCIO Nº 779/2024/SEMINFRA / GASEC

São Cristóvão, 19 de novembro de 2024.

Ao Senhor
ELDRO CARDOSO DA FRANCA
PRESIDENTE DO CRAFI

Assunto: Solicitação de análise de processo.

Senhor Presidente,

1 Cumprimentando-o cordialmente, venho através deste, solicitar a análise e possível aprovação de despesa referente ao processo de **Contratação de empresa especializada em engenharia civil para execução das obras e serviços de Revitalização da Praça Alameda das Árvores (Frei Florêncio), bairro Eduardo Gomes, neste município de São Cristóvão/SE.**

2 Sem mais para o momento, renovamos votos de estima e consideração e nos colocamos à disposição para quaisquer esclarecimentos que por ventura se façam necessários.

Atenciosamente,

(Assinado Eletronicamente)
JÚLIO NASCIMENTO JÚNIOR
Secretário Municipal de Infraestrutura

sei! assinatura eletrônica

Documento assinado eletronicamente por **Julio Nascimento Junior**, **Secretário**, em 19/11/2024, às 11:57, Lei 14.063/2020 e Decreto Municipal de nº 11/2024.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site http://sei.saocristovao.se.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0087981** e o código CRC **2F6D841B**.

DIÁRIO OFICIAL
DO MUNICÍPIO DE SÃO CRISTOVÃO

ATA DA 22ª REUNIÃO ORDINÁRIA DO CONSELHO DE REESTRUTURAÇÃO E AJUSTE FISCAL - CRAFI

No décimo nono dia do mês de novembro do corrente ano, na sala de reunião da Procuradoria Geral do Município, reuniram-se os Membros do CRAFI: Eldro Cardoso da França, Presidente, Secretário da Fazenda, Orçamento e Gestão; Edson Fontes dos Santos - Secretário de Governo e Gestão, José Robson Almeida Santos - Procurador Geral; Maria Lucimara dos Santos Souza - Secretária de Controle Interno, Fernanda Rodrigues Santana Góes - Secretária Municipal de Saúde, Deise Maria Barroso - Secretária Municipal de Educação; Lucianne Rocha Lima – Secretária Municipal de Assistência Social e Glória Stephany Santos de Oliveira – Secretária do Conselho. O Presidente iniciou a reunião esclarecendo que as deliberações do Conselho objetivam melhor controlar as despesas, em face de capacidade orçamentário-financeira do Município. Ato contínuo passou a deliberar a pauta;

1. 2024.0000.000000981-0 (GAPRE): solicitação de reanálise e aprovação de despesa, submetida a 18º reunião extraordinária, para prorrogação de vigência ao contrato nº 81/2023, cujo objeto é a contratação de empresa especializada em agenciamento de viagens compreendendo a cotação, emissão, reserva, marcação, remarcação, cancelamento, alteração, reembolso e fornecimento de passagens aéreas nacional e internacional, por meio de atendimento remoto (e-mail e telefone)", para atender as necessidades de passagens para colaboradores eventuais/terceiros e doação para atletas.
2. 2024.0016.000000581-5 (FUMCTUR): solicitação de análise e aprovação de despesa, cujo objeto é a contratação de apresentação artística alusivo ao 39° Festival de Artes do Muncipio – FASC.
3. 2024.0008.000000698-4 (SEMAS): solicitação de análise e aprovação de despesa, para prorrogação da vigência ao contrato nº 25/2022, cujo objeto é a contratação de pessoa física referente a locação de imóvel,para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Assistência Social.
4. 2024.0007.000003304-6 (FMS): solicitação de análise e aprovação de despesa, cujo objeto é a contratação de pessoa jurídica, na prestação de serviços médicos para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde.
5. 2024.0016.000000498-3 (FUMCTUR): solicitação de análise e aprovação de despesa, cujo objeto é a dispensa emergencial nº 06.2024 referente a contratação de empresa de produções e eventos.
6. 2024.0001.000001887-6(SEGOV): solicitação de análise e aprovação de despesa, para prorrogação da vigência ao contrato nº 06/2021, cujo objeto é a contratação de empresa especializada em gestão da informação, ECM (gerenciamento de conteúdo corporativo), para prestação prestação de serviços de digitalização de documentos para atender as necessidades da Secretaria de Governo.
7. 2024.0009.000001037-7(SEMINFRA): solicitação de análise e aprovação de despesa, para prorrogação de prazo ao contrato nº 131/2022, cujo objeto é a execução dos serviços de manutenção preventiva, corretiva e requalificação da infraestrutura de pavimentação e drenagem de vias e logradouros públicos do município de São Cristóvão/SE.
8. 2024.0016.000000437-1(FUMCTUR): solicitação de análise e aprovação de despesa, para prorrogação de prazo ao contrato nº 33/2022, cujo objeto é a contratação de empresa para prestação dos serviços de implantação, intermediação, administração e gerenciamento de sistema informatizado e integrado, com utilização de cartão micro processo (com chip), tecnologia smart, ou cartão com tarja magnética de gestão de frota com vista ao fornecimento combustíveis (gasolina comum, e óleo diesel S10).
9. 2024.0010.000000589-7(SEMSURB): solicitação de análise e aprovação de despesa, para prorrogação de prazo ao contrato nº 34/2022, cujo objeto é a contratação d empresa especializada na execução dos serviços de “transbordo, transporte e destinação final dos resíduos sólidos urbanos (residencial, comercial e público – Classe II-A) do Município de São Cristóvão/SE, através da Secretaria Municipal de Serviços Urbanos – SEMSURB.
10. 2024.0005.000000518-8(SEMFOP): solicitação de análise e aprovação de despesa, para prorrogação de prazo ao contrato nº 80/2023, cujo objeto é a execução dos Serviços de assessoria, consultoria, análise, representação e gestão de passivos fiscais da administração Direta e Indireta do Município de São Cristóvão perante a Receita Federal do Brasil (RFB) e a Procuradoria Geral da Fazenda Nacional (PGFN), previdenciários, sociais, e afins, em dívida ativa ou sob parcelamentos especiais ou ordinários, ativos ou não, atuando exclusivamente pela via administrativa, no intuito de se proceder à análise/revisão/auditoria/ do passivo fiscal do município junto aos supracitados órgãos, objetivando a redução ou extinção de débitos e/ou a recuperação de créditos fiscais diversos, além de outros procedimentos fiscais que gerem efetivo ganho financeiro e economia para o Município.
11. 2024.0016.000000569-6(FUCMTUR): solicitação de análise e aprovação de despesa, cujo objeto é a contratação de apresentação artística alusivo ao 39° Festival de Artes do Muncipio – FASC.
12. 2024.0009.000000363-0 (SEMINFRA): solicitação de análise e aprovação de despesa, cujo objeto é a contratação de empresa especializada em engenharia civil para execução das obras e serviços de Revitalização da Praça Alameda das Árvores (Frei Florêncio), bairro Eduardo Gomes, neste Município.
13. 2024.0016.000000475-4 (FUMCTUR): solicitação de reanálise e aprovação de despesa submetida a 18º reunião extraordinária, para contratação de apresentação artística alusivo ao Festival de Artes de São Cristóvão- FASC.
14. 2024.0007.000003368-2(FMS): solicitação de análise e aprovação de despesa, para prorrogação de prazo ao contrato nº 23.2024, cujo objeto é acontratação de pessoa jurídica na prestação de serviços médicos para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde.

RESOLUÇÃO Nº 22/2024

Art. 1º DELIBERAÇÃO dos seguintes requerimentos:

1. 2024.0000.000000981-0 (GAPRE): ANALISADA e APROVADA por unanimidade, tendo em vista comprovação de

Documento Assinado Digitalmente com certificado digital emitido sobre a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-BRASIL, instituída através de medida provisória nº 2.200-2.
Autoridade Certificadora emissora: AC IMPRENSA OFICIAL SP. Terça-feira, 19 de Novembro de 2024 às 18:07:39
Ata CRAFI (0088611) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 709

disponibilidade dos recursos orçamentários nº 11050001 e 11050002 do dia 05/11/2024, manifestação técnica CGM nº 632/2024, parecer jurídico nº 605 e justificativa da contratação.Todavia, a efetiva contratação deverá ocorrer ao juízo de conveniência e oportunidade do gestor e no atendimento do interesse público.

2. 2024.0016.000000581-5 (FUMCTUR): ANALISADA e APROVADA por unanimidade, tendo em vista comprovação de disponibilidade dos recursos orçamentários nº 11190003 do dia 19/11/2024, manifestação técnica CGM nº 677/2024, parecer jurídico nº 620 e justificativa da contratação.Todavia, a efetiva contratação deverá ocorrer ao juízo de conveniência e oportunidade do gestor e no atendimento do interesse público.
3. 2024.0008.000000698-4 (SEMAS): ANALISADA e APROVADA por maioria, com abstenção da representante da SEMAS, tendo em vista comprovação de disponibilidade dos recursos orçamentários nº 11050001 do dia 05/11/2024, manifestação técnica CGM nº 613/2024, parecer jurídico nº 611 e justificativa da contratação.Todavia, a efetiva contratação deverá ocorrer ao juízo de conveniência e oportunidade do gestor e no atendimento do interesse público.
4. 2024.0007.000003304-6 (FMS): ANALISADA e APROVADA por maioria, com abstenção da representante da SMS, tendo em vista comprovação de disponibilidade dos recursos orçamentários nº 11130002 do dia 13/11/2024, manifestação técnica CGM nº 656/2024, parecer jurídico nº 602 e justificativa da contratação.Todavia, a efetiva contratação deverá ocorrer ao juízo de conveniência e oportunidade do gestor e no atendimento do interesse público.
5. 2024.0016.000000498-3 (FUMCTUR): ANALISADA e APROVADA por unanimidade, tendo em vista comprovação de disponibilidade dos recursos orçamentários nº 11190010, 11190011 do dia 19/11/2024, manifestação técnica CGM nº 676/2024, parecer jurídico nº 1323 e justificativa da contratação.Todavia, a efetiva contratação deverá ocorrer ao juízo de conveniência e oportunidade do gestor e no atendimento do interesse público.
6. 2024.0001.000001887-6 (SEGOV): ANALISADA e APROVADA por unanimidade, tendo em vista comprovação de disponibilidade dos recursos orçamentários nº 11040001 do dia 04/11/2024, manifestação técnica CGM nº 633/2024, parecer jurídico nº 618 e justificativa da contratação.Todavia, a efetiva contratação deverá ocorrer ao juízo de conveniência e oportunidade do gestor e no atendimento do interesse público.
7. 2024.0009.000001037-7 (SEMINFRA): ANALISADA e APROVADA por unanimidade, tendo em vista comprovação de disponibilidade dos recursos orçamentários nº 11190001 do dia 19/11/2024, manifestação técnica CGM nº 675/2024, parecer jurídico nº 1337 e justificativa da contratação.Todavia, a efetiva contratação deverá ocorrer ao juízo de conveniência e oportunidade do gestor e no atendimento do interesse público.
8. 2024.0016.000000437-1 (FUMCTUR): ANALISADA e APROVADA por unanimidade, tendo em vista comprovação de disponibilidade dos recursos orçamentários nº 10310001 do dia 31/10/2024, manifestação técnica CGM nº 603/2024, parecer jurídico nº 510 e justificativa da contratação.Todavia, a efetiva contratação deverá ocorrer ao juízo de conveniência e oportunidade do gestor e no atendimento do interesse público.
9. 2024.0010.000000589-7(SEMSURB): ANALISADA e APROVADA por unanimidade, tendo em vista comprovação de disponibilidade dos recursos orçamentários nº 11180003 do dia 18/11/2024, manifestação técnica CGM nº 668/2024, parecer jurídico nº 1327 e justificativa da contratação.Todavia, a efetiva contratação deverá ocorrer ao juízo de conveniência e oportunidade do gestor e no atendimento do interesse público.
10. 2024.0005.000000518-8 (SEMFOP): ANALISADA e RETIRADA de PAUTA por maioria, com abstenção do representante da SEMFOP.
11. 2024.0016.000000569-6 (FUCMTUR): ANALISADA e APROVADA por unanimidade, tendo em vista comprovação de disponibilidade dos recursos orçamentários, manifestação técnica CGM nº 669/2024, parecer jurídico nº 604 e justificativa da contratação.Todavia, a efetiva contratação deverá ocorrer ao juízo de conveniência e oportunidade do gestor e no atendimento do interesse público.
12. 2024.0009.000000363-0 (SEMINFRA): ANALISADA e APROVADA por unanimidade, tendo em vista comprovação de disponibilidade dos recursos orçamentários nº 11140009, 11140006, 11140007 do dia 14/11/2024, manifestação técnica CGM nº 670/2024, e justificativa da contratação.Todavia, a efetiva contratação deverá ocorrer ao juízo de conveniência e oportunidade do gestor e no atendimento do interesse público.
13. 2024.0016.000000475-4 (FUMCTUR): ANALISADA e APROVADA por unanimidade, tendo em vista comprovação de disponibilidade dos recursos orçamentários nº 11180001 do dia 18/11/2024, parecer jurídico nº 569 e justificativa da contratação.Todavia, a efetiva contratação deverá ocorrer ao juízo de conveniência e oportunidade do gestor e no atendimento do interesse público.
14. 2024.0007.000003368-2(FMS): ANALISADA e APROVADA por maioria, com abstenção da representante da SMS, tendo em vista comprovação de disponibilidade dos recursos orçamentários nº 11190001 do dia 19/11/2024, manifestação técnica CGM nº 671/2024, parecer jurídico nº 614 e justificativa da contratação.Todavia, a efetiva contratação deverá ocorrer ao juízo de conveniência e oportunidade do gestor e no atendimento do interesse público.

Art. 2 º.Antes de formalizar ou prorrogar o prazo de vigência do contrato, a Administração deverá verificar a regularidade fiscal do contratado, consultar o Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e o Cadastro Nacional de Empresas

Documento Assinado Digitalmente com certificado digital emitido sobre a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-BRASIL, instituída através de medida provisória nº 2.200-2.
Autoridade Certificadora emissora: AC IMPRENSA OFICIAL SP. Terça-feira, 19 de Novembro de 2024 às 18:07:39
Ata SRAP (0088611) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 710

DIÁRIO OFICIAL
DO MUNICÍPIO DE SÃO CRISTOVÃO

Punidas (Cnep), emitir as certidões negativas de inidoneidade, de impedimento e de débitos trabalhistas e juntá-las ao respectivo processo;

Art. 3º.Para as contratações decorrentes de credenciamento serão observadas as seguintes regras:

I - a Administração deverá divulgar e manter à disposição do público, em sítio eletrônico oficial, edital de chamamento de interessados, de modo a permitir o cadastramento permanente de novos interessados;
II - na hipótese do inciso I do caput deste artigo, quando o objeto não permitir a contratação imediata e simultânea de todos os credenciados, deverão ser adotados critérios objetivos de distribuição da demanda;
III - o edital de chamamento de interessados deverá prever as condições padronizadas de contratação e, nas hipóteses dos incisos I e II do caput deste artigo, deverá definir o valor da contratação;
IV - na hipótese do inciso III do caput deste artigo, a Administração deverá registrar as cotações de mercado vigentes no momento da contratação;
V - não será permitido o cometimento a terceiros do objeto contratado sem autorização expressa da Administração;
VI - será admitida a denúncia por qualquer das partes nos prazos fixados no edital.

Art.4º No momento da emissão do empenho, o ordenador de despesa deve verificar o conjunto de informações e documentos necessários e suficientes para demonstrar a habilitação: jurídica; técnica; fiscal, social e trabalhista; e econômico-financeira.

Parágrafo Único. Deve os gestores cumprir as determinações constantes na ATA da reunião.

Nada mais havendo a ser tratado, foi encerrada a reunião e, para constar, lavrada a presente ata, que segue assinada pelos membros do Conselho.

ELDRO CARDOSO DA FRANÇA
Secretário da Fazenda,Orçamento e Planejamento e Presidente do CRAFI

EDSON FONTES DOS SANTOS
Secretário de Governo e Gestão

JOSÉ ROBSON ALMEIDA SANTOS
Procurador Geral

MARIA LUCIMARA DOS SANTOS SOUZA
Secretária de Controle Interno

FERNANDA RODRIGUES SANTANA GÓES
Secretária Municipal de Saúde

DEISE MARIA BARROSO
Secretária Municipal de Educação

LUCIANNE ROCHA LIMA
Secretária Municipal de Assistência Social

GLÓRIA STEPHANY SANTOS DE OLIVEIRA
Secretária Executiva

EXTRATO
CONTRATO Nº 043/2024 - PMSC

PROCEDIMENTO LICITATÓRIO: INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO Nº IN 0012/2024, proveniente da Prefeitura Municipal de São Cristóvão/SE.
CONTRATADA: TOTAL ENERGI PROJETO E CONSTRUÇÕES LTDA ME
OBJETO: Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de elaboração de projeto, confecção, instalação, manutenção e desinstalação de iluminação decorativa natalina em ambiente externo, conforme locais previstos no termo de referência do Natal Luz, indicados pela Secretaria Municipal de Serviços Urbanos - SEMSURB, no município de São Cristóvão/SE.
VALOR GLOBAL: R$ 1.582.697,60 (Um milhão, quinhentos e oitenta e dois mil, seiscentos e noventa e sete reais e sessenta centavos)
PRAZO: 3 (três) meses.
DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

U.O.	AÇÃO	E.D.	FONTE
02056	2062	33903900	1751.0000

PARECER JURÍDICO: 1224/2024 - PGM.

São Cristóvão, 19 de novembro de 2024.

MARCOS ANTONIO DE AZEVEDO SANTANA
Prefeito Municipal de São Cristóvão/SE

Documento Assinado Digitalmente com certificado digital emitido sobre a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-BRASIL, instituída através de medida provisória nº 2.200-2.
Autoridade Certificadora emissora: AC IMPRENSA OFICIAL SP. Terça-feira, 19 de Novembro de 2024 às 18:07:39
Ata SRAPI (0088611) SEI 2024.0009.000000363-0 / pg. 711

GABINETE DO SECRETÁRIO

OFÍCIO Nº 784/2024/SEMINFRA / GASEC

São Cristóvão, 21 de novembro de 2024.

A Sua Excelência o Senhor
JOSE ROBSON ALMEIDA SANTOS
PROCURADOR GERAL DO MUNICÍPIO
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
Rua Messias Prado, Nº65

Assunto: Encaminhamento de processo.

Senhor Procurador,

1 Cumprimentando-o cordialmente, encaminho, por meio deste, o processo em questão para dar prosseguimento à contratação de empresa especializada em engenharia civil destinada à execução das obras e serviços de revitalização da Praça Alameda das Árvores (Frei Florêncio), localizada no bairro Eduardo Gomes, neste município de São Cristóvão/SE.

2 Sem mais para o momento, renovamos votos de estima e consideração e nos colocamos à disposição para quaisquer esclarecimentos que por ventura se façam necessários.

Atenciosamente,

(Assinado Eletronicamente)
JÚLIO NASCIMENTO JÚNIOR
Secretário Municipal de Infraestrutura

sei! assinatura eletrônica

Documento assinado eletronicamente por **Julio Nascimento Junior**, **Secretário**, em 21/11/2024, às 14:28, Lei 14.063/2020 e Decreto Municipal de nº 11/2024.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site http://sei.saocristovao.se.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0088623** e o código CRC **01448E48**.

Recibo do Pagador

BANCO DO BRASIL | 001-9 | 00190.00009 03241.284003 00034.023176 3 99740000119957

Beneficiário
DIARIO SERVICOS DE INTERMEDIACAO EM PUBLICACOES LTDA

Agência/Código do Beneficiário
1606-3 / 00988326-6

Espécie
R$

Quantidade

Nosso número
32412840000034023

Endereço do Beneficiário
Q SBS QUADRA BAIRRO:ASA SUL, 12 - FONE: 0800-7230127
Brasília - DF - CEP: 70070120

Número do documento	Contrato	CPF/CNPJ	Vencimento	Valor documento
34023		**10867871000160**	**27/01/2025**	**1199,57**

(-) Desconto / Abatimentos	(-) Outras deduções	(+) Mora / Multa	(+) Outros acréscimos	(=) Valor cobrado

Pagador
MUNICIPIO DE SAO CRISTOVAO 13128855000144

Demonstrativo
DIARIO SERVICOS DE INTERMEDIACAO EM PUBLICACOES LTDA

Autenticação mecânica

Corte na linha pontilhada

BANCO DO BRASIL | 001-9 | 00190.00009 03241.284003 00034.023176 3 99740000119957

Local de pagamento
PAGÁVEL EM QUALQUER BANCO

Vencimento
27/01/2025

Beneficiário
DIARIO SERVICOS DE INTERMEDIACAO EM PUBLICACOES LT - CNPJ/CPF: 10867871000160

Agência/Código do Beneficiário
1606-3 / 00988326-6

Data do documento	No. documento	Espécie doc.	Aceite	Data processamento	Nosso número
20/01/2025	**34023**	**DM**	**N**	**20/01/2025**	**32412840000034023**

Uso do Banco	Carteira	Espécie	Quantidade	x Valor	(=) Valor documento
	17	**R$**			**1199,57**

Instruções de responsabilidade do BENEFICIÁRIO. Qualquer dúvida sobre este boleto, contrate o BENEFICIÁRIO.

Não receber após o vencimento.

(-) Desconto / Abatimentos

(-) Outras deduções

(+) Mora / Multa

(+) Outros acréscimos

(=) Valor cobrado

Pagador: **MUNICIPIO DE SAO CRISTOVAO 13128855000144**
CPF/CNPJ: **13128855000144**
Endereço: **PC DR. GETULIO VARGAS - 298 - CENTRO - São Cristóvão - SE - CEP: 49100000**
Sacador/Avalista:
Código de baixa:

Autenticação Mecânica - **Ficha de Compensação**

Corte na linha pontilhada

REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA ALAMEDA DAS ÁRVORES (FREI FLORÊNCIO), BAIRRO EDUARDO GOMES, NESTE MUNICÍPIO DE SÃO CRISTÓVÃO/SE, DEVIDO AO QUE VERSA A LETRA LEGAL, O PROCESSO SERÁ REALIZADO NA MODALIDADE CONCORRÊNCIA COM FULCRO NO ART 29 DA LEI 14.133/2021.

1. O OBJETO

Contratação de empresa especializada em engenharia civil para execução das obras e serviços de Revitalização da Praça Alameda das Árvores (Frei Florêncio), bairro Eduardo Gomes, neste município de São Cristóvão/SE, conforme Contrato de Repasse de recursos orçamentários da União nº 952541/2023/MTUR/CAIXA e Convênio de recursos do Estado de Sergipe nº 02/2024.

2. DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

Este projeto básico fundamenta-se na Lei nº 14.133/2021 e demais legislações aplicáveis, sendo realizado na modalidade Concorrência com fulcro no Art 29, através do regime de contratação por empreitada por preço unitário.

3. DA JUSTIFICATIVA

A contratação em questão visa à Revitalização da Praça Alameda das Árvores (Frei Florêncio), localizada no bairro Eduardo Gomes. Esta iniciativa é fundamentada no compromisso legal de proporcionar melhores condições de vida à população, com ênfase em bem-estar, segurança e infraestrutura.

O bairro Eduardo Gomes tem experimentado um notável crescimento demográfico, impulsionado por investimentos significativos e novas habitações em seu entorno. Diante desse cenário, torna-se urgente revitalizar o principal espaço público de acesso ao bairro.

A proposta contempla dotar a Praça Alameda das Árvores de uma estrutura moderna, acessível e bem iluminada, equipada com aparelhos de ginástica, playground, espaços culturais e uma ciclovia. Esse ambiente visa não apenas a urbanização e uso da área pública, mas também criar um espaço de convivência para a população, oferecendo atividades para todas as idades.

Além dos benefícios diretos à comunidade, a revitalização possibilitará maior monitoramento da área, com a instalação de câmeras de segurança, beneficiando os moradores do bairro e das

regiões próximas, como Madre Paulina, Complexo Doce Vida, Parque Santa Rita, Roza Elze e Luiz Alves.

Nesse contexto, a execução da obra torna-se essencial para atingir os objetivos da gestão municipal, promovendo melhorias nos bairros, reforçando a segurança, mobilidade e acessibilidade para todos.

O quantitativo necessário foi estabelecido com base em levantamentos in loco e projetos complementares de engenharia. Cabe destacar que a solicitação está alinhada aos valores, missão e visão da administração pública municipal, conforme previsto no Plano de Contratação Anual (PCA).

O custo estimado foi apurado com base no sistema ORSE/CEHOP, conforme demonstrado na Planilha Orçamentária (Anexo I), refletindo a realidade do mercado local.

A subcontratação dos serviços é proibida, exceto parcialmente e mediante autorização expressa do contratante. Em nenhuma hipótese será admitida a subcontratação com licitantes que participaram do processo licitatório.

4. DO LOCAL DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO

Os serviços serão realizados na Praça Alameda das Árvores (Frei Florêncio), localizada no bairro Eduardo Gomes, neste município de São Cristóvão/SE, conforme detalhado no projeto arquitetônico e na planilha orçamentária anexos a este Projeto Básico.

5. DO PRAZO DE EXECUÇÃO

As obras e serviços objeto deste contrato deverão ser executados no prazo de 06 (seis) meses, contados a partir da ordem de serviço.

6. DO ORÇAMENTO ESTIMATIVO

A despesa total estimada para a execução do objeto desta licitação é de R$ 558.562,65 (quinhentos e cinquenta e oito mil, quinhentos e sessenta e dois reais e sessenta e cinco centavos).

Esse valor foi calculado com base no sistema ORSE/CEHOP, conforme detalhado no Anexo I – Planilha Orçamentária, refletindo assim a realidade do mercado local.

O custo estimado para a implantação deste projeto no Município de São Cristóvão inclui todos os gastos relacionados à mão de obra, encargos sociais, materiais de construção, equipamentos, transportes, fretes, taxas e impostos.

7. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

Os recursos financeiros para o pagamento dos serviços deste contrato são provenientes de diferentes fontes:

- Governo Federal, por meio do Ministério do Turismo, no valor de R$ 299.400,00 (duzentos e noventa e nove mil e quatrocentos reais);

- Governo do Estado, por meio da Secretaria de Estado do Desenvolvimento Urbano e Infraestrutura, no valor de R$ 200.000,00 (duzentos mil reais);

- Município de São Cristóvão, como contrapartida, no valor de R$ 59.162,65 (cinquenta e nove mil, cento e sessenta e dois reais e sessenta e cinco centavos).

As despesas estão consignadas na seguinte dotação orçamentária: Unidade Orçamentária: 02051

Ação: 1711

Elemento de Despesa: 44905100

Fontes de Recursos: 17000000, 17010000 e 17080000.

8. DAS ESPECIFICAÇÕES E DAS QUANTIDADES

A listagem completa com descrição e quantidades estimadas para este objeto está apresentada no Anexo I – Planilha Orçamentária.

9. DO RECEBIMENTO

O recebimento provisório dos serviços objeto desta licitação dar-se-á pelo engenheiro responsável da Contratante, que verificará e atestará a fiel execução em parecer escrito.

Sucedendo vício ou erro de execução ou de funcionamento, a contratada deverá prontamente promover a reparação, sob pena de inadimplemento contratual e das penalidades previstas neste projeto básico.

Considerar-se-ão recebidos em definitivos os serviços desde que transcorridos mais de 90 (noventa) dias do recebimento provisório e desde que não tenha havido oposição da contratante quanto aos serviços executados e desde que a contratada tenha efetuado a correção indicada pelo engenheiro responsável.

10. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

Além de cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo integralmente todos os riscos e despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, a contratante obriga-se a:

- Nomear preposto para, durante o período de vigência, representá-lo na execução do contrato/prestação do serviço;

- Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

- Responder pelos danos causados à Contratante ou aos seus bens, ou ainda a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato/prestação do serviço;

- Não transferir a terceiros, por qualquer forma, salvo parcialmente e após expressa autorização ou consentimento do contratante, as obrigações assumidas;

- Não será admitida, de qualquer forma, a subcontratação com licitante que tenha participado da licitação;

- Executar os serviços de acordo com o cronograma e o prazo estabelecidos, de acordo com o projeto básico e especificações previamente definidas, tudo de pleno conhecimento pela contratada, não sendo admitida qualquer alteração, salvo e decorrente de prévio e manifesto consentimento do contratante;

- Utilizar maquinários, ferramentas e materiais adequados à perfeita execução dos serviços, além de manter o local dos serviços limpo, com a retirada de entulho, sem que isso implique acréscimo dos serviços contratados;

- Transportar e dar destinação adequada a materiais e equipamentos inservíveis provenientes de descarte e remoção, sem que isso implique acréscimo nos serviços contratados;

- Retirar da obra qualquer empregado ou preposto seu cuja capacidade técnica e permanência sejam incompatíveis e desaconselháveis para o local;

- Reparar ou substituir, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer equipamento ou material que se mostre defeituoso, inadequado, desgastado ou que esteja operando aquém dos níveis exigidos nas especificações técnicas indicados pela fiscalização;

- Reparar ou refazer, exclusivamente às suas expensas, todo e qualquer serviço ou obra que, durante o contrato ou no prazo de garantia, apresentar erro ou vício de construção, imperfeições ou falhas decorrentes de negligência, imperícia, imprudência ou do emprego de

materiais diversos ou de qualidade inferior, sob pena das sanções do contrato e/ou de sua rescisão, além das perdas e danos;

- Responsabilizar-se pelo pontual e integral pagamento da remuneração de seus empregados, inclusive das eventuais horas extras e dos adicionais de periculosidade e/ou insalubridades quando devidos, além dos encargos sociais, previdenciários e de seguro, bem como com os custos de material de consumo, de alojamento, de mobilização e desmobilização, respondendo como única empregadora;

- Garantir aos seus empregados os equipamentos de proteção individual – EPIs estabelecidos nas normas de segurança e medicina do trabalho, treinando-os e exigindo deles o uso efetivo, sem prejuízo da devida fiscalização;

- Assegurar ao contratante o direito de, a qualquer tempo, analisar sua documentação e verificar seus registros no cumprimento das obrigações legais e contratuais decorrentes desta avença;

- Indenizar o contratante de todo e qualquer prejuízo e despesas resultantes de danos causados às suas instalações ou decorrentes de demandas judiciais ou sanções administrativas, inclusive honorários e custas, que essa última seja obrigada a arcar por ato de responsabilidade daquela primeira e vinculados à execução dos serviços objetos deste contrato;

- Cumprir as diretrizes e disposições do Plano de Gerenciamento de Resíduos da Indústria da Construção Civil – PGRCC, do Programa de Prevenção de Riscos Ambientais – PPRA ou do Programa de Condições do Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção Civil – PCMAT e do Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional – PCMSO aos quais se encontra vinculado, atentando-se para as orientações dos profissionais de Segurança do Trabalho;

- A contratada, se para a execução do objeto houver a necessidade de aquisição de material de jazida diretamente do produtor, deverá apresentar comprovante indicando ter o

respectivo fornecedor registro de licença perante o Departamento Nacional de Pesquisas Minerais e licença de operação;

- Garantir, durante o prazo de cinco anos, a contar do recebimento definitivo da obra, a qualidade dos serviços que executar, respondendo por sua solidez e segurança, na forma do parágrafo único do art. 618 do Código Civil, obrigando-se a contratada a efetuar, sem qualquer ônus para o contratante, as devidas correções, substituições, reparos e conservações das instalações, primordialmente no que se refere à sua funcionalidade e segurança;

- Garantir ao contratante o livre acesso para a fiscalização dos trabalhos executados, comprometendo-se, ainda, a fornecer as informações, os dados e demais elementos que forem requisitados pelo Município ou por quem lhe fizer às vezes.

11. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

A contratante obriga-se a:

- Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;

- Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;

- Prestar os esclarecimentos necessários e fornecer à contratada as informações indispensáveis à execução do objeto;

- Verificar minuciosamente, após a execução da obra/serviço, sua conformidade quanto ao disposto neste Projeto Básico e suas especificações, sob os aspectos quantitativos e qualitativos;

- Comunicar oficialmente à Contratada quaisquer falhas verificadas no cumprimento do contrato/prestação do serviço;

- Notificar à Contratada a ocorrência de quaisquer imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;

- Efetuar os pagamentos devidos pela execução do objeto no prazo de 30 (trinta) dias, contados do protocolo de requerimento com a nota fiscal, condicionada essa ao aceito pelo fiscal e gestor do contrato, desde que cumpridas todas as formalidades e exigências da contratação.

- A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo de Contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

12. DO CONTROLE E DA FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO

- Nos termos do art. 117 da Lei Federal nº 14.133/2021, será designado representante para acompanhar e fiscalizar a entrega dos bens, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados.

- Fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos.

- O fiscal do contrato anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

13. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

Pela inexecução total ou parcial deste contrato, a Contratada sofrerá as sanções e penalidades previstas em Lei, sem prejuízo das demais sanções cominadas com o pagamento das perdas e danos que acarretar ao Município de São Cristóvão.

14. DA APRESENTAÇÃO DAS PROPOSTAS

A proposta deve ser apresentada em língua portuguesa, em papel timbrado da licitante, sem rasuras, emendas, omissões ou entrelinhas. Todas as folhas devem ser devidamente assinadas e rubricadas pelo representante legal ou procurador da licitante.

A cotação deve ser feita em moeda corrente e deve incluir, obrigatoriamente, os seguintes itens:

- **Planilha de preços da licitante**: com planilhas de venda e de custo, em conformidade com a planilha orçamentária de referência do Município. Todos os campos destinados aos preços unitários propostos devem ser preenchidos para cada item de serviço listado, calculando os preços parciais e totais;

- A planilha de preços deve incluir obrigatoriamente todos os itens de serviços presentes na planilha orçamentária de referência da PMSC, sendo vedada qualquer alteração nas colunas de item, descrição, unidade e quantidade;

- **Planilha analítica de composição do BDI**;

- **Tributos IRPJ e CSLL**: de acordo com o Acórdão TCU nº 325/2007;

- Os itens de administração local, instalação de canteiro e acampamento, mobilização e desmobilização não devem integrar a planilha analítica do BDI, conforme o Acórdão TCU nº 2622/2013;

- **Planilha de composição de encargos sociais**: incluindo cálculos para horista e mensalista;

As propostas devem contemplar todos os itens e serviços que compõem o objeto deste Projeto Básico e seguir todas as descrições, especificações técnicas, memoriais descritivos e Projetos.

Os preços unitários propostos para cada item da Planilha de Quantitativos e Qualitativos da Licitante devem incluir todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, equipamentos, mão de obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transportes, seguros, lucro, etc.

Não será permitida qualquer indexação de preços por índices gerais, setoriais ou que reflitam variação de custos.

A proposta não poderá conter mais de uma cotação para o mesmo serviço, obra ou insumo.

Para microempresas ou empresas de pequeno porte optantes do Simples Nacional, as propostas devem incluir, nas planilhas de composição do BDI, as alíquotas do PIS, COFINS e ISS compatíveis com as exigidas, conforme o Anexo IV da Lei Complementar nº 123/2006, sob pena de desclassificação ou ajuste dos valores. Deve-se anexar o extrato do Simples para identificar o faturamento usado como base de cálculo das alíquotas e tributos.

15. DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

A qualificação técnica será comprovada, mediante apresentação dos seguintes documentos:

Registro ou inscrição da empresa licitante e do responsável técnico no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA ou no Conselho Regional de Arquitetura e Urbanismo – CAU, na região da Sede ou do seu domicílio;

Comprovação para desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da licitação;

A comprovação deverá ser feita mediante apresentação de:

Atestado de capacidade técnica operacional, em nome da licitante e que demonstre ter executado, para pessoa jurídica de direito público ou privado, serviços de características técnicas compatíveis com as do objeto, que comprove a execução de todos os itens a seguir:

- Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, fck = 20 MPA, com no mínimo 70,00 m³;

Atestado de capacidade técnica profissional que comprove que a licitante possui em seu quadro permanente, ou ter a sua disposição na data da licitação, profissional de nível superior detentor de atestado de responsabilidade técnica, devidamente registrado no CREA/CAU da região onde os serviços foram executados, acompanhado da respectiva Certidão de Acervo Técnico – CAT, expedida por estes Conselhos, que comprovem ter o profissional executado obra ou serviço de características semelhantes às do objeto, que comprove a execução de todos os itens a seguir:

- Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado;

São Cristóvão/SE, 08 de novembro de 2024.

Carlyane dos Santos
Assessora Técnica Especial
Secretaria Municipal de Infraestrutura