

REQUILÍBRIO (9º T.A.)

AO

CONTRATO

Nº 026/2020

DISPENSA Nº 023/2020

PROCESSO Nº 001.2021.0230/PMSC

Ofício 867/2021/SEMINFRA/PMSC

Do Subprocurador

Em, 12.11.2021
São Cristóvão, 10 de novembro de 2021.

A Ilma. Senhora
Aline Magna Cardoso Barroso Lima
Procuradora Geral do Município

Aline Magna Cardoso Barroso Lima
Procuradora Geral DAB/SE 2495
Procuradoria Geral do Município - PMSC


Assunto: **REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO AO CONTRATO Nº 26/2020.**

Prezada Senhora,

Cumprimentando-a cordialmente, venho através do presente, solicitar emissão de termo aditivo acerca da solicitação do Reequilíbrio Econômico-financeiro do **Contrato nº 26/2020**, firmado entre a Prefeitura Municipal de São Cristóvão e a empresa **SERVESCON SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME**, que tem como objeto as **Serviços/Obras de Urbanização da Praça Romualdo Prado, localizada na Av. São Luis, no Município de São Cristóvão/SE.**

Sem mais para o momento, agradeço a atenção ao tempo em que me coloco a disposição para o que se fizer necessário.

Atenciosamente,


JÚLIO NASCIMENTO JÚNIOR
Secretário Municipal de Infraestrutura

REEQUILÍBRIO
ECONÔMICO-FINANCEIRO
AO
CONTRATO
Nº 26/2020
DISPENSA Nº 23/2020
PROCESSO Nº 001.2021.0230

SECRETARIA
DE INFRAESTRUTURA



**SÃO
CRISTÓVÃO**
PREFEITURA

Cidade Mãe de Sergipe

ANÁLISE DO FISCAL

JUSTIFICATIVA REALINHAMENTO DE PREÇOS

OBJETO: SERVIÇOS/OBRAS DE URBANIZAÇÃO DA PRAÇA ROMUALDO PRADO, LOCALIZADA NA AV. SÃO LUIS, NO MUNICÍPIO DE SÃO CRISTOVÃO..

EMPRESA CONTRATADA: SERVESCON SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

NÚMERO DO CONTRATO: 26/2020

No dia 05 de maio de 2020, a Prefeitura de São Cristóvão assinou o Contrato com a Servesccon Serviços e Construções Eireli – ME, para a execução de serviços/obras de Urbanização da Praça Romualdo Prado, localizada na Av. São Luis, no Município de São Cristóvão.

Em apertada síntese, atendendo a Dispensa nº 023/2020 referida na Ordem de Serviço iniciada em 15 de maio de 2020, com prazo de execução de 3 meses, ou seja, término de vigência contratual em 15 de agosto de 2020.

Em 19 de agosto de 2020 foi assinado o **1º Termo de aditivo ao contrato** nº 26/2020, onde houve a prorrogação do prazo de execução por 03(três) meses, totalizando um período de 06 (seis) meses para a entrega da obra. Em 28 de janeiro de 2021 foi assinado o **3º Termo de aditivo ao contrato** nº 26/2020, onde houve a prorrogação do prazo de execução por mais 06(seis) meses, totalizando um período de 12 (doze) meses para a entrega da obra. . Em 11 de maio de 2021 foi assinado o **4º Termo de aditivo ao contrato** nº 26/2020, onde houve a prorrogação do prazo de execução por mais 03(três) meses, totalizando um período de 15 (quinze) meses para a entrega da obra. Em 02 de agosto de 2021 foi assinado o **5º Termo de aditivo ao contrato** nº 26/2020, onde houve a prorrogação do prazo de execução por mais 02(dois) meses, totalizando um período de 17 (dezessete) meses para a entrega da obra.

No período de 15 de maio de 2020 a 15 de junho de 2020 foi executado 66% do serviço de pavimentação da praça, equivalente a 10,34% do total da obra, como resultado foi realizada

a 1ª medição no valor de R\$ 21.105,66 (vinte e um mil, cento e cinco reais e sessenta e seis centavos). No período de 16 de junho de 2020 a 30 de setembro de 2020 foi executado 34% do serviço de pavimentação, 100% da mesa de concreto da praça, equivalente a 10,54% do total da obra, assim foi realizada a 2ª medição no valor de R\$ 21.510,36 (vinte e um mil, quinhentos e dez reais e trinta e seis centavos). No decorrer das atividades, ao longo dos meses que se seguiram, houve a necessidade de executar serviços adicionais à planilha, uns já formalizados em contrato e outros à formalizar, necessários e imprescindíveis para a conclusão da obra, entende-se que o aumento de serviço em si, já é fundamento para elasticidade do prazo, conforme art. 57, § 1º, inciso IV da Lei 8.666/1993.

Em decorrência destes fatores e levando em consideração que a economia brasileira passou por um período conturbado, nesta fase, por consequência da pandemia, entre abril de 2020 a setembro de 2020 a construção civil sofreu um grande impacto. ***“Empresários relatam dificuldades para adquirir itens básicos da construção civil, o que tem levado algumas companhias a postergar entregas ou mesmo recusar novos pedidos. Essa escassez também atingiu os preços dos bens intermediários consumidos pelo setor, obrigando o repasse de preço para o consumidor no varejo. Segundo as pesquisas, 82% das indústrias estão pagando mais caro pelas matérias-primas do que antes da crise “Enfrentamos um sério problema chamado desabastecimento, com todas as suas consequências. A primeira consequência é o preço. Se tem desabastecimento, o preço pode subir. A segunda consequência é o ritmo da obra, que diminui. (...) Se o construtor tem incerteza sobre a cadeia de fornecedores, ele não sabe quanto vai custar o projeto, já que produtos podem reaparecer mais caros. E a construtora sabe que não dá para repassar aumentos de produtos porque a renda da população não aumentou nem vai aumentar. Então, se cresce o custo e a receita não acompanha, isso afeta a margem da empresa. E se não tem margem, o setor puxa o freio de mão”. José Carlos Rodrigues Martins, presidente da Cbic (Câmara Brasileira da Indústria da Construção)”***.

“Citando dados da Fundação Getúlio Vargas, Martins informou que os preços do material de construção subiram 19,60% no ano passado. De acordo com a entidade, alguns insumos tiveram aumentos acima de 50% no mesmo período. Segundo a CBIC, trata-se da “maior alta” registrada em todo o período pós Plano Real”. Entre os insumos que mais têm pressionado as empresas, a CBIC destaca aço, cimento, PVC, cabeamentos de cobre e blocos de cerâmica.” (agenciabradil.ebc.com.br).

Pelos motivos aludidos anteriormente solicita-se o realinhamento financeiro, do contrato acima citado, firmado entre a Prefeitura Municipal de São Cristóvão e a **SERVESCON SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI – ME, CNPJ 31.844.018/0001-01**, uma vez que este se enquadra no art. 58, § 2º, da Lei 8.666/1993, no valor de **R\$ 23.485,58 (Vinte e três mil, quatrocentos e oitenta e cinco reais e cinquenta e oito centavos)**, conforme planilhas apresentadas.

CONSIDERAÇÕES PARA O CÁLCULO

Foi considerado relevante os insumos que alcançaram peso 10,49% a 95% acumulado da curva ABC de insumos do empreendimento (**página 1 e 2 da curva ABC de insumos do empreendimento – em anexo**);

1. O marco inicial para os cálculos foi de setembro/2019 (**data de Recebimento e Abertura de propostas – 03 de setembro de 2019**) ao marco final maio/2021 (**mês que antecede o início das atividades na obra**);
2. Os insumos que alcançaram variação percentual acima de 16% foram realinhados no orçamento e tiveram os serviços reajustados, no que diz respeito **a material**;
3. **Somente os insumos de materiais foram realinhados.**
4. De posse dos valores dos serviços, os mesmos foram lançados na **Planilha de Realinhamento Preços** (em anexo), onde é comparado o **VALOR CONTRATADO COM O VALOR ATUALIZADO**, a diferença entre estes é o valor a ser **REALINHADO**.

Em anexo segue a justificativa da empresa com valor referente a **PLANILHA INICIAL e REALINHADA** solicitada.

Portanto, estamos solicitando o realinhamento do orçamento referente a planilha inicial.

São Cristóvão, 25 de agosto 2021.


Maribel Lopes Bento
Engenheira Civil
Crea 2714937284

Ratifico,


Júlio Nascimento Junior
Secretário de Infraestrutura

INCC-DI

Mês	Índice	Variação (%)		
		No mês	No ano	12 meses
janeiro/2019	749,517	0,49	0,49	4,03
fevereiro/2019	750,180	0,09	0,58	3,99
março/2019	752,524	0,31	0,89	4,06
abril/2019	755,373	0,38	1,28	4,15
maio/2019	755,625	0,03	1,31	3,95
junho/2019	762,304	0,88	2,21	3,86
julho/2019	766,699	0,58	2,79	3,82
agosto/2019	769,951	0,42	3,23	4,11
setembro/2019	773,520	0,46	3,71	4,35
outubro/2019	774,939	0,18	3,90	4,18
novembro/2019	775,225	0,04	3,94	4,08
dezembro/2019	776,839	0,21	4,15	4,15
janeiro/2020	779,766	0,38	0,38	4,04
fevereiro/2020	782,336	0,33	0,71	4,29
março/2020	784,338	0,26	0,97	4,23
abril/2020	786,070	0,22	1,19	4,06
maio/2020	787,666	0,20	1,39	4,24
junho/2020	790,331	0,34	1,74	3,68
julho/2020	799,589	1,17	2,93	4,29
agosto/2020	805,356	0,72	3,67	4,60
setembro/2020	814,701	1,16	4,87	5,32
outubro/2020	828,778	1,73	6,69	6,95
novembro/2020	839,382	1,28	8,05	8,28
dezembro/2020	845,268	0,70	8,81	8,81
janeiro/2021	852,809	0,89	0,89	9,37
fevereiro/2021	868,929	1,89	2,80	11,07
março/2021	880,265	1,30	4,14	12,23
abril/2021	888,191	0,90	5,08	12,99
maio/2021	907,899	2,22	7,41	15,26
junho/2021	927,512	2,16	9,73	17,36

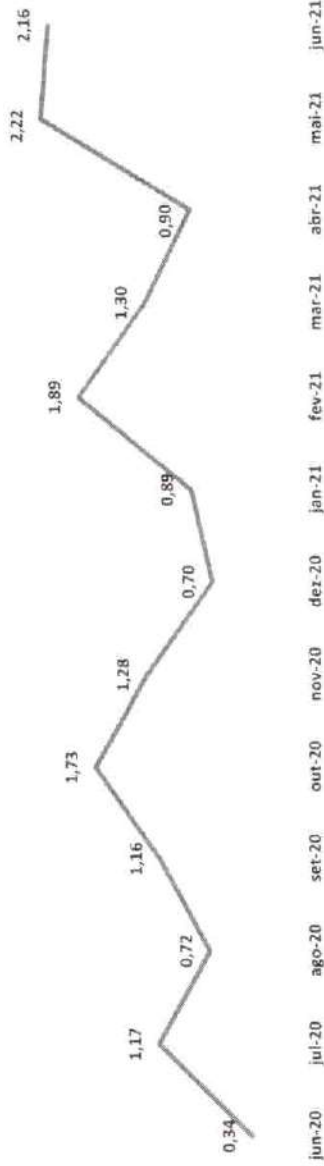
Fonte: FGV


Maribel Lopes Bento
 Engenheira Civil
 CREA 2714937284

Fls.: 04
 Rub.: Maribel

Fonte: FGV

Varição mensal (%)



Varição acumulada no ano (%)




Maribel Lopes Bento
Engenheira Civil
CREA 2714937284

URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA ROMUALDO PRADO (ENSEADA)

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

ITEM	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
URBANISMO DA PRAÇA					
01.01				235.429,40	100,00
SERVIÇOS GERAIS					
01.01.001				7.618,48	3,27
ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
01.01.001.001	Un	0,80	9.523,10	7.618,48	3,27
PAISAGISMO					
01.02.001	m2	119,21	12,05	1.436,48	0,61
01.02.002	un	16,00	10,15	162,40	0,07
01.02.003	un	3,00	16,63	49,89	0,02
01.02.004	un	33,00	26,40	871,20	0,37
01.02.005	un	4,00	22,61	90,44	0,04
01.02.006	un	386,00	7,41	2.860,26	1,21
01.02.007	un	3,00	40,89	122,67	0,05
01.02.008	un	6,00	46,55	279,30	0,12
01.02.009	un	4,00	46,55	186,20	0,08
01.02.010	un	8,00	51,47	411,76	0,17
01.02.011	un	12,00	372,43	4.469,16	1,90
01.02.012	un	8,00	57,20	457,60	0,19
01.02.013	m	118,30	11,76	1.391,21	0,59
01.02.014	m2	73,51	4,21	309,48	0,13
01.02.015	m3	73,51	115,02	8.455,12	3,59
PROTEÇÃO DE MUDAS - 21 UND					
01.02.016.001	m	3,00	108,94	326,82	0,14
01.02.016.002	un	48,30	18,77	906,59	0,38
01.02.016.003	m²	89,68	25,02	2.243,79	0,95
EQUIPAMENTOS DA TERCEIRA IDADE					
01.03.001	un	1,00	3.268,22	3.268,22	1,39
01.03.002	un	1,00	2.198,89	2.198,89	0,93
01.03.003	un	1,00	2.251,49	2.251,49	0,96
01.03.004	un	1,00	3.853,22	3.853,22	1,64
01.03.005	un	1,00	2.201,23	2.201,23	0,93
01.03.006	un	1,00	2.044,15	2.044,15	0,87
01.03.007	un	1,00	3.901,64	3.901,64	1,66
01.03.008	un	1,00	3.268,22	3.268,22	1,39
Brinquedos					
01.04.001	un	1,00	2.988,98	2.988,98	1,27

Maribel Lopes Bento
Engenheira Civil
CREA 2714937284

06

URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA ROMUALDO PRADO (ENSEADA)

Ref: Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.04.002	Brinquedo - Gira-gira (catrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada ø=1/4", sergipark ou similar	un	1,00	2.357,04	2.357,04	1,00
01.04.003	Brinquedo - Labirinto (trepa-trepa) em tubo ferro galv d=1 1/2" na horizontal e d=1 1/2" na vertical. Dim:1,54x1,54x2,04m, ref: Sergipark ou similar	un	1,00	3.091,99	3.091,99	1,31
01.04.004	Brinquedo - Gangorra em estrutura de concreto, tubo de ferro galvanizado de 3" e 4" e assento de madeira, com 03 pranchas	un	1,00	4.241,49	4.241,49	1,80
01.04.005	Brinquedo - Escorregadeira, com pilar de madeira, escca em tubo de ferro galv. de 2" e rampa em chapa de aço galvanizado	un	1,00	9.105,34	9.105,34	3,87
01.05	MARCO			3.506,25	1,48	
01.05.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,36	44,44	16,00	0,01
01.05.002	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	0,85	1.951,33	1.658,63	0,70
01.05.003	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	m2	3,67	19,75	72,48	0,03
01.05.004	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	1.634,14	1.634,14	0,69
01.05.005	Simbolos ou letras em aço	un	1,00	125,00	125,00	0,05
01.06	PAVIMENTAÇÃO DA PRAÇA			50.991,83	21,65	
01.06.001	PAVIMENTAÇÃO			38.190,86	16,22	
01.06.001.001	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. af_07/2016	m3	62,28	396,54	24.696,51	10,49
01.06.001.002	Acabamento de superficie de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples - Rev 02	m2	623,40	11,84	7.381,06	3,14
01.06.001.003	Lona plástica preta	m2	623,40	4,36	2.718,02	1,15
01.06.001.004	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 40x40cm, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	44,40	76,47	3.395,27	1,44
01.06.002	PINTURA			12.800,97	5,43	
01.06.002.001	Ptntura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	m2	997,80	12,63	12.602,21	5,35
01.06.002.002	Caiaçao em meio fio	m2	58,63	3,39	198,76	0,08
01.07	EQUIPAMENTOS URBANOS			31.189,21	13,25	
01.07.001	Lixeira de plástico dn 40cm	un	9,00	30,27	272,43	0,12
01.07.002	Mesa de concreto polido fck=21 Mpa, com tabuleiro em pastilha cerâmica, base de tubo de concreto ø=0,30m e bancos em tubo de concreto ø=0,40m	un	6,00	548,07	3.288,42	1,40
01.07.003	PERGOLADO DO MEIO - 2 UND			1.279,42	0,54	
01.07.003.001	Pntura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	m2	101,30	12,63	1.279,42	0,54
01.07.004	PERGOLADOS DOS CANTOS - 2 UND			8.381,67	3,56	
01.07.004.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,75	44,44	33,33	0,01
01.07.004.002	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado	m3	0,75	417,34	313,01	0,13
01.07.004.003		m2	2,42	1.951,33	4.722,22	2,01


Maribel Lopes Benito
Engenheira Civil
CREA 2714937284

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00134

URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA ROMUALDO PRADO (ENSEADA)

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.07.004.004	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m	32,40	75,54	2.447,50	1,04
01.07.004.005	Abertura de encaixes	m2	42,21	12,63	533,11	0,23
01.07.004.006	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - Rl	m2	17,50	19,00	332,50	0,14
01.07.005	BANCOS - 20 UND				13.976,69	5,93
01.07.005.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,75	44,44	77,77	0,03
01.07.005.002	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado	m3	1,75	417,34	730,35	0,31
01.07.005.003	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	6,37	1.951,33	12.429,97	5,28
01.07.005.004	Ptntura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor azul	m2	18,88	12,63	238,45	0,10
01.07.005.005	Pntura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor BRANCO	m2	9,60	12,63	121,25	0,05
01.07.005.006	Pntura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor MOSTARDA	m2	30,00	12,63	378,90	0,16
01.07.006	MURO DE COMBOGÓS				3.990,58	1,70
01.07.006.001	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	1,60	1.951,33	3.122,13	1,33
01.07.006.002	Bloco cerâmico tipo "u" (calha) 9x19x19cm	m	12,20	13,33	162,63	0,07
01.07.006.003	Cobogó de cimento, com unico furo, dim: 20 x 20cm	m2	7,68	57,17	439,07	0,19
01.07.006.004	Pntura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor MOSTARDA	m2	3,84	12,63	48,50	0,02
01.07.006.005	Pntura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor CINZA	m2	17,28	12,63	218,25	0,09
01.08	INSTALAÇÃO ELÉTRICA				71.707,35	30,46
01.08.001	ILUMINAÇÃO				59.297,24	25,18
01.08.001.001	Luminária embutida no piso com foco orientável em alumínio injetado, ref. IL 3702, da Interlight ou similar, inclusive lâmpada	un	27,00	317,08	8.561,16	3,64
01.08.001.002	Luminária decorativa simples externa, ref.CW-200/3, c/chapeu refletor em alumínio, pintado em epoxi, c/difusor acrílico leitoso, inclusive poste galv. reto h=3,00m, inclusive lâmpada mista 250w. (Luminance/Tecnolux ou similar)	un	22,00	770,01	16.940,22	7,20
01.08.001.003	Luminária fechada, em alumínio, c/ 4 pétala, p/ iluminação de avenidas e praças c/ difusor de acrílico (tecnolux ref cw-565 Q/5 ou similar), exclusive reatores e lâmpadas	un	2,00	3.628,61	7.257,22	3,06
01.08.001.004	Poste circular de concreto 16/300 - Fornecimento e assentamento	un	2,00	1.900,36	3.800,72	1,61
01.08.001.005	Reator para lâmpada de vapor de sódio 400 w	un	8,00	112,70	901,60	0,38
01.08.001.006	Projeter de piso em alumínio com lâmpadas em led potência total 50w, ref.: BCP473 36 LED's-HB-4000 100-277V 10 BK, da Philips ou similar	un	8,00	2.729,54	21.836,32	9,27
01.08.002	CABOS				6.213,09	2,65
01.08.002.001	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	900,00	3,66	3.294,00	1,40
01.08.002.002	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 4,0mm², 1kv / 90° C	m	230,00	8,86	2.037,80	0,87
01.08.002.003	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 6mm², 450/ 750v / 70°c	m	10,00	6,72	67,20	0,03
01.08.002.004	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 10mm², 0,6/ 1kv/ 70°	m	60,00	11,80	708,00	0,30

Rub: 08
08


Maribel Lopes Bento
Engenheira Civil
CREA 2714937284

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.08.002.005	Cabo de cobre nu 10mm2 - fornecimento e instalação	m	6,00	6,64	39,84	0,02
01.08.002.006	Terminal de compressão para cabo de 10 mm2 - fornecimento e instalação	un	29,00	1,43	41,47	0,02
01.08.002.007	Terminal de compressão para cabo de 6 mm2 - fornecimento e instalação	un	2,00	1,38	2,76	0,00
01.08.002.008	Terminal de compressão para cabo de 4 mm2 - fornecimento e instalação	un	6,00	1,29	7,74	0,00
01.08.002.009	Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm2 - fornecimento e instalação	un	12,00	1,19	14,28	0,01
01.08.003	QUADROS E DISJUNTORES				234,34	0,11
01.08.003.001	Disjuntor termomagnético tripolar 25 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	1,00	66,54	66,54	0,03
01.08.003.002	Disjuntor termomagnético bipolar 10 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	2,00	43,75	87,50	0,04
01.08.003.003	Disjuntor termomagnético tripolar 25 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	1,00	66,54	66,54	0,03
01.08.003.004	Placa de sinalização de Perigo para os quadros	UN	1,00	13,76	13,76	0,01
01.08.004	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				5.962,68	2,52
01.08.004.001	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	un	3,00	98,04	294,12	0,12
01.08.004.002	Caixa de passagem pvc 15x15x8cm p/eletrica, tipo Aquatic ou similar	un	56,00	32,50	1.820,00	0,77
01.08.004.003	Caixa de inspeção: 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	1,00	114,43	114,43	0,05
01.08.004.004	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento	un	1,00	2,30	2,30	0,00
01.08.004.005	Fornecimento de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	1,00	27,32	27,32	0,01
01.08.004.006	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/4" x 3m	un	10,00	146,74	1.467,40	0,62
01.08.004.007	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 1 1/4"	un	1,00	30,92	30,92	0,01
01.08.004.008	Cabeçote de aluminio de 1 1/4"	un	2,00	9,25	18,50	0,01
01.08.004.009	Abraçadeira em aço inox, tipo "D", 1", fornecimento	Un	10,00	0,47	4,70	0,00
01.08.004.010	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	120,00	11,05	1.326,00	0,56
01.08.004.011	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4"	un	14,00	1,57	21,98	0,01
01.08.004.012	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 25mm, d=1"	un	120,00	1,29	154,80	0,07
01.08.004.013	Caixa Hermética em chapa de aço tratada a base de fosfato de ferro e pintura a pó 600x400x200mm	un	1,00	353,56	353,56	0,15
01.08.004.014	Relé fotoelétrico individual 5a/127v c/base móvel	un	3,00	26,07	78,21	0,03
01.08.004.015	Base de fusível tipo diazed até 25a, para quadro de distribuição de energia	un	3,00	36,28	108,84	0,05
01.08.004.016	Contadora para manobra de circuito de iluminação 3x25A	un	1,00	139,60	139,60	0,06
01.09	DIVERSOS				614,01	0,26
01.09.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	1.433,45	0,39	559,05	0,24
01.09.002	Remoção e Reposição da Gruta de Pedra	un	0,50	109,91	54,96	0,02
Importa o presente orçamento em:					VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>	235.429,40
(duzentos e trinta e cinco mil, quatrocentos e vinte e nove reais e quarenta centavos)						


Maribel Lopes Bento
Engenheira Civil
CREA 2714937284

PLANILHA REALINHAMENTO PREÇOS - Data de recebimento e abertura das propostas: SETEMBRO / 2019 - DATA BASE DO ORÇAMENTO FEVEREIRO/2019

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANTIDADES CONTRATADO	PREÇO UNIT. CONTRATO	PREÇO UNIT. FINAL (05/21)	PREÇO TOTAL ATUALIZADO	DIF REALINHAMENTO	VARIACÃO % PR. UNIT.	VALORES R\$	
									CONTRATADO	SALDO
01	URBANISMO DA PRAÇA									
01.01	SERVIÇOS GERAIS									
01.01.001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	un	0,80	9.523,10	9.523,10	7.618,48	-	0%	7.618,48	7.618,48
01.01.001.001	Equipe Dirigente									
01.02	PAISAGISMO									
01.02.001	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m²	119,21	11,20	12,05	22.482,42	101,33	7%	22.482,42	22.482,42
01.02.002	Planta - Alamanda amarela (ellamanda cathartica), fornecimento e plantio	un	16,00	10,15	10,15	162,40	-	0%	162,40	162,40
01.02.003	Planta - Alpina vermelha (alpinia purpurata), fornecimento e plantio	un	3,00	16,63	16,63	49,89	-	0%	49,89	49,89
01.02.004	Planta - Agave (agave angustifolia), fornecimento e plantio	un	33,00	23,47	26,40	871,20	96,69	11%	774,51	871,20
01.02.005	Planta - Dracena Vermelha h=1,00m, Fornecimento e plantio	un	4,00	22,61	22,61	90,44	-	0%	90,44	90,44
01.02.006	Planta - Bela emília (plumbago capensis), fornecimento e plantio	un	386,00	7,12	7,41	2.860,26	111,94	4%	2.748,32	2.860,26
01.02.007	Árvore porte pequeno (mullungu) - plantada	un	3,00	40,89	40,89	122,67	-	0%	122,67	122,67
01.02.008	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysothricha) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	6,00	46,55	46,55	279,30	-	0%	279,30	279,30
01.02.009	Planta - Ipê vermelho (tabebuia chrysothricha) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	4,00	46,55	46,55	186,20	-	0%	186,20	186,20
01.02.010	Planta - Chuva de ouro (cassia ferruginea), fornecimento e plantio	un	8,00	51,47	51,47	411,76	-	0%	411,76	411,76
01.02.011	Planta - Jenivá (syagrus romanzoffinae) h=2,70m, fornecimento e plantio	un	12,00	326,58	372,43	4.469,16	550,20	12%	3.918,96	4.469,16
01.02.012	Planta - Esponjinha vermelha (calliandra tweedii), fornecimento e plantio	un	8,00	57,20	57,20	457,60	-	0%	457,60	457,60
01.02.013	Limitador de grama com borda fina, l=12,5cm	m	118,30	10,93	11,76	1.391,21	98,19	7%	1.293,02	1.391,21
01.02.014	Execução de dreno com manta geotextil 200 g/m2	m²	73,51	4,21	4,21	309,48	-	0%	309,48	309,48
01.02.015	Lastro de brita 1	m³	73,51	97,61	115,02	8.455,12	1.279,81	15%	7.175,31	8.455,12
01.02.016	PROTEÇÃO DE MUDAS - 21 UND									
01.02.016.001	Fornecimento de tubo de concreto armado ca1 d=0,80 m	m	3,00	108,94	108,94	326,82	-	0%	326,82	326,82
01.02.016.002	Tubo de madeira (peça de 5 x 5 cm) com h=2,30m	un	48,30	13,47	18,77	906,59	255,99	28%	650,60	906,59
01.02.016.003	Tela de nylon para proteção de fachada	m²	89,68	24,42	25,02	2.243,79	53,80	2%	2.189,99	2.243,79
01.03	EQUIPAMENTOS DA TERCEIRA IDADE									
01.03.001	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada TRIPLA	un	1,00	3.262,59	3.268,22	3.268,22	5,63	0%	3.262,59	3.268,22
01.03.002	Equipamento de ginástica - surf com pressão de pernas	un	1,00	2.193,32	2.198,89	2.198,89	5,57	0%	2.193,32	2.198,89
01.03.003	Equipamento de ginástica - leg press duplo	un	1,00	2.248,70	2.251,49	2.251,49	2,79	0%	2.248,70	2.251,49
01.03.004	Equipamento de ginástica - volante diagonal duplo	un	1,00	950,52	3.853,22	3.853,22	2.902,70	75%	950,52	3.853,22
01.03.005	Equipamento de ginástica - elíptico	un	1,00	2.195,66	2.201,23	2.201,23	5,57	0%	2.195,66	2.201,23
01.03.006	Equipamento de ginástica - cavalgada simples	un	1,00	2.041,36	2.044,15	2.044,15	2,79	0%	2.041,36	2.044,15
01.03.007	Equipamento de ginástica - alongador	un	1,00	1.977,14	3.901,64	3.901,64	1.924,50	49%	1.977,14	3.901,64
01.03.008	Equipamento de ginástica - simulador de escada tripla	un	1,00	3.262,59	3.268,22	3.268,22	5,63	0%	3.262,59	3.268,22
01.04	Brinquedos									
01.04.001	Brinquedo - Balanço em estrutura de concreto, 02 lugares, com assento de madeira, corrente revestida c/mangueira plástica transp., fixado em tubo ferro 4x4"	un	1,00	2.191,06	2.988,98	2.988,98	797,92	27%	2.191,06	2.988,98
01.04.002	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	un	1,00	2.349,17	2.357,04	2.357,04	7,87	0%	2.349,17	2.357,04
01.04.003	Brinquedo - Labirinto (trepa-trepa) em tubo ferro galv d=1 1/2" na horizontal e d=1 1/2" na vertical. Dim: 1,54x1,54x2,04m, ref: Sergipark ou similar	un	1,00	3.084,13	3.091,99	3.091,99	7,86	0%	3.084,13	3.091,99
01.04.004	Brinquedo - Gangorra em estrutura de concreto, tubo de ferro galvanizado de 3" e 4" e assento de madeira, com 03 pranchas	un	1,00	2.860,60	4.241,49	4.241,49	1.360,89	32%	2.860,60	4.241,49
01.04.005	Brinquedo - Escorregadeira, com pilar de madeira, escda em tubo de ferro galv. de 2" e rampa em chapa de aço galvanizado	un	1,00	5.242,22	9.105,34	9.105,34	3.863,12	42%	5.242,22	9.105,34
01.05	MARCO									
01.05.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	0,36	44,44	44,44	16,00	-	0%	16,00	16,00

PLANILHA REALINHAMENTO PREÇOS - Data de recebimento e abertura das propostas: SETEMBRO / 2019 - DATA BASE DO ORÇAMENTO FEVEREIRO/2019

DATA: 25/08/21

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANTIDADES		PREÇO UNIT. CONTRATO	PREÇO UNIT. FINAL (05/21)	PREÇO TOTAL ATUALIZADO	DIF REALINHAMENTO	VARIACÃO % PR. UNIT.	VALORES R\$	
			CONTRATADO	CONTRATO						CONTRATADO	REALINHAMENTO
01.05.002	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	0,85	1.371,17	1.951,33	1.658,63	493,14	30%	1.165,49	1.658,63	
01.05.003	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	m²	3,67	19,75	19,75	72,48	-	0%	72,48	72,48	
01.05.004	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	1.634,14	1.634,14	1.634,14	288,95	18%	1.345,19	1.634,14	
01.05.005	Símbolos ou letras em aço	un	1,00	125,00	125,00	125,00	-	0%	125,00	125,00	
01.06	PAVIMENTAÇÃO DA PRAÇA					45.959,74			45.959,74		
01.06.001	PAVIMENTAÇÃO					33.158,77			33.158,77		
01.06.001.001	Execução de passeio (caçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. af. 07/2016	m³	62,28	324,89	324,89	20.234,15	-	0%	20.234,15	20.234,15	
01.06.001.002	Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples - Rev.02	m²	623,40	11,84	11,84	7.381,06	-	0%	7.381,06	7.381,06	
01.06.001.003	Lona plástica preta	m²	623,40	4,07	4,07	2.537,24	-	0%	2.537,24	2.537,24	
01.06.001.004	Piso látex direcional e/ou alerta de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 40x40cm, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	44,40	67,71	76,47	3.395,27	388,95	11%	3.006,32	3.395,27	
01.06.002	PINTURA					12.800,97			12.800,97		
01.06.002.001	Ptntura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	m²	997,80	12,63	12,63	12.602,21	-	0%	12.602,21	12.602,21	
01.06.002.002	Caiaçao em meio fio	m²	58,63	3,39	3,39	198,76	-	0%	198,76	198,76	
01.07	EQUIPAMENTOS URBANOS					24.254,68			24.254,68		
01.07.001	Lixeira de plástico dn 40cm	un	9,00	30,27	30,27	272,43	-	0%	272,43	272,43	
01.07.002	Mesa de concreto polido fck=21 Mpa, com tabuleiro em pastilha cerâmica, base de tubo de concreto Ø=0,30m e bancos em tubo de concreto Ø=0,40m	un	6,00	518,40	518,40	3.110,40	-	0%	3.110,40	3.110,40	
01.07.003	PERGOLADO DO MEIO - 2 UND					1.279,42			1.279,42		
01.07.003.001	Ptntura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	m²	101,30	12,63	12,63	1.279,42	-	0%	1.279,42	1.279,42	
01.07.004	PERGOLADOS DOS CANTOS - 2 UND					6.355,51			6.355,51		
01.07.004.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	0,75	44,44	44,44	33,33	-	0%	33,33	33,33	
01.07.004.002	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado	m³	0,75	365,18	365,18	273,89	-	0%	273,89	273,89	
01.07.004.003	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	2,42	1.371,17	1.371,17	3.318,23	-	0%	3.318,23	3.318,23	
01.07.004.004	Madeiramento em massaranduba para telhado, peça principal serrada 8 x 18cm com abertura de encaixes	m	32,40	57,55	75,54	2.447,50	582,88	24%	1.864,62	2.447,50	
01.07.004.005	Ptntura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	m²	42,21	12,63	12,63	533,11	-	0%	533,11	533,11	
01.07.004.006	Pintura esmalte fosco para madeira, duas demãos, sobre fundo nivelador branco	m²	17,50	18,99	18,99	332,33	-	0%	332,33	332,33	
01.07.005	BANCOS - 20 UND					10.189,79			10.189,79		
01.07.005.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	1,75	44,44	44,44	77,77	-	0%	77,77	77,77	
01.07.005.002	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado	m³	1,75	365,18	417,34	730,35	91,28	12%	639,07	730,35	

Obra: PRAÇA ROMUALDO PRADO

Contratada: SERVESCON CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CRISTÓVÃO

Período do realinhamento de preços: 09/2019 a 05/2021

PLANILHA REALINHAMENTO PREÇOS - Data de recebimento e abertura das propostas: SETEMBRO / 2019 - DATA BASE DO ORÇAMENTO FEVEREIRO/2019

DATA: 25/08/21

ITEM	UNID	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	QUANTIDADES		PREÇO UNIT. CONTRATO	PREÇO UNIT. FINAL (06/21)	PREÇO TOTAL ATUALIZADO	DIF REALINHA- MENTO	VARIACAO % PR. UNIT.	VALORES: R\$	
			CONTRATADO	CONTRATADO						CONTRATADO	REALINHAMENTO
01.07.005.003	m³	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	6,37		1.371,17	1.951,33	12.429,97	3.695,62	30%	8.734,35	12.429,97
01.07.005.004	m²	Phtura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor azul	18,88		12,63	12,63	238,45	-	0%	238,45	238,45
01.07.005.005	m²	Phtura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor BRANCO	9,60		12,63	12,63	121,25	-	0%	121,25	121,25
01.07.005.006	m²	Phtura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor MOSTARDA	30,00		12,63	12,63	378,90	-	0%	378,90	378,90
01.07.006		MURO DE COMBOGÓS					3.047,13			3.047,13	
01.07.006.001	m³	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	1,60		1.371,17	1.951,33	3.122,13	928,25	30%	2.193,87	3.122,13
01.07.006.002	m	Bloco cerâmico tipo "U" (calha) 9x19x19cm	12,20		13,25	13,33	162,63	0,98	1%	161,65	162,63
01.07.006.003	m²	Cobogó de cimento, com único furo, dim: 20 x 20cm	7,68		55,32	57,17	439,07	14,21	3%	424,86	439,07
01.07.006.004	m²	Phtura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor MOSTARDA	3,84		12,63	12,63	48,50	-	0%	48,50	48,50
01.07.006.005	m²	Phtura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor CINZA	17,28		12,63	12,63	218,25	-	0%	218,25	218,25
01.08		INSTALAÇÃO ELÉTRICA					66.567,45			66.567,45	
01.08.001		ILUMINAÇÃO					56.624,42			56.624,42	
01.08.001.001	un	Luminária embulida no piso com foco orientável em alumínio injetado, ref. IL 3702, da Interlight ou similar, inclusive lâmpada	27,00		317,08	317,08	8.561,16	-	0%	8.561,16	8.561,16
01.08.001.002	un	Luminária decorativa simples externa, ref. CW-200/3, c/chapeu refletor em alumínio, pintado em epoxi, difusor acrílico leitoso, inclusive poste galv. reto h=3,00m, inclusive lâmpada mista 250w. (Luminance/Tecnolux ou similar)	22,00		698,22	698,22	15.360,84	-	0%	15.360,84	15.360,84
01.08.001.003	un	Luminária fechada, em alumínio, c/ 4 pétala. p/ iluminação de avenidas e praças c/ difusor de acrílico (tecnolux ref. cw-565 Q/5 ou similar), exclusive reatores e lâmpadas	2,00		3.628,61	3.628,61	7.257,22	-	0%	7.257,22	7.257,22
01.08.001.004	un	Poste circular de concreto 16/300 - Fornecimento e assentamento	2,00		1.413,36	1.900,36	3.800,72	974,00	26%	2.826,72	3.800,72
01.08.001.005	un	Reator para lâmpada de vapor de sódio 400 w	8,00		97,77	112,70	901,60	119,44	13%	782,16	901,60
01.08.001.006	un	Projeto de piso em alumínio com lâmpadas em led potência total 50w, ref.: BCP473 36 LED's-HB-4000 100-277V 10 BK, da Philips ou similar	8,00		2.729,54	2.729,54	21.836,32	-	0%	21.836,32	21.836,32
01.08.002		CABOS					4.522,59			4.522,59	
01.08.002.001	m	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af. 12/2015	900,00		2,62	3,66	3.294,00	936,00	28%	2.358,00	3.294,00
01.08.002.002	m	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 4,0mm², 1kv / 90° C	230,00		6,37	8,86	2.037,80	572,70	28%	1.465,10	2.037,80
01.08.002.003	m	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 6mm², 450/ 750v / 70°C	10,00		6,72	6,72	67,20	-	0%	67,20	67,20
01.08.002.004	m	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 10mm², 0,6/ 1kv/ 70°	60,00		8,77	11,80	708,00	181,80	26%	526,20	708,00
01.08.002.005	m	Cabo de cobre nu 10mm2 - fornecimento e instalação	6,00		6,64	6,64	39,84	-	0%	39,84	39,84
01.08.002.006	un	Terminal de compressão para cabo de 10 mm2 - fornecimento e instalação	29,00		1,43	1,43	41,47	-	0%	41,47	41,47

Rub.:

12

Maribel Lopes Bento
Engenheira Civil

Obra: PRAÇA ROMUALDO PRADO
 Contratada: SERVESCON CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
 Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CRISTÓVÃO

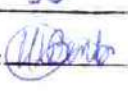
Período do realinhamento de preços: 09/2019 a 05/2021

DATA: 25/08/21

PLANILHA REALINHAMENTO PREÇOS - Data de recebimento e abertura das propostas: SETEMBRO / 2019 - DATA BASE DO ORÇAMENTO FEVEIREIRO/2019

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANTIDADES		PREÇO UNIT. CONTRATO	PREÇO UNIT. FINAL (05/21)	PREÇO TOTAL ATUALIZADO	DIF REALINHA-MENTO	VARIACÃO % PR. UNIT.	VALORES R\$	
			CONTRATADO	CONTRATO						CONTRATADO	REALINHAMENTO
01.08.002.007	Terminal de compressão para cabo de 6 mm2 - fornecimento e instalação	un	2,00		1,38	1,38	2,76	-	0%	2,76	2,76
01.08.002.008	Terminal de compressão para cabo de 4 mm2 - fornecimento e instalação	un	6,00		1,29	1,29	7,74	-	0%	7,74	7,74
01.08.002.009	Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm2 - fornecimento e instalação	un	12,00		1,19	1,19	14,28	-	0%	14,28	14,28
01.08.003	QUADROS E DISJUNTORES						234,34			234,34	
01.08.003.001	Disjuntor termomagnético tripolar 25 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	1,00		66,54	66,54	66,54	-	0%	66,54	66,54
01.08.003.002	Disjuntor termomagnético bipolar 10 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	2,00		43,75	43,75	87,50	-	0%	87,50	87,50
01.08.003.003	Disjuntor termomagnético tripolar 25 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	1,00		66,54	66,54	66,54	-	0%	66,54	66,54
01.08.003.004	Placa de sinalização de Perigo para os quadros	un	1,00		13,76	13,76	13,76	-	0%	13,76	13,76
01.08.004	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						5.186,10			5.186,10	
01.08.004.001	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	un	3,00		92,08	92,08	276,24	17,88	6%	276,24	294,12
01.08.004.002	Caixa de passagem pvc 15x15x8cm p/eletrica, tipo Aquatic ou similar	un	56,00		28,76	32,50	1.820,00	209,44	12%	1.610,56	1.820,00
01.08.004.003	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	1,00		108,05	114,43	114,43	6,38	6%	108,05	114,43
01.08.004.004	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento	un	1,00		2,30	2,30	2,30	-	0%	2,30	2,30
01.08.004.005	Fornecimento de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	1,00		27,32	27,32	27,32	-	0%	27,32	27,32
01.08.004.006	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/4" x 3m	un	10,00		92,49	146,74	1.467,40	542,50	37%	924,90	1.467,40
01.08.004.007	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 1 1/4"	un	1,00		30,92	30,92	30,92	-	0%	30,92	30,92
01.08.004.008	Cabeçote de alumínio de 1 1/4"	un	2,00		9,25	9,25	18,50	-	0%	18,50	18,50
01.08.004.009	Abraçadeira em aço inox, tipo "D", 1", fornecimento	un	10,00		0,47	0,47	4,70	-	0%	4,70	4,70
01.08.004.010	Eletroduto de pvc rígido roscavel, diâm = 32mm (1")	m	120,00		11,05	11,05	1.326,00	-	0%	1.326,00	1.326,00
01.08.004.011	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletróduto 32mm, d=1 1/4"	un	14,00		1,57	1,57	21,98	-	0%	21,98	21,98
01.08.004.012	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletróduto 25mm, d=1"	un	120,00		1,29	1,29	154,80	-	0%	154,80	154,80
01.08.004.013	Caixa Hermética em chapa de aço tratada a base de fosfato de ferro e pintura a pó 600x400x200mm	un	1,00		353,18	353,56	353,56	0,38	0%	353,18	353,56
01.08.004.014	Relé fotolétrico individual 5a/127v c/base móvel	un	3,00		26,07	26,07	78,21	-	0%	78,21	78,21
01.08.004.015	Base de fusível tipo diazed até 25a, para quadro de distribuição de energia	un	3,00		36,28	36,28	108,84	-	0%	108,84	108,84
01.08.004.016	Contadora para manobra de circuito de iluminação 3x25A	un	1,00		139,60	139,60	139,60	-	0%	139,60	139,60
01.09	DIVERSOS						614,01			614,01	
01.09.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	1.433,45		0,39	0,39	559,05	-	0%	559,05	559,05
01.09.002	Remoção e Reposição da Gruta de Pedra	un	0,50		109,91	109,91	54,96	-	0%	54,96	54,96
TOTAL DO ORÇAMENTO									10,32%	23.485,58	204.100,00
TOTAL DO ORÇAMENTO COM REALINHAMENTO											227.585,58


Maribel Lopes Bento
 Engenheira Civil
 CREA 2714937284

Fis.: 13
 Rub.: 

Obra: URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA ROMUALDO PRADO (ENSEL. - A)
 Contratada: SERVESCON CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
 Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CRISTÓVÃO

Data: 25/08/2021

PLANILHA REALINHAMENTO PREÇOS DOS INSUMOS - SETEMBRO / 2019 a MAIO / 2021 ORSE - Base data de elaboração do orçamento: Fev/2019

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT. CONTRATO BASE 02/2019	CUSTO REF. SET 2019 A	CUSTO REF. 05/2021 B	VARIAÇÃO B A %	CUSTO UNIT. ATUAL	DIF. CUSTO UNIT. SOLICITADO SERVESCON
81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1.105,30	3,00	4,89	11,78	140,90%	7,23	10,04
469	ORSE	Caixa de passagem pvc 15x15x8cm piederica, tipo Aquatic ou similar	un	56,00	12,19	19,19	23,99	25,01%	15,24	20,00
630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madrinil ou similar	m2	32,22	14,00	24,43	46,90	91,98%	26,88	45,24
1020	SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama a bwf-b, cobertura pvc-st 1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secção nominal 10 mm2	m	61,20	3,12	6,17	10,95	77,47%	5,54	10,17
1022	SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama a bwf-b, cobertura pvc-st 1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secção nominal 2,5 mm2	m	1.071,00	0,91	1,96	3,49	78,06%	1,62	3,24
1379	SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1.545,03	0,36	0,50	0,68	36,00%	0,49	0,66
1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrete) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	166,81	6,50	6,75	10,39	53,93%	10,01	8,32
1772	ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m	un	1,00	1.080,30	1.484,86	1.808,80	21,82%	1.315,86	1.657,03
1922	ORSE	Reator p/ lâmpada vapor sodio 400w - interno	un	8,00	51,62	88,99	110,00	23,61%	63,81	110,00
2208	ORSE	Terra vegetal	m3	31,47	34,28	42,85	42,85	0,00%	34,28	42,85
2239	ORSE	Tinta movente piso ou similar	l	88,25	6,98	11,96	6,04	-49,50%	3,53	14,01
2590	ORSE	Poste circular de concreto 16/300 - Diâmetro do topo - Ø=14cm - para linha de transmissão	un	2,00	969,73	1.587,81	2.227,12	40,26%	1.360,18	
3130	ORSE	Pilar e vigas de madeira, em massa/tranduba ou angelim, seção 10x18cm a 20x20cm	m3	0,30	3.700,00	3.996,00	9.114,90	128,10%	8.439,72	9.114,90
3226	ORSE	Chapa aço grossa p/ta 3/8" (9,53mm) 74,48 kg/m2	m2	3,70	180,00	441,79	1.046,27	136,83%	476,29	858,21
3777	SINAPI	Linha plastica preta, e = 150 micra	m2	685,74	1,04	1,30	1,56	20,00%	1,25	
3817	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 4,0mm², 1kv / 90° C	m	234,60	1,55	2,12	4,84	128,30%	3,54	4,84
3974	ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/4" x 3m	un	10,30	50,22	96,20	177,00	83,99%	92,40	104,00
4160	SINAPI	Sarrato de madeira não aparelhada 2,5 x 10cm, macaranduba, angelim ou equivalente da região	m	155,70	7,32	6,86	7,05	2,77%	7,52	
4509	SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da região	m	173,05	2,00	3,25	5,35	64,62%	3,29	4,77
4526	ORSE	Peça em Madeira massanduba serrada 8cm x 18cm	m	32,40	22,14	38,88	64,67	66,33%	36,83	63,64
4721	SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	89,21	45,00	66,18	83,59	26,31%	56,84	79,72
7092	ORSE	Planta - Agave (agave amestifolia)	un	33,00	14,80	27,52	31,96	16,13%	17,19	31,08
7093	ORSE	Planta - Bela emília (plumbago capensis)	un	386,00	1,46	3,86	4,50	16,58%	1,70	4,37
7144	ORSE	Limitador de grama com borda fina, L=12,5cm	m	118,30	4,23	5,56	6,45	16,01%	4,91	
7781	SINAPI	Tubo de concreto simples, classe-psi 1, pb,dn 400mm, para águas pluviais (nbr 8890)	m	13,46	39,66	40,62	43,72	7,63%	42,69	
9245	ORSE	Planta - Zerva (svagnis romanoffiana) h=2,70m	un	12,00	230,00	418,19	486,24	16,27%	267,43	472,83
9437	ORSE	Equipamento de ginástica - alongador com 03 alturas	un	1,00	1.567,65	1.290,00	2.581,00	100,08%	3.136,52	
9438	ORSE	Equipamento de ginástica - cavalete simples	un	1,00	1.620,08	2.565,00	2.581,00	0,62%	1.630,19	2.565,00
9439	ORSE	Equipamento de ginástica - eliptico	un	1,00	1.727,86	2.736,00	2.736,00	0,62%	1.738,60	2.736,00
9440	ORSE	Equipamento de ginástica - volante diagonal duplo	un	1,00	730,54	1.155,00	4.898,00	324,07%	3.098,00	1.155,00
9441	ORSE	Equipamento de ginástica - leg press duplo	un	1,00	1.789,35	2.833,00	2.753,00	-2,82%	1.738,82	2.833,00
9442	ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo	un	2,00	2.598,64	4.128,00	4.130,00	0,05%	2.599,90	4.128,00
9454	ORSE	Ladrilho (trepa-trepa) em ferro galv (1,54x1,54x2,04m) e tubo F galv 1 1/2" horizontal e 1 1/2" vertical	un	1,00	2.450,31	3.880,00	3.880,00	0,00%	2.450,31	3.880,00
9455	ORSE	Brimquedo gira-gira (carrossel Ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e 1/4", sergapark ou sim ilar	un	1,00	1.850,29	2.930,00	2.930,00	0,00%	1.850,29	2.930,00
9495	ORSE	Poste decorativo reto, h=3,00m, em ferro galvanizado inclusive base (luminesce/tecnolux ou similar)	un	22,00	179,22	300,15	398,31	32,70%	237,83	
10329	ORSE	Tutor de madeira (peça de 5 x 5cm) com h=2,30m	un	48,30	9,45	15,58	22,71	45,76%	13,77	
11005	ORSE	Grana esmeralda em placas	m2	119,21	3,52	7,50	9,00	20,00%	4,22	9,00
11557	ORSE	Propetor de piso em alumínio com lâmpadas, em led potencia total 50w, ref. BCP473 36 LEDs-HB-4000 100-277V 10 BK, da Philips ou simil ar	un	8,00	2.186,05	3.525,04	3.841,93	8,99%	2.382,57	3.767,01
12250	ORSE	Equipamento de ginástica - surf com pressão de pernas	un	1,00	1.733,00	2.733,00	2.733,00	0,73%	1.745,68	2.733,00
21013	SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nbr 5580)	m	25,65	36,63	38,02	80,79	112,49%	77,84	77,53
21015	SINAPI	Tubo aço galvanizado sem costura, classe leve, dn 80 mm (3"), e = 3,35 mm, *7,53* kg/m (nbr 5580)	m	9,09	58,89	61,12	129,88	112,59%	125,14	124,64

Mamber Lopes Bento

Pub. 11/08/2021

Obra: URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA ROMUALDO PRADO (ENSEL. 4)
 Contratada: SERVESCON CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
 Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CRISTÓVÃO

Data: 25/08/2021

PLANILHA REALINHAMENTO PREÇOS DOS INSUMOS - SETEMBRO / 2019 a MAIO / 2021 ORSE - Base data de elaboração do orçamento: Fev/2019

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT. CONTRATO BASE 02/2019	CUSTO REF. SET 2019 A	CUSTO REF. 05/2021 B	VARIACÃO B A %	CUSTO UNIT. ATUAL	DIF. CUSTO UNIT. SOLICITADO SERVESCON
21016	SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 100 mm (4"), e = 3,75 mm, *10,55* kg/m (nbr 5580)	m	6,67	85,34	88,58	188,22	112,49%	181,34	180,03
34492	SINAPI	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, excluíd serviço de bombeamento (nbr 8953)	m3	88,89	130,00	240,70	330,00	37,10%	178,23	333,45
36178	SINAPI	Piso podotátil de concreto - direcional e aleria, *40 x 40 x 2,5* c.m	un	291,26	4,27	7,18	9,01	25,49%	5,36	9,43

INCC		
fev/19	set/19	mai/21
750,18	773,52	907,899
		Variacão
		17,37%


 Maribel Lopes Bento
 Engenheira Civil
 CREA 2714937284

CÓPIA: URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA ROMUALDO PRADO (ENSEADA)

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 001111

Ref: Fevereiro/2019-1

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
11557/ORSE	Projetor de piso em alumínio com lâmpadas em led potência total 50w, ref.: BCP473 36 LED's-HB-4000 100-277V 10 BK, da Philips ou simil	un	8,0000	2.186,05	17.488,40	10,49	10,49
06111/SINAPI	Servente de obras	h	1.680,1034	9,35	15.716,81	9,43	19,92
34492/SINAPI	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	m3	88,5716	130,00	11.514,31	6,91	26,83
09494/ORSE	Luminária decorativa externa, ref.CW-200/3, c/difusor em acrílico 1 eitoso com chapeu refletor em alumínio pintado em epoxi (Luminance/Tecnolux ou similar)	un	22,0000	328,02	7.216,44	4,33	31,16
04783/SINAPI	Equipe Dirigente	h	546,2080	13,21	7.214,21	4,33	35,49
00031/ESLC	Luminária fechada, c/ 4 petalias, para iluminação de avenidas e praças c/ difusor acrílico transparente (tecnolux ref.cw-565 Q/5 ou similar, inclusive suporte para encaixe no poste com 04 braços	un	0,8060	7.774,59	6.219,67	3,73	39,22
01362/ORSE	Luminária embutida no piso com foco orientável em alumínio injetado, ref. IL 3702, da Interlight ou similar	un	2,0000	2.793,01	5.586,02	3,35	42,57
08870/ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo	un	27,0000	197,54	5.333,58	3,20	45,77
09442/ORSE	Carpinteiro de formas	un	2,0000	2.598,64	5.197,28	3,12	48,89
01213/SINAPI	Almoço (Participação do empregador)	h	391,4288	13,21	5.169,92	3,10	51,99
00158/ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem fret	un	436,9664	10,00	4.369,66	2,62	54,61
04721/SINAPI	Poste decorativo reto, h=3,00m, em ferro galvanizado inclusive base (Luminance/Tecnolux ou similar)	m3	89,1618	45,00	4.012,28	2,41	57,02
09495/ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	un	22,0000	179,22	3.942,84	2,37	59,39
00081/ORSE	Eletricista	kg	1,0000	3,00	3.180,00	1,91	61,30
02436/SINAPI	Planta - Jerivá (syagrus romanzoffinaa) h=2,70m	h	237,0252	13,21	3.130,58	1,88	63,18
09245/ORSE	Cesta Básica	un	12,0000	230,00	2.760,00	1,66	64,84
10492/ORSE	Ladrilho (trepa-trepa) em ferro galv. (1,54x1,54x2,04m) c/tubo fº galv. 1 1/2" horizontal e 1 1/2" vertical Sergipark ou similar	un	19,3108	130,00	2.510,40	1,51	66,35
09454/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) Para linha de Transmissão	un	1,0000	2.450,31	2.450,31	1,47	67,82
10761/ORSE	Bringueo gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvaniza do de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou sim	un	436,9664	4,50	1.966,35	1,18	69,00
02590/ORSE	Para linha de Transmissão	un	2,0000	969,73	1.939,46	1,16	70,16
09455/ORSE	Equipamento de ginástica - leg press duplo	un	1,0000	1.850,29	1.850,29	1,11	71,27
09441/ORSE	Equipamento de ginástica - surf com pressão de pernas	un	1,0000	1.789,35	1.789,35	1,07	72,34
12250/ORSE	Equipamento de ginástica - elíptico	un	1,0000	1.733,00	1.733,00	1,04	73,38
09439/ORSE	Equipamento de ginástica - cavalgada simples	un	1,0000	1.727,86	1.727,86	1,04	74,42
09438/ORSE	Jardineiro	un	1,0000	1.620,08	1.620,08	0,97	75,39
25964/SINAPI	Equipamento de ginástica - alongador com 03 alturas	h	126,6368	12,78	1.617,80	0,97	76,36
09437/ORSE	Tinta novacor piso ou similar	un	1,0000	1.567,65	1.567,65	0,94	77,30
02229/ORSE	Vale transporte	l	220,6134	6,98	1.539,88	0,92	78,22
02378/ORSE	Pedreiro	un	370,8171	4,00	1.483,27	0,89	79,11
04750/SINAPI	Fiso podotatil de concreto - direcional e alerta, *40 x 40 x 2,5* c	h	94,6468	13,21	1.250,08	0,75	79,86
36178/SINAPI		un	291,2640	4,27	1.243,70	0,75	80,61

Fls.: 16
Rub. [assinatura]

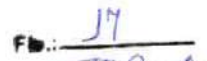

CÓPIA: URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA ROMUALDO PRADO (ENSEADA)

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00111
 Ref.: Fevereiro/2019-1
 Moeda: R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
00378/SINAPI	Armador	h	88,0926	13,21	1.163,51	0,70	92,01
04460/SINAPI	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm, macaranduba, angeli m ou equivalente da regio	m	155,7000	7,32	1.139,72	0,69	92,69
02208/ORSE	Terra vegetal	m3	31,5468	34,28	1.081,42	0,65	93,34
01772/ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m	un	1,0000	1.080,20	1.080,20	0,65	93,99
01569/ORSE	Madeira mista serrada (baterete) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	165,6721	6,50	1.076,87	0,65	94,64
01022/SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, anticham a b7f-b, cobertura pvc-stl, antichama b7f-b, 1 condutor, 0,6/1 kv,	m	1.071,0000	0,91	974,61	0,58	95,22
21013/SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nbr 5580)	m	25,6540	36,63	939,71	0,56	95,78
08874/ORSE	Lâmpada halogena PAR 30 75w	un	27,0000	33,12	894,24	0,54	96,32
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	428,6246	1,83	784,38	0,47	96,79
12950/ORSE	Operador de equipamento leve - DNRT - Mês de ref.: 10/19	h	56,5424	13,74	777,09	0,47	97,26
03130/ORSE	Pilar e vigas de madeira, em macaranduba ou angelim, seção 10x18cm a 20x20cm	m3	0,2000	3.700,00	740,00	0,44	97,70
09440/ORSE	Equipamento de ginástica - volante diagonal duplo	un	1,0000	730,54	730,54	0,44	98,14
04526/ORSE	Reca em Madeira macaranduba serrada 8cm x 18cm	m	32,4000	22,14	717,34	0,43	98,57
03777/SINAPI	Lona Plastica preta, e= 150 micra	m2	685,7400	1,04	713,17	0,43	99,00
00459/ORSE	Caixa de passagem pvc 15x15x8cm p/eletrica, tipo Aquatic ou similar	un	56,0000	12,19	682,64	0,41	99,41
03226/ORSE	Chapa aço grossa preta 3/8"(9,53mm) 74,48 kg/m2	m2	3,7000	180,00	666,00	0,40	99,81
00140/ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	5,9034	98,46	581,25	0,35	90,16
07093/ORSE	Planta - Bela emilia (plumbago capensis)	un	386,0000	1,46	563,56	0,34	90,50
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	1,6945	326,00	552,41	0,33	90,83
21015/SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 80 mm (3"), e = 3,35 mm, *7,32* kg/m (nbr 5580)	m	9,0900	58,89	535,31	0,32	91,15
07781/SINAPI	Tubo de concreto simples, classe- pal, ph, dn 400 mm, para aguas pluviais (nbr 6890)	m	13,4640	39,66	533,98	0,32	91,47
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp iii-32	Kg	1.482,3343	0,36	533,64	0,32	91,79
03974/ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura L 1/4" x 3m	un	10,5000	50,22	527,31	0,32	92,11
21016/SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 100 mm (4"), e = 3,75 mm, *10,55* kg/m (nbr 5580)	m	6,1065	85,34	521,13	0,31	92,42
07144/ORSE	Limitador de grama com borda fina, l=12,5cm	m	118,3000	4,23	500,41	0,30	92,72
07092/ORSE	Planta - Agave lagave angustifolia)	un	33,0000	14,80	488,40	0,29	93,01
00941/ORSE	Pardamento	un	6,3045	76,12	479,90	0,29	93,30
10329/ORSE	Tutor de madeira (peça de 5 x 5 cm) com h=2,30m	un	48,3000	9,45	456,44	0,27	93,57
03750/SINAPI	Lâmpada de luz mista 250 w, base e27 (220 v)	un	22,0600	20,45	449,90	0,27	93,84
00630/ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	31,2336	14,00	437,27	0,26	94,10
11005/ORSE	Grama esmeralda em placas	m2	119,2100	3,52	419,62	0,25	94,35
01922/ORSE	Reator p/ lâmpada vapor sódio 400w - interno	un	8,0000	51,62	412,96	0,25	94,60
03817/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPF), 4,0mm², 1kv / 90° C	m	234,6000	1,55	363,63	0,22	94,82
02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	25,8222	13,21	341,05	0,20	95,02
04509/SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regio	m	169,4074	2,00	338,81	0,20	95,22
00247/SINAPI	Ajudante de electricista	h	32,1180	9,27	297,81	0,18	95,40


Maribel Lopes Bento
 Engenheira Civil
 CREA 2714937284

Fb: 
 Rub: 

CÓPIA: URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA ROMUALDO PRADO (ENSEADA)

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00111

Ref: Fevereiro/2019-1

Moeda: R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
00333/SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	15,8309	14,18	281,20	0,17	95,74
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	7,6431	35,90	274,39	0,16	95,90
00337/SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	21,2536	12,85	273,11	0,16	96,06
02685/SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1", sem luva	m	126,0000	2,16	272,16	0,16	96,22
07750/SINAPI	Tubo concreto armado, classe pa-1, pb, dn 800 mm, para águas pluviais (nbr 8890)	m	3,0600	87,20	266,83	0,16	96,38
06240/SINAPI	Tampafofo simples com base, classe d400 carga max 40 t, redondo tampa 600 mm, rede pluvial/esgoto	un	1,0000	262,09	262,09	0,16	96,54
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	428,6246	0,59	252,89	0,15	96,69
04517/SINAPI	Sarrafo de madeira nao aparelhada 2,5 x 7,5* cm (1 x 3") pinus, m lista ou equivalente da regioa	m	124,5600	1,92	239,16	0,14	96,83
04011/SINAPI	Geotextil nao tecido agulhado de filamentos contínuos 100% poliestere, resistencia a tracao = 10 kn/m	m2	77,1855	3,04	234,64	0,14	96,97
25950/SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	13,0260	18,00	234,47	0,14	97,11
00367/SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	4,6342	50,00	231,71	0,14	97,25
09681/ORSE	Lixeira de plástico d=40cm	un	9,0000	24,71	222,39	0,13	97,38
06160/SINAPI	Soldador	h	14,8600	13,23	196,57	0,12	97,50
01020/SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama a bwf-b, cobertura pvc-stl, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 10 mm2	m	61,2000	3,12	190,94	0,11	97,61
02684/ORSE	Argamassa industrializada Voromassa AC-II, ou similar	kg	181,2288	0,50	163,11	0,10	97,71
12893/SINAPI	Borla de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	4,1936	38,88	163,05	0,10	97,81
03840/SINAPI	Luva de correr defofo, pvc, je, dn 100 mm	un	4,0000	39,99	159,96	0,10	97,91
00618/ORSE	Cobogo cimento vazado 20 x 20cm (unico furo)	un	192,0000	0,80	153,60	0,09	98,00
07170/SINAPI	Tela fachadeira em polietileno, rolo de 3 x 100 m (1 x c), cor branca, sem logomarca - para protecao de obras	m2	98,6480	1,50	147,97	0,09	98,09
07796/SINAPI	Tubo de concreto simples, classe-psi, pb, dn 300 mm, para aguas pluviais (nbr 8890)	m	4,8960	30,00	146,88	0,09	98,18
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	428,6246	0,34	145,73	0,09	98,27
05069/SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	11,6520	11,43	133,18	0,08	98,35
04718/SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	2,8208	45,00	126,94	0,08	98,43
07095/ORSE	Planta - Esponjinha vermelha (Calliandra tweedii)	un	8,0000	15,65	125,20	0,08	98,51
10997/SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	7,3600	16,20	119,23	0,07	98,58
03800/ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	77,8172	1,52	118,28	0,07	98,65
12852/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	par	15,7533	7,29	114,84	0,07	98,72
02455/ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	h	1,2000	94,18	113,02	0,07	98,79
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	19,3108	5,65	109,11	0,07	98,86
07550/ORSE	Letras aço escovado 40 x 40cm	un	1,0000	102,05	102,05	0,06	98,92
02871/ORSE	Aluguel de máquina acabadora de superficie de concreto (trifasica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento	h	0,0000	7,00	95,21	0,06	98,98
10596/ORSE	Protetor auricular	un	19,3108	4,90	94,62	0,06	99,04
01678/ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 150mm	un	17,0000	5,50	93,50	0,06	99,10
02711/SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,7149	130,00	92,94	0,06	99,16
06189/SINAPI		m	11,7570	7,80	91,70	0,06	99,22

iptCurvaABCInsumoEmpreendimento

Página 3

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Maribel Lopes Bento
Engenheira Civil
CREA 2714937284

18

(rub.:

CÓPIA: URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA ROMUALDO PRADO (ENSEADA)

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00111

Ref.: Fevereiro/2019-1

Moeda: R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
09448/ORSE	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 30* cm, cedrinho ou equivalente da regioao	un	6,0000	15,00	90,00	0,05	99,33
12091/ORSE	Fleus - recauchutado	un	8,0000	10,21	81,68	0,05	99,38
00366/SINAPI	Planta - Chuva de ouro (cassia ferruginea)	m3	1,5840	50,00	79,20	0,05	99,43
02226/ORSE	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	1	5,2686	15,00	79,03	0,05	99,48
00199/ORSE	Tinta esmalte sintetico (coralit ou similar)	un	3,0000	24,88	74,64	0,04	99,52
06193/SINAPI	Planta - Arbusto ou arvore porte pequeno (mulungu)	m	14,5687	5,00	72,84	0,04	99,56
05067/SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regioao	kg	6,0738	11,96	72,64	0,04	99,60
02847/ORSE	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	m3	0,0600	1.200,00	72,00	0,04	99,64
03736/ORSE	Madeira angelim vermelho, aparelhada	un	2,0000	34,00	68,00	0,04	99,68
21009/SINAPI	Disjuntor tripolar 25 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interruptor 5KA, ref.: Eletromar ou similar	m	5,0500	12,98	65,55	0,04	99,72
04686/ORSE	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 20 mm (3/4"), e = 2,25 mm, *1,3* Kg/m (nbr 5580)	m	7,0000	9,36	65,52	0,04	99,76
07152/ORSE	Corrente em aço galvanizado, elo diam.: 6,4mm, dim.: 24mm x 42mm, peso 0,94 Kg/m	un	16,0000	3,97	63,52	0,04	99,80
36146/SINAPI	Planta - Almandra (allamanda cathartica)	un	0,4383	137,70	60,35	0,04	99,84
11251/ORSE	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	2,3915	23,27	55,65	0,03	99,87
09011/ORSE	Pinel de seda 2"	un	4,0000	13,17	52,68	0,03	99,96
06214/ORSE	Planta - Dracena vermelha h=1,00m	un	120,0000	0,42	50,40	0,03	99,93
07099/ORSE	Arveja em liga zamak p/eletroduto 25mm, d=1 "	un	10,0000	5,00	50,00	0,03	99,96
00589/ORSE	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m	un	1,0000	48,65	48,65	0,03	99,99
00822/ORSE	Chave liga-desliga 3x30a	un	2,0000	24,00	48,00	0,03	100,02
04687/ORSE	Disjuntor bipolar 10 A, padção NEMA (linha preta) corrente de interrupção 5KA, ref.: eletromar ou similar	m	7,0000	6,49	45,43	0,03	100,05
02548/ORSE	Mangueira de plástico transparente de 1" x 2,00mm	kg	15,1704	2,93	44,45	0,03	100,08
00325/ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	un	120,0000	0,37	44,40	0,03	100,11
36153/SINAPI	Bucha em liga zamak para eletroduto 25mm, d=1"	un	0,4953	108,33	43,91	0,03	100,14
36144/SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura , com absorvedor de energia	un	47,8974	0,50	43,11	0,03	100,17
07288/SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	2,8000	15,00	42,00	0,03	100,20
06086/SINAPI	Finta esmalte sintetico premium fosco	1	0,9800	41,51	40,68	0,02	100,22
01032/ORSE	Fundo sintetico nivelador branco fosco para madeira	gl	1,6704	24,14	40,32	0,02	100,24
01970/ORSE	Rele fotoeletrico individual 5a / 127v, c/ base movel	un	3,0000	13,31	39,93	0,02	100,26
01347/SINAPI	Chapa de madeira compensada plastificada para forma de concreto, de 2,20 x 1,10 m, e = 12 mm	m2	1,1213	35,12	39,38	0,02	100,28
02212/ORSE	Chapa de madeira compensada plastificada para forma de concreto, de 2,20 x 1,10 m, e = 10 mm	un	217,8240	0,18	39,21	0,02	100,30
00265/ORSE	Base fusivel até 25a, para quadro distribução circuitos (diazado ou similar)	un	3,0000	12,43	37,29	0,02	100,32
01602/ORSE	Massa acillica	1	10,2036	3,63	37,04	0,02	100,34
05231/ORSE	Tinta pva latex para exterior - corallimur branco gelo	1	3,8526	8,90	34,26	0,02	100,36
01346/SINAPI	Chapa de madeira compensada plastificada para forma de concreto, de 2,20 x 1,10 m, e = 10 mm	m2	1,1400	29,39	33,50	0,02	100,38

Maribel Lopes Bento

Engenheira Civil

CREA 27149372

Fis.:

Rub.:

19

CÓPIA: URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA ROMUALDO PRADO (ENSEADA)

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00111

Ref.: Fevereiro/2019-1

Moeda: R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
05068/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	2,9130	11,22	32,68	0,02	100,42
07308/ORSE	Planta - Alpinia vermelha (alpinia purpurata)	un	3,0000	10,73	32,19	0,02	100,44
06785/ORSE	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metal o, cor cinza escuro, ref.niquel - B2104 ou similar	m2	0,5040	62,00	31,25	0,02	100,46
02875/ORSE	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metal o, cor branca-B2140 ou similar	m2	0,5040	60,00	30,24	0,02	100,48
36150/SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	1,1742	24,05	28,24	0,02	100,50
11359/SINAPI	Esmerilhadeira angular elétrica, diametro do disco 7" (180 mm), r otacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0374	749,00	28,01	0,02	100,52
11250/ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	1,1982	23,32	27,94	0,02	100,54
02446/ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	1,5350	18,00	27,63	0,02	100,56
01008/SINAPI	Cabo de cobre, rígido, classe 2, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b , l condutor, 450/750 v, secao nominal 6 mm2	m	10,2000	2,64	26,93	0,02	100,58
00010/SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	3,0045	8,68	26,08	0,02	100,60
01355/SINAPI	Chapa de madeira compensada resinada para forma de concreto, de *2, 2 x 1,1* m, e = 14 mm	m2	0,8658	29,60	25,63	0,02	100,62
21127/SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	8,1000	3,09	25,03	0,02	100,64
04337/SINAPI	Porca zincada, quadrada, diametro 5/8"	un	17,0000	1,41	23,97	0,01	100,65
36149/SINAPI	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, c om mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,2466	95,17	23,47	0,01	100,66
12188/ORSE	Bloco cerâmico, tipo "u", calha para cintamentos dim. 9 x 19 x 19 c m	un	48,8000	0,46	22,45	0,01	100,67
01332/ORSE	Liquido selador acrilico	l	3,5354	6,16	21,78	0,01	100,68
12815/SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	3,4699	6,27	21,76	0,01	100,69
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	428,6246	0,05	21,43	0,01	100,70
03379/SINAPI	Item processo de desativacao haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, se m conector	un	1,0000	20,42	20,42	0,01	100,71
01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	3,4450	5,90	20,33	0,01	100,72
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	2,3760	8,10	19,25	0,01	100,73
01814/SINAPI	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/femea, de 1 1/4"	un	1,0000	17,69	17,69	0,01	100,74
02692/SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsion ada em agua	l	2,7394	6,38	17,48	0,01	100,75
38476/SINAPI	Escala dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0720	242,04	17,43	0,01	100,76
05061/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	1,5568	11,03	17,17	0,01	100,77
00439/SINAPI	Parafuso m16 em aço galvanizado, comprimento = 300 mm, diametro = 1 6 mm, rosca maquina, cabeça quadrada	un	4,0000	4,00	16,00	0,01	100,78
00862/SINAPI	Cabo de cobre nu 10 mm2 meio-duro	m	6,1200	2,50	15,30	0,01	100,79
11249/ORSE	Serra circular elétrica portatil	un	0,0277	518,00	14,35	0,01	100,80
01038/ORSE	Fusivel diazed 2a a 25a	un	3,0000	4,50	13,50	0,01	100,81
10583/ORSE	Trincha 3"	un	2,3915	5,60	13,39	0,01	100,82
01574/SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 10 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	29,0000	0,46	13,34	0,01	100,83
01107/SINAPI	Cal virgem comum para argamassas (nbr 6453)	kg	17,5890	0,75	13,19	0,01	100,84

Fis: 
Rub: 

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
01106/SINAPI	Cal hidratada ch-I para argamassas	kg	32,6153	0,40	13,05	0,01	100,86
03767/SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	32,7299	0,36	11,78	0,01	100,87
03768/SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	7,6050	1,54	11,71	0,01	100,88
38399/SINAPI	Bolsa de lona para ferramentais *50 x 35 x 25* cm	un	0,0720	160,64	11,57	0,01	100,89
38390/SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,4651	24,66	11,47	0,01	100,90
00342/SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, 2,76 mm (0,048 kg/m)	kg	0,7920	13,86	10,98	0,01	100,91
00981/ORSE	Fita vedã rosca 18mm	m	57,9672	0,18	10,43	0,01	100,92
12722/ORSE	Placa indicativa, adesiva, dim.: 20 x 20 cm	un	4,0000	10,11	10,11	0,01	100,93
38382/SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	1,1022	8,18	9,02	0,01	100,94
10788/ORSE	Pa quadrada	un	0,4950	17,29	8,56	0,01	100,95
04728/ORSE	Talhadeira chata 19"	un	0,8989	9,45	8,49	0,01	100,96
11248/ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0277	300,30	8,32	0,00	100,96
05318/SINAPI	Solvente diluente a base de aguarrás	l	0,7000	11,80	8,26	0,00	100,96
00082/ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	2,6800	2,95	7,91	0,00	100,96
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela o u azul)	un	0,7328	10,53	7,72	0,00	100,96
00212/ORSE	Articula de pressão 3/8"	un	34,0000	0,22	7,48	0,00	100,96
25966/SINAPI	Fedutor tipo thinner para acabamento	l	0,4651	15,86	7,38	0,00	100,96
10364/ORSE	Bucha em liga zamak para eletrodo 32mm, d=1 1/4"	un	14,0000	0,49	6,86	0,00	100,96
10366/ORSE	Articula em liga zamak p/eletrodo 32mm, d=1 1/4"	un	14,0000	0,49	6,86	0,00	100,96
03499/ORSE	Cabeçote de alumínio de 1 1/4"	un	2,0000	3,00	6,00	0,00	100,96
09458/ORSE	Tampo aparelhada e encerrada 10x10x5,0 cm p/balanço (maracatiara ou similar)	m2	0,3200	18,00	5,76	0,00	100,96
04725/ORSE	Respatula	un	0,2627	20,39	5,36	0,00	100,96
01570/SINAPI	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2,1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m5	un	12,0000	0,44	5,28	0,00	100,96
38393/SINAPI	Rolo de espuma poliéster 23 cm (sem cabo)	un	0,4651	11,12	5,17	0,00	100,96
11241/ORSE	Alicate volt-amperemetro	un	0,0397	119,90	4,76	0,00	100,96
04729/ORSE	Martreta 1 kg com cabo	un	0,2668	19,80	4,22	0,00	100,96
03309/ORSE	Abracadela em aço inox, tipo "D", 1"	un	10,0000	0,38	3,80	0,00	100,96
00664/ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	2,0000	1,88	3,76	0,00	100,96
06995/ORSE	Madeira mista serrada (sarrafoli) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m²/m	m	1,9692	1,90	3,74	0,00	100,96
07880/ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	1,6170	2,14	3,46	0,00	100,96
00370/SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0673	50,00	3,37	0,00	100,96
01113/ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,6240	5,34	3,33	0,00	100,96
04174/ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,2580	10,50	3,25	0,00	100,96
01604/ORSE	Massa base óleo (coral ou similar)	kg	0,3600	8,89	3,20	0,00	100,96
10567/SINAPI	Tabua de madeira não aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da região	m	0,7920	4,00	3,17	0,00	100,96
11247/ORSE	Serra mármore	un	0,0068	272,97	1,86	0,00	100,96
01571/SINAPI	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m5	un	6,0000	0,30	1,80	0,00	100,96
10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0881	18,45	1,63	0,00	100,96

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
11244/ORSE	Martelo com unha	un	0,0484	24,93	1,21	0,00	100,96
11285/ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0004	2.858,68	1,14	0,00	100,96
11240/ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0397	22,90	0,91	0,00	100,96
01573/SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, ifuro e i compressao, para parafuso de fixacao m6	un	2,0000	0,42	0,84	0,00	100,96
10577/ORSE	Serrcte 40cm	un	0,0277	29,79	0,83	0,00	100,96
10578/ORSE	Formão grande	un	0,0484	15,15	0,73	0,00	100,96
11246/ORSE	Escala métrica de Bambú	un	0,0417	17,00	0,71	0,00	100,96
11242/ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0124	47,00	0,58	0,00	100,96
11245/ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0417	11,99	0,50	0,00	100,96
11253/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0281	16,90	0,47	0,00	100,96
11256/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0102	41,30	0,42	0,00	100,96
04722/ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0232	16,45	0,38	0,00	100,96
11281/ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0030	123,53	0,37	0,00	100,96
11254/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0189	18,80	0,36	0,00	100,96
11255/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0148	21,96	0,33	0,00	100,96
11257/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0102	31,36	0,32	0,00	100,96
11282/ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref - G1000KB2 Black e Decker	un	0,0008	383,69	0,31	0,00	100,96
11286/ORSE	Macariço de solda Ref. CG701 código 010414410 carbografite	un	0,0011	285,44	0,31	0,00	100,96
11252/ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0016	182,50	0,29	0,00	100,96
11265/ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0232	11,50	0,27	0,00	100,96
10282/ORSE	Pegua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0136	16,70	0,23	0,00	100,96
10593/ORSE	Fraio simples 30cm	un	0,0040	47,06	0,19	0,00	100,96
11264/ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0136	10,95	0,15	0,00	100,96
10789/ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0136	11,12	0,15	0,00	100,96
10790/ORSE	Prumo de face	un	0,0068	21,00	0,14	0,00	100,96
11273/ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0008	153,93	0,12	0,00	100,96
11283/ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0004	308,81	0,12	0,00	100,96
11243/ORSE	Martelo sem unha	un	0,0068	16,55	0,11	0,00	100,96
11280/ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0008	133,45	0,11	0,00	100,96
11284/ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0008	70,00	0,06	0,00	100,96
11277/ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0008	70,42	0,06	0,00	100,96
11279/ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tram	un	0,0008	56,62	0,05	0,00	100,96
10592/ORSE	cutina ou similar	un	0,0040	8,87	0,04	0,00	100,96
11275/ORSE	Lima chata 12"	un	0,0008	39,62	0,03	0,00	100,96
11276/ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0008	43,60	0,03	0,00	100,96
11276/ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço lam inado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 1 1" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0011	25,03	0,03	0,00	100,96
11270/ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0004	65,49	0,03	0,00	100,96
11272/ORSE	Alicate Climador (cripador)	un	0,0004	65,49	0,03	0,00	100,96

Fls.:

Rub.:

CÓPIA: URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA ROMUALDO PRADO (ENSEADA)

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00111

Ref : Fevereiro/2019-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC	
11271/ORSB	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belizer	un	0,0004	59,29	0,02	0,00	100,96	
11278/ORSB	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0008	24,00	0,02	0,00	100,96	
11274/ORSB	Grupo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0011	13,18	0,01	0,00	100,96	
10585/ORSB	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00	0,00	100,96	
10586/ORSB	Torquesa	un	0,0000	27,08	0,00	0,00	100,96	
04244/ORSB	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	h	0,0000	124,96	0,00	0,00	100,96	
02450/ORSB	Caminhão basec. 15,0t/10,0m3 (m. benz 1k.1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	62,50	0,00	0,00	100,96	
38396/SINAPI	Selador horizontal para fita de acc 1 "	un	0,0000	308,81	0,00	0,00	100,96	
38412/SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao d e 220 v, tubo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletro dos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	1.125,00	0,00	0,00	100,96	
38413/SINAPI	Lixadeira electrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, 5.000+ rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00	0,00	100,96	
38477/SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 5,00 m estendida	un	0,0000	685,46	0,00	0,00	100,96	
EQUIPAMENTO: 258,91 (0,16%)			MATERIAL: 120,719,74 (72,45%)		PESSOAL: 36,875,43 (22,13%)		TERCEIRO: 8,851,00 (5,31%)	
							OUTROS: -77,99 -(0,05%)	
							CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO ==> 166,627,09	


Maribel Lopes Bento
 Engenheira Civil
 CREA 2714937284

Fis.: 23
 Rub. 

URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA ROMUALDO PRADO (ENSEADA)

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00025

Ref: Setembro/2019-1

Moeda: R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
11557/ORSE	Projctor de piso em alumínio com lâmpadas em led potência total 50w , ref.: BCP473 36 LED's-HB-4000 100-277V 10 BK, da Philips ou simil ar	un	8,0000	3.525,04	28.200,32	12,44	12,44
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	88,88564	240,70	21.394,77	9,38	21,82
06111/SINAPI	Servente de obras	h	698,59309907	9,81	16.669,34	7,31	29,13
09494/ORSE	Luminária decorativa externa, ref.CW-200/3, c/difusor em acrilico 1 eitoiso com chapuê refletor em aluminio pintado em epoxi (Luminance/Tecnolux ou similar)	un	22,0000	647,66	14.248,52	6,25	35,38
08870/ORSE	Luminaria embutida no piso com foco orientável em aluminio injetado , ref. IL 3702, da Interlight ou similar	Un	27,0000	337,91	9.123,57	4,00	39,38
01362/ORSE	Luminária fechada, c/ 4 petalas, para iluminação de avenidas e praças c/ difusor acrilico transparente (tecnolux ref.cw-565 Q/5 ou similar, inclusive suporte para encaixe no poste com 04 braços	un	2,0000	4.542,89	9.085,78	3,98	43,36
09442/ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de caninhada duplo	un	2,0000	4.128,00	8.256,00	3,62	46,98
09495/ORSE	Poste decorativo reto, h=3,00m, em ferro galvanizado inclusive base (Luminance/Tecnolux ou similar)	un	22,0000	300,15	6.603,30	2,89	49,87
00031/ESUC	Equipe Dirigente	Un	0,8000	7.774,59	6.219,67	2,73	52,60
04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 15 mm) posto pedreira/fornecedor, sem fret.	m3	89,2142	66,18	5.904,20	2,59	55,19
01213/SINAPI	Carpinteiro de formas	h	381,70056	14,24	5.434,37	2,38	57,57
00081/ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1.105,3000	4,89	5.404,92	2,37	59,54
09245/ORSE	Planta - Jerivá (syagrus romanzoffinaa) h=2,70m	un	12,0000	418,19	5.018,28	2,20	62,14
04783/SINAPI	Pintor	h	293,459034	14,24	4.178,05	1,83	63,97
09454/ORSE	Labirinto (trepa-trepa) em ferro galv. (1,54x1,54x2,04m) c/tubo fº galv. 1 1/2" horizontal e 1 1/2" vertical Sergipark ou similar	un	1,0000	3.880,00	3.880,00	1,70	65,67
02436/SINAPI	Eletricista	h	229,3869831	14,24	3.265,84	1,43	67,10
02590/ORSE	Poste circular de concreto 16/ 300 - Diâmetro do topo - Ø = 14cm - Para linha de Transmissão	un	2,0000	1.587,81	3.175,62	1,39	68,49
09455/ORSE	Brinquedo gira-gira (carrossel e=1,70m), em tubo de ferro galvaniza do de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou sim ilar	un	1,0000	2.930,00	2.930,00	1,28	69,77
09441/ORSE	Equipamento de ginástica - leg press duplo	un	1,0000	2.833,00	2.833,00	1,24	71,01
09439/ORSE	Equipamento de ginástica - elíptico	un	1,0000	2.736,00	2.736,00	1,20	72,21
12250/ORSE	Equipamento de ginástica - surf com pressão de pernas	un	1,0000	2.733,00	2.733,00	1,20	73,41
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	263,048237	10,00	2.630,48	1,15	74,56
09438/ORSE	Equipamento de ginástica - cavalgada simples	un	1,0000	2.565,00	2.565,00	1,12	75,68
01022/SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, anticham a bwf-b, cobertura pvc-stl, antichama bwf-b, l condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 2,5 mm2	m	1.071,0000	1,96	2.099,16	0,92	76,60
36178/SINAPI	Piso podotatil de concreto - direcional e alerta, *40 x 40 x 2,5* c m	un	291,2640	7,18	2.091,28	0,92	77,52
29964/SINAPI	Jardineiro	h	136,1218	13,76	1.873,69	0,82	78,34
03226/ORSE	Chapa aço grossa preta 3/8" (9,53mm) 74,48 kg/m2	m2	3,7000	441,79	1.634,62	0,72	79,06
10492/ORSE	Cesta Básica	un	11,58876	140,00	1.622,43	0,71	79,77
07093/ORSE	Planta - Bela emília (plumbago capensis)	un	386,0000	3,86	1.489,96	0,65	80,42
01772/ORSE	Placa de inauguração em aluminio fundido medindo 0,50 x 0,70 m	un	1,0000	1.484,86	1.484,86	0,65	81,07

intCurvaABCInsunoEmpreendimento

Página 1

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe


Manoel Lopes Bento
 Engenheira Civil
 CREA 074403798-4

Rub. 

24

URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA ROMUALDO PRADO (ENSEADA)

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00025

Ref : Setembro/2019-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
02208/ORSE	Terra vegetal	m3	31,4708	42,85	1.348,52	0,59	82,25
00378/SINAPI	Armador	h	91,8360	14,24	1.307,45	0,57	82,82
09431/ORSE	Equipamento de ginastica - alongador com 03 alturas	un	1,0000	1.290,00	1.290,00	0,57	83,39
04526/ORSE	Peça em Madeira massaranduba serrada 8cm x 18cm	m	32,4000	38,98	1.259,71	0,55	83,94
03130/ORSE	Pilar e vigas de madeira, em massaranduba ou angelim, seção 10x18cm a 20x20cm	m3	0,3000	3.996,00	1.198,80	0,53	84,47
10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	263,048237	4,50	1.183,72	0,52	84,99
09440/ORSE	Equipamento de ginastica - volante diagonal duplo	un	1,0000	1.155,00	1.155,00	0,51	85,50
04750/SINAPI	Pedreiro	h	75,660932	14,24	1.134,15	0,50	86,00
01569/ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	166,8090	6,75	1.125,96	0,49	86,49
08969/ORSE	Caixa de passagem pvc 15x15x8cm p/eletrica, tipo Aquatic ou similar	un	56,0000	19,19	1.074,64	0,47	86,96
04460/SINAPI	Sarrato de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regio	m	155,7000	6,86	1.068,10	0,47	87,43
02229/ORSE	Tinta revestimento piso ou similar	l	88,24532	11,96	1.055,41	0,46	87,89
03974/ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/4" x 3m	un	10,5000	96,20	1.010,10	0,44	88,33
21013/SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, *4,40 kg/m (nbr 5580)	m	23,6540	38,02	975,37	0,43	88,76
08874/ORSE	Lampada halogena PAR 30 75w	un	27,0000	34,36	927,72	0,41	89,17
07092/ORSE	Planta - Agave (agave angustifolia)	un	33,0000	27,52	908,16	0,40	89,57
11005/ORSE	Grama esmeralda em placas	m2	119,2100	7,50	894,08	0,39	89,96
03777/SINAPI	Lona plastica preta, e= 150 micra	m2	685,7400	1,30	891,46	0,39	90,35
02378/ORSE	Vale transporte	un	216,709352	4,00	866,84	0,38	90,73
12950/ORSE	Operador de equipamento leve - DNR - Mês de ref.: 10/19	h	55,42026	14,32	793,79	0,35	91,08
00630/ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirite ou similar	m2	32,2220	24,43	787,18	0,35	91,43
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp 11-32	kg	1.545,04268	0,50	772,52	0,34	91,77
10329/ORSE	Tutor de madeira (peça de 5 x 5 cm) com h=2,30m	un	48,3000	15,58	752,51	0,33	92,10
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	392,68836	1,83	718,62	0,32	92,42
01922/ORSE	Reator p/ Lampada vapor sodio 400w - Interno	un	8,0000	88,99	711,92	0,31	92,73
07144/ORSE	Limitador de grama com borda fina, l=12,5cm	m	118,3000	5,56	657,75	0,29	93,02
03781/SINAPI	Tubo de concreto simples para aguas pluviais, classe ps1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 400 mm	m	15,9120	40,62	646,35	0,28	93,30
21016/SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 100 mm (4"), e = 3,75 mm, *10,55 kg/m (nbr 5580)	m	6,6660	88,58	590,47	0,26	93,56
04509/SINAPI	Tábua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regio	m	173,0492	3,25	562,41	0,25	93,81
21015/SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 80 mm (3"), e = 3,35 mm, *7,32 kg/m (nbr 5580)	m	9,0900	61,12	555,58	0,24	94,05
02689/SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m	126,0000	4,39	553,14	0,24	94,29
00140/ORSE	Adubo organico bovino, cacau ou similar	m3	4,85605	109,83	533,34	0,23	94,52
03750/SINAPI	Lampada de luz mista 250 w, base e27 (220 v)	un	22,0000	23,56	518,32	0,23	94,75
03817/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLP), 4,0mm², 1kv / 90° C	m	234,6000	2,12	497,35	0,22	94,97
07750/SINAPI	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 800 mm	m	3,0600	143,25	438,35	0,19	95,16
04011/SINAPI	Geotextil nao tecido agulhado de filamentos contínuos 100% polieste r, resistencia a traccao = 10 kn/m	m2	77,1855	5,60	432,24	0,19	95,35

ORSE - Orcamento de Obras de Servico

Página 2

rptCurvaAbcInsunsoEmpreendimento


 Maribel Lopes Bento

Engenheira Civil

CREA 2714937284

Fls.: 25

Rub.:

URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA ROMUALDO PRADO (ENSEADA)

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00025

Ref: Setembro/2019-1

Moeda: R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
09448/ORSE	Pneus - recauchutado	un	6,0000	71,04	426,24	0,19	95,73
00367/SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	4,770592	87,30	416,47	0,18	95,91
29550/SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3	m3	13,3400	29,47	393,13	0,17	96,08
06240/SINAPI	Tampao fofo simples com base, classe d400 carga max 40 t, redondo tampa 600 mm, rede pluvial/esgoto	un	1,0000	383,96	383,96	0,17	96,25
01020/SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama a bwf-b, cobertura pvc-stl, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 10 mm2	m	61,2000	6,17	377,60	0,17	96,42
02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	26,3300	14,24	374,87	0,16	96,58
09681/ORSE	Lixeira de plástico d=40cm	un	9,0000	39,25	353,25	0,15	96,73
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	1,052406	300,00	327,72	0,14	96,87
00237/SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	22,1676	13,50	299,26	0,13	97,00
00941/ORSE	Fardamento	un	3,769696	77,80	293,28	0,13	97,13
00247/SINAPI	Ajudante de electricista	h	28,42806	10,01	284,48	0,12	97,25
00333/SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	20,1186	13,96	280,86	0,12	97,37
04517/SINAPI	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 7,5* cm (1 x 3 ") pinus, m ista ou equivalente da regio	m	124,5600	2,13	265,31	0,12	97,49
00618/ORSE	Cobogo cimento vazado 20 x 20cm (unico furo)	un	192,0000	1,30	249,60	0,11	97,60
06160/SINAPI	Soldador	h	16,5400	14,26	235,84	0,10	97,70
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	392,68836	0,59	231,69	0,10	97,80
07095/ORSE	Planta - Esponjinha vermelha (calliandra tweedii)	un	8,0000	28,61	228,88	0,10	97,90
04718/SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	2,9754	66,18	196,91	0,09	97,99
02455/ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	h	2,0000	95,22	190,44	0,08	98,07
07170/SINAPI	Tela fachadeira em polietileno, rolo de 3 x 100 m (1 x c), cor branca, sem logomarca - para protecao de obras	m2	98,6480	1,90	187,43	0,08	98,15
02684/ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-11, ou similar	kg	181,2288	1,00	181,23	0,08	98,23
02847/ORSE	Madeira angelim vermelho, aparelhada	m3	0,0800	3.016,87	181,01	0,08	98,31
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	4,819622	35,90	173,02	0,08	98,39
07796/SINAPI	Tubo de concreto simples para aguas pluviais, classe psl, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 300 mm	m	5,5080	30,73	169,26	0,07	98,46
43451/SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	165,06638	1,02	168,37	0,07	98,53
07550/ORSE	Letras aço escovado 40 x 40cm	un	1,0000	164,40	164,40	0,07	98,60
12091/ORSE	Planta - Chuva de ouro (cassia ferruginea)	un	8,0000	20,32	162,56	0,07	98,67
03840/SINAPI	Luva de correr defofo, pvc, je, dn 100 mm	un	4,0000	39,99	159,96	0,07	98,74
43483/SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	140,50368	1,07	150,34	0,07	98,81
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	11,58876	12,54	145,32	0,06	98,87
06189/SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 30* cm, cedrinho ou equivalente da regio	m	11,7570	11,42	134,26	0,06	98,93
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	392,68836	0,34	133,51	0,06	98,99
07152/ORSE	Planta - Alameda (allamanda cathartica)	un	16,0000	8,27	132,32	0,06	99,05
07099/ORSE	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysostricha) h=1,00m	un	10,0000	13,20	132,00	0,06	99,11
07099/ORSE	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	7,3600	17,90	131,74	0,06	99,17

ORSE - Orçamento de Obras de Sérgiope

Página 3

CURVA ABC de Insumos Empreendimento

Maribel Lopes Bento

Engenheira Civil

CREA 2714937284

26

URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA ROMUALDO PRADO (ENSEADA)

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00025

Ref : Setembro/2019-1

Moeda : R\$


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
00199/ORSE	Planta - Arbusto ou árvore porte pequeno (malungu)	un	3,0000	42,91	128,73	0,06	99,29
05065/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 1 1/2)	kg	11,6720	10,76	125,59	0,06	99,35
04686/ORSE	Corrente em aço galvanizado, elo diam.: 6,4mm, dim.: 24mm x 42mm, peso 0,84 kg/m	m	7,0000	17,89	125,23	0,05	99,40
03800/ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	74,7330	1,65	123,31	0,05	99,45
00366/SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,5840	76,43	121,07	0,05	99,50
06193/SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada 2,5 x 20+ cm, cedrinho ou equivalente da regio	m	14,5931	7,81	113,97	0,05	99,55
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	2,148034	48,19	103,51	0,05	99,60
39315/SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, comprimento 20+ mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	443,3520	0,23	101,97	0,04	99,64
05011/ORSE	Planta - Dracena vermelha h=1,00m	un	4,0000	24,21	96,84	0,04	99,68
02871/ORSE	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento	h	0,0000	7,14	95,65	0,04	99,72
01678/ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 150mm	un	17,0000	5,50	93,50	0,04	99,76
02450/ORSE	Caminhão base. 15,0t/10,0m3 (m. benz IR 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	62,50	89,23	0,04	99,80
02226/ORSE	Tinta esmalte sintético (coralilt ou similar)	l	3,5910	23,92	85,90	0,04	99,84
00325/ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 25mm, d=1"	un	120,0000	0,67	80,40	0,04	99,88
05067/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 1 1/2)	kg	6,5852	11,25	74,13	0,03	99,91
21009/SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 20 mm (3/4"), e = 2,25 mm, *1,3* kg/m (nbr 5580)	m	5,4540	13,47	73,47	0,03	99,94
07288/SINAPI	Tinta esmalte sintético premium fosco	l	2,8000	26,08	73,02	0,03	99,97
00265/ORSE	Base fusível até 15a, para quadro distribuição circuitos (diâzed ou similar)	un	3,0000	22,16	66,48	0,03	100,00
02231/ORSE	Tinta pva latex para exterior - coralmur branco gelo	l	4,4226	14,99	66,29	0,03	100,03
00214/ORSE	Arruela em liga zamak p/eletroduto 25mm, d=1 "	un	120,0000	0,55	66,00	0,03	100,06
01970/ORSE	Rele fotoeletrico individual 5a / 127v, c/ base movel	un	3,0000	21,26	63,78	0,03	100,09
39017/SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhao 4,2 a 12,5+ mm, comprimento 20 mm	un	443,3520	0,14	62,07	0,03	100,12
03736/ORSE	Disjuntor tripolar 25 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interupcao 5kA, ref.: Eletronar ou similar	un	2,0000	29,99	59,98	0,03	100,15
00822/ORSE	Disjuntor bipolar 10 A, padrão NEMA (linha preta) corrente de interupcao 5kA, ref.: eletronar ou similar	un	2,0000	29,60	59,20	0,03	100,18
06785/ORSE	Fastilha em porcelana esmalhada, 5 x 5 cm, marca ARIAS, serie metal 0, cor cinza escuro, ref.niquel - B2104 ou similar	m2	0,5040	115,73	58,33	0,03	100,21
10596/ORSE	Protetor articular	un	11,58876	4,90	56,78	0,02	100,23
42467/SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	165,06638	0,34	56,12	0,02	100,25
12188/ORSE	Bloco ceramico, tipo "u", calha para cintamentos dim. 9 x 19 x 19 cm	un	61,0000	0,92	56,12	0,02	100,27
02975/ORSE	Pastilha em porcelana esmalhada, 5 x 5 cm, marca ARIAS, serie metal 0, cor branco-B2140 ou similar	m2	0,5040	109,90	55,39	0,02	100,29
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7+ cm)	par	6,093498	9,03	55,02	0,02	100,31
02212/ORSE	Tijolo ceramico macico 5 x 9 x 19cm	un	154,2920	0,35	54,00	0,02	100,33
07308/ORSE	Planta - Alpinia vermelha (alpinia purpurata)	un	3,0000	17,61	52,83	0,02	100,35
		h	55,1310	0,94	51,82	0,02	100,37

ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 4

pprcCurvaABCInsuEmpreendimento


 Maribel Lopes Bento
 Engenheira Civil
 CRFA 7714917284

Fls.: 27
 Rub.: 

URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA ROMUALDO PRADO (ENSEADA)

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00025

Ref : Setembro/2019-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
43484/SINAPI	Epi - familia eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	un	1,0000	49,50	49,50	0,02	100,41
00589/ORSE	Chave liga-desliga 3x30a	kg	15,1704	3,26	49,46	0,02	100,43
02540/ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	h	140,50368	0,34	47,77	0,02	100,45
43459/SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	l	12,4848	3,80	47,44	0,02	100,47
01602/ORSE	Massa acrílica	gl	0,9800	43,49	42,62	0,02	100,49
06086/SINAPI	Item processo de desativacao! fundo sintetico nivelador branco fosco para madeira	l	1,3815	30,18	41,69	0,02	100,51
02446/ORSE	Zarcão anticorrosivo	un	1,0000	37,57	37,57	0,02	100,53
01814/SINAPI	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/fêmea, de 1 1/4"	un	4,0000	9,39	37,56	0,02	100,55
00439/SINAPI	Parafuso m6 em aço galvanizado, comprimento = 300 mm, diametro = 6 mm, rosca maquina, cabeça quadrada	m2	1,1213	32,69	36,66	0,02	100,57
01347/SINAPI	Chapa de madeira compensada plastificada para forma de concreto, de 2,20 x 1,10 m, e = 12 mm	m	10,2000	3,44	35,09	0,02	100,59
01008/SINAPI	Cabo de cobre, rígido, classe 2, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 6 mm2	un	1,0000	32,32	32,32	0,01	100,60
03379/SINAPI	Item processo de desativacao! haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, se m conector	un	1,248828	25,88	32,32	0,01	100,61
11251/ORSE	Pincel de seda 2"	m2	1,1400	27,36	31,19	0,01	100,62
01346/SINAPI	Chapa de madeira compensada plastificada para forma de concreto, de 2,20 x 1,10 m, e = 10 mm	kg	2,9180	10,56	30,81	0,01	100,63
05068/SINAPI	Ferramentas - familia eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	55,1310	0,55	30,32	0,01	100,64
01574/SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 10 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	29,0000	1,02	29,58	0,01	100,65
01355/SINAPI	Chapa de madeira compensada resinada para forma de concreto, de 2 x 1,1+ m, e = 14 mm	m2	0,9744	27,20	26,50	0,01	100,66
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,202808	125,00	25,35	0,01	100,67
01332/ORSE	Líquido selador acrílico	l	4,2020	6,00	25,21	0,01	100,68
21127/SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	8,1000	2,99	24,22	0,01	100,69
43490/SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	15,7945	1,48	23,38	0,01	100,70
04337/SINAPI	Forca zincada, quadrada, diametro 5/8"	un	17,0000	1,30	22,10	0,01	100,71
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	392,68836	0,05	19,63	0,01	100,72
11161/SINAPI	Cal hidratada para pintura	kg	17,5890	1,11	19,52	0,01	100,73
43466/SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	15,7945	1,16	18,32	0,01	100,74
02692/SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	2,7824	6,13	17,06	0,01	100,75
05061/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	1,6390	10,38	17,01	0,01	100,76
43489/SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	16,1928	0,97	15,71	0,01	100,77
00862/SINAPI	Cabo de cobre nu 10 mm2 meio-duro	m	6,1200	2,50	15,30	0,01	100,78

URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA ROMUALDO PRADO (ENSEADA)

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00025

Ref: Setembro/2019-1

Moeda: R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
01106/SINAPI	Cal hidratada ch-I para argamassas	kg	22,72088	0,67	15,22	0,01	100,80
12855/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe B)	un	1,501297	10,04	15,07	0,01	100,81
00082/ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	3,0800	4,84	14,91	0,01	100,82
01038/ORSE	Fusível diâmed 2a a 35a	un	3,0000	4,55	13,65	0,01	100,83
03767/SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	32,2525	0,38	12,26	0,01	100,84
03768/SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	7,6050	1,61	12,34	0,01	100,85
00342/SINAPI	Arame galvanizado 12 hwg, 2,76 mm (0,048 kg/m)	kg	0,8910	13,64	12,15	0,01	100,86
01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	2,160834	5,30	11,45	0,01	100,87
00981/ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	59,3020	0,19	11,27	0,00	100,87
10364/ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 32mm, d=1 1/4"	un	14,0000	0,79	11,06	0,00	100,87
10366/ORSE	Arruela em liga zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4"	un	14,0000	0,79	11,06	0,00	100,87
09458/ORSE	Tampo aparelhada e encerrada 40x40x5,0 cm p/balanco (maracatiara ou similar)	m2	0,3200	34,31	10,98	0,00	100,87
11250/ORSE	Holo 1a de carneiro 20cm	un	0,687053	15,90	10,92	0,00	100,87
12722/ORSE	Flaca indicativa, adesiva, dim.: 20 x 20 cm	un	1,0000	10,11	10,11	0,00	100,87
11249/ORSE	Serra circular elétrica portátil I	un	0,01938	518,00	10,04	0,00	100,87
03495/ORSE	Cabocote de alumina de 1 1/4"	un	2,0000	5,00	10,00	0,00	100,87
04687/ORSE	Mangueira de plástico transparente de 1" x 2,00mm	m	7,0000	1,36	9,52	0,00	100,87
05318/SINAPI	Solvente diluente a base de aquarras	l	0,7000	12,20	8,54	0,00	100,87
43465/SINAPI	Ferramentas - família pedreiro - horta (encargos complementares - coletado caixa)	h	16,1928	0,48	7,77	0,00	100,87
00212/ORSE	Arruela de pressão 3/8"	un	34,0000	0,22	7,48	0,00	100,87
01570/SINAPI	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m5	un	12,0000	0,61	7,32	0,00	100,87
10583/ORSE	Trincha 3"	un	1,248828	5,60	6,99	0,00	100,87
10567/SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mist a ou equivalente da região	m	0,8910	7,32	6,52	0,00	100,87
01032/ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	l	0,4140	15,14	6,27	0,00	100,87
00370/SINAPI	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	m3	0,0703	87,30	6,14	0,00	100,87
00664/ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	2,0000	3,00	6,00	0,00	100,87
03309/ORSE	Abracadela em aço inox, tipo "D", 1"	un	10,0000	0,60	6,00	0,00	100,87
06995/ORSE	Madeira mista serrada (sarrafol 2,2 x 5,5cm - 0,00101 m³/m	m	2,2158	2,70	5,98	0,00	100,87
01571/SINAPI	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m5	un	6,0000	0,79	4,74	0,00	100,87
04728/ORSE	Falhasdeira chata 19"	un	0,494358	9,45	4,67	0,00	100,87
11248/ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,01938	234,90	4,55	0,00	100,87
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela o u azul)	un	0,325395	13,05	4,25	0,00	100,87
10788/ORSE	Pá quadrada	un	0,207808	17,25	3,51	0,00	100,87
07880/ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com secão até 120mm2	h	1,6170	2,14	3,46	0,00	100,87
11241/ORSE	Alicate volt-amperemetro	un	0,0281	119,90	3,37	0,00	100,87
01604/ORSE	Massa base óleo (coral ou similar)	kg	0,3600	9,31	3,35	0,00	100,87
01113/ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,6240	5,13	3,20	0,00	100,87

URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA ROMUALDO PRADO (ENSEADA)

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00025

Ref : Setembro/2019-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
04725/ORSE	Espátula	un	0,135792	20,39	2,77	0,00	100,87
01573/SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	2,0000	0,94	1,88	0,00	100,87
04174/ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,16683	10,80	1,80	0,00	100,87
04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,094736	18,80	1,78	0,00	100,87
11281/ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0132	131,78	1,74	0,00	100,87
11286/ORSE	Macarico de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0050	299,03	1,50	0,00	100,87
11285/ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0016	900,00	1,44	0,00	100,87
10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,076078	18,95	1,40	0,00	100,87
11244/ORSE	Martelo com unha	un	0,047978	26,70	1,28	0,00	100,87
11282/ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portatil 4 1/2" - 1000 watts - ref . G1000K2 Black e Decker	un	0,0033	380,90	1,26	0,00	100,87
04244/ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	h	0,0000	124,96	0,83	0,00	100,87
11247/ORSE	Serra mármore	un	0,002898	272,97	0,79	0,00	100,87
10578/ORSE	Formão grande	un	0,047578	15,15	0,73	0,00	100,87
11240/ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0281	22,90	0,64	0,00	100,87
11242/ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0124	47,00	0,58	0,00	100,87
11252/ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0030	182,50	0,55	0,00	100,87
11273/ORSE	Esquadro de aluminio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0033	164,20	0,54	0,00	100,87
11245/ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,046408	11,26	0,52	0,00	100,87
11283/ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0016	318,46	0,51	0,00	100,87
11253/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0289	16,90	0,49	0,00	100,87
11256/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0104	41,30	0,43	0,00	100,87
11246/ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,046408	9,05	0,42	0,00	100,87
04722/ORSE	Colher de pedreiro	un	0,023566	16,45	0,39	0,00	100,87
10585/ORSE	Arco de serra	un	0,018012	21,25	0,38	0,00	100,87
10577/ORSE	Serrate 40cm	un	0,01538	18,59	0,36	0,00	100,87
11254/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0184	19,00	0,35	0,00	100,87
11255/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0159	21,96	0,35	0,00	100,87
11257/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0104	31,36	0,33	0,00	100,87
10586/ORSE	Torquesa	un	0,018012	17,90	0,32	0,00	100,87
11284/ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0033	90,54	0,30	0,00	100,87
11265/ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,023566	11,50	0,27	0,00	100,87
11277/ORSE	Alicate de pressao para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedor e	un	0,0033	72,62	0,24	0,00	100,87
10282/ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,01343	16,70	0,22	0,00	100,87
11280/ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0033	60,50	0,20	0,00	100,87
11279/ORSE	Alicate para aneis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tram ontina ou similar	un	0,0033	58,39	0,19	0,00	100,87
11264/ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,01343	13,52	0,18	0,00	100,87
11276/ORSE	Alicate de pressao para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 1 1" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0033	44,96	0,15	0,00	100,87



Maribel Lopes Bento

Engenheira Civil

C.R.C.A. 271.0637084

URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA ROMUALDO PRADO (ENSEADA)


CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00025
Ref: Setembro/2019-1

Moeda: R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC	
10789/ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,01343	11,20	0,15	0,00	100,87	
11275/ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0033	40,86	0,13	0,00	100,87	
11272/ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0016	67,54	0,11	0,00	100,87	
10593/ORSE	Prato simples 30cm	un	0,0026	43,35	0,11	0,00	100,87	
11270/ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0050	18,86	0,09	0,00	100,87	
11271/ORSE	Talhadela com punho de proteção 22 x225mm ref.2072068R Belzer	un	0,0016	54,15	0,09	0,00	100,87	
11278/ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0033	24,75	0,08	0,00	100,87	
10592/ORSE	Lima chata 12"	un	0,0026	31,66	0,08	0,00	100,87	
11274/ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0050	14,06	0,07	0,00	100,87	
11243/ORSE	Martelo sem unha	un	0,002898	16,55	0,05	0,00	100,87	
10790/ORSE	Prumo de face	un	0,002898	14,18	0,04	0,00	100,87	
EQUIPAMENTO: 390,74 (0,17%)			MATERIAL: 184,345,15 (80,81%)		PESSOAL: 35,551,91 (15,59%)		TERCEIRO: 7,879,89 (3,45%)	
(duzentos e vinte e oito mil, cento e quinze reais e vinte e cinco centavos)			CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO ==>		OUTROS: -52,44 (-0,02%)		228.115,25	


Manoel Lopes Bento
Engenheiro Civil
CREA 2714337284

Fls.: 31
Rub.: 

URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA ROMUALDO PRADO (ENSEADA)

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00023Ref: Maio/2021-1
Moeda: R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
11557/ORSE	Projektor de piso em alumínio com lâmpadas em led potência total 50w , ref.: BCF473 36 LED's-HE-4000 100-277V 10 BK, da Philips ou simil ar	un	8,0000	3.841,93	30.735,44	11,12	11,12
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	88,88564	330,00	29.332,26	10,53	21,65
06111/SINAPI	Servente de obras	h	697,20962125	10,55	17.910,65	6,43	28,08
09494/ORSE	Luminária decorativa externa, ref.CW-200/3, c/difusor em acrilico 1 eito so com chapu refletor em aluminio pintado em epoxi (Luminance/ Tecnolux ou similar)	un	22,0000	705,90	15.529,80	5,57	33,65
00081/ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1.105,3000	11,78	13.020,43	4,67	38,32
01362/ORSE	Luminária fechada, c/ 4 petalas, para iluminação de avenidas e praças c/ difusor acrilico transparente (tecnolux ref.cw-565 Q/5 ou si milar, inclusive suporte para encaixe no poste com 04 braços	un	2,0000	5.141,42	10.282,84	3,69	42,01
08870/ORSE	Luminaria embutida no piso com focc orientável em aluminio injetado , ref. IL 3702, da Interlight ou similar	un	27,0000	368,28	9.943,56	3,57	45,58
09495/ORSE	Poste decorativo reto, h=3,00m, em ferro galvanizado inclusive base (Luminance/Tecnolux ou similar)	un	22,0000	398,31	8.762,82	3,14	48,72
09442/ORSE	Equipamento de ginastica - simulador de caminhada duplo - galvaniza do	un	2,0000	4.130,00	8.260,00	2,95	51,68
04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem fret e	m3	89,21412	83,59	7.457,41	2,68	54,36
00031/ESIC	Equipe Dirigente	un	0,8000	7.774,59	6.219,67	2,23	56,59
09245/ORSE	Planta - Jervá (syagrus romanzoffinaa) h=2,70m	un	12,0000	486,24	5.834,88	2,09	58,68
01213/SINAPI	Carpinteiro de formas	h	381,54507018	13,99	5.339,07	1,92	60,60
09440/ORSE	Equipamento de ginastica - volante diagonal duplo - galvanizado	un	1,0000	4.898,00	4.898,00	1,76	62,36
02590/ORSE	Poste circular de concreto 16/ 300 - Diâmetro do topo - Ø = 14cm - Para linha de Transmissão	un	2,0000	2.227,12	4.454,24	1,60	63,96
04783/SINAPI	Pintor	h	292,37251856	13,99	4.091,25	1,47	65,43
09454/ORSE	Labirinto (trepa-trepa) em ferro galv. (1,54x1,54x2,04m) c/tubo fº galv. 1 1/2" horizontal e 1 1/2" vertical Sergipark ou similar	un	1,0000	3.880,00	3.880,00	1,39	66,82
03226/ORSE	Chapa aço grossa preta 3/8" (9,53mm) 74,48 kg/m2	m2	3,7000	1.046,27	3.871,20	1,39	68,21
01022/SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, anticham a bwf-b, cobertura pvc-sti, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 2,5 mm2	m	1.071,0000	3,49	3.737,79	1,34	69,55
02436/SINAPI	Eletricista	h	229,2933246	13,99	3.208,57	1,15	70,70
09455/ORSE	Bringuedo gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvaniza do de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou sim ilar	un	1,0000	2.930,00	2.930,00	1,05	71,75
09441/ORSE	Equipamento de ginastica - leg press duplo - galvanizado	un	1,0000	2.753,00	2.753,00	0,99	72,74
09439/ORSE	Equipamento de ginastica - elapptico - galvanizado	un	1,0000	2.753,00	2.753,00	0,99	73,73
12250/ORSE	Equipamento de ginastica - surf com pressão de pernas - galvanizado	un	1,0000	2.753,00	2.753,00	0,99	74,72
03130/ORSE	Pilar e vigas de madeira, em massaranduba ou angelim, seção 10x18cm a 20x20cm	m3	0,3000	9.114,90	2.734,47	0,98	75,70
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	262,96588598	10,00	2.629,66	0,94	76,64
36178/SINAPI	Piso podotátil de concreto - direcional e alerta, *40 x 40 x 2,5* c m	un	291,2640	5,01	2.624,29	0,94	77,58
09437/ORSE	Equipamento de ginastica - alongador com 03 alturas - galvanizado	un	1,0000	2.581,00	2.581,00	0,93	78,51

URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA ROMUALDO PRADO (ENSEADA)

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00023

Ref: Maio/2021-1

Moeda: R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
09438/CRSE	Equipamento de ginástica - cavalegada simples - galvanizado	un	1,0000	2.581,00	2.581,00	0,93	80,37
04526/CRSE	Peca em Madeira massarranduba serrada 8cm x 18cm	m	32,4000	64,67	2.095,31	0,75	81,12
21013/SINAPI	Tubo acc galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nbr 5580)	m	25,6540	80,79	2.072,59	0,74	81,86
03974/CRSE	Eletrodo em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/4" x 3m	un	10,5000	177,00	1.856,50	0,67	82,53
25964/SINAPI	Jardineiro	h	136,1218	13,53	1.841,58	0,66	83,19
01772/CRSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m	un	1,0000	1.808,80	1.808,80	0,65	83,84
07093/CRSE	Planta - Bela emilia (plumbago capensis)	un	386,0000	4,50	1.737,00	0,62	84,46
01569/CRSE	Madeira mista serrada (Barrrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, Louro)	m	166,80902	10,39	1.733,15	0,62	85,08
10492/CRSE	Cesta Basica	un	11,62422415	140,00	1.627,39	0,58	85,66
00630/CRSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	32,22208	46,90	1.511,22	0,54	86,20
02209/CRSE	Terra vegetal	m3	31,4708	42,85	1.348,52	0,48	86,68
00469/CRSE	Caixa de passagem pvc 15x15x8cm p/eletrica, tipo Aquatic ou similar	un	56,0000	23,99	1.343,44	0,48	87,16
00378/SINAPI	Armador	h	91,8364	13,59	1.285,09	0,46	87,62
21016/SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 100 mm (4"), e = 3,75 mm, *10,55* kg/m (nbr 5580)	m	6,6660	188,22	1.254,67	0,45	88,07
10761/CRSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	262,96588958	4,50	1.183,35	0,42	88,49
21015/SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 80 mm (3"), e = 3,35 mm, *7,32* kg/m (nbr 5580)	m	9,0900	129,68	1.180,61	0,42	88,91
03817/CRSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 4,0mm², 1kV / 90° C	m	234,6000	4,84	1.135,46	0,41	89,32
04750/SINAPI	Pedreiro	h	79,63139128	13,99	1.114,30	0,40	89,72
04460/SINAPI	Sarrafo, nao apatelhado *2,5 x 10* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	155,7000	7,05	1.097,69	0,39	90,11
10326/CRSE	Tutor de madeira (peça de 5 x 5 cm) com H=2,30m	un	48,3000	22,71	1.096,89	0,39	90,50
11005/CRSE	Grana esmeralda em placas	m2	119,2100	9,00	1.072,89	0,39	90,89
03777/SINAPI	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra	m2	685,7400	1,56	1.069,75	0,38	91,27
07092/CRSE	Planta - Agave (agave angustifolia)	un	33,0000	31,96	1.054,68	0,38	91,65
01375/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1.545,025936	0,68	1.050,62	0,38	92,03
04509/SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	173,04916	5,35	925,81	0,33	92,36
01922/CRSE	Reator p/ lâmpada vapor sódio 400w - interno	un	8,0000	110,00	880,00	0,32	92,68
02378/CRSE	Vale transporte	un	216,77788519	4,00	867,11	0,31	92,99
07750/SINAPI	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 800 mm	m	3,0600	271,21	829,90	0,30	93,29
06240/SINAPI	Tampao foto simples com base, classe d400 carga max 40 t, redondo 4 a 600 mm, rede pluvial/esgoto	un	1,0000	794,41	794,41	0,29	93,58
12950/CRSE	Operador de equipamento leve - DNIT - Mês de ref.: 10/20	h	55,41333403	13,91	770,74	0,28	93,86
07144/CRSE	Alimentacao - horista (coletada caixa)	m	118,3000	6,45	763,04	0,27	94,13
37370/SINAPI	Tubo de concreto simples para aguas pluviais, classe psi, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 400 mm	h	390,539755	1,86	726,40	0,26	94,39
07781/SINAPI	Lampada de luz mista 250 w, base e27 (220 v)	m	15,9120	43,72	695,67	0,25	94,64
02685/SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva	m	126,0000	5,41	681,66	0,24	94,88
03750/SINAPI	Lampada de luz mista 250 w, base e27 (220 v)	un	22,0000	30,87	679,14	0,24	95,12
01020/SINAPI		m	61,2000	10,95	670,14	0,24	95,36

Maribel Lopes Bento

Engenheira Civil

Fis.: 33

Rub.: Maribel Lopes Bento

URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA ROMUALDO PRADO (ENSEADA)

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00023Ref: Maio/2021-1
Moeda: R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
00140/ORSE	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama a bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 10 mm2	m3	4,85605	127,70	620,12	0,22	95,82
02229/ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	l	88,24536	6,04	533,00	0,19	96,01
00367/SINAPI	Tinta novacor piso ou similar	m3	4,77020556	99,50	474,64	0,17	96,18
09448/ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	un	6,0000	77,81	466,86	0,17	96,35
04011/SINAPI	Pneus - recauchutado	m2	77,1855	5,99	462,34	0,17	96,52
43132/SINAPI	Geotextil nao tecido agulhado de filamentos contínuos 100% poliester, resistencia a traccao = 10 kn/m	kg	23,0596	20,00	461,17	0,17	96,69
04517/SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	m	124,5600	3,69	459,63	0,16	96,85
25950/SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m3	13,3400	33,93	452,63	0,16	97,01
43130/SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	kg	20,1186	20,00	402,37	0,14	97,15
02696/SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	h	26,3300	13,99	368,41	0,13	97,28
09681/ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico	un	9,0000	39,25	353,25	0,13	97,41
08874/ORSE	Lixeira de plástico d=40cm	un	27,0000	12,90	348,30	0,12	97,53
10517/ORSE	Lâmpada halógena PAR 30 75w	cj	1,03326427	300,00	309,98	0,11	97,64
00941/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	un	3,87473178	78,86	305,56	0,11	97,75
00247/SINAPI	Pardamento	h	28,33416	9,84	278,68	0,10	97,85
37371/SINAPI	Ajudante de electricista	h	390,539755	0,71	277,28	0,10	97,95
06160/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	16,5400	16,13	266,71	0,10	98,05
07095/ORSE	Soldador	un	8,0000	33,26	266,08	0,10	98,15
04718/SINAPI	Planta - Esponjinha vermelha (calliandra tweedii)	m3	2,97336	84,03	250,02	0,09	98,24
00618/ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	un	192,0000	1,30	249,60	0,09	98,33
03840/SINAPI	Cobogo cimento vazado 20 x 20cm (unico furo)	un	4,0000	60,68	242,72	0,09	98,42
06189/SINAPI	Luva de corer defofo, pvc, je, dn 100 mm	m	11,7570	20,62	242,43	0,09	98,51
10997/SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equiva alente da regioao - bruta	kg	7,3600	32,90	242,14	0,09	98,60
05069/SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	11,6720	19,70	229,94	0,08	98,68
37372/SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	h	390,539755	0,55	214,80	0,08	98,76
00265/ORSE	Exames - horista (coletado caixa)	un	3,0000	70,00	210,00	0,08	98,84
06193/SINAPI	Base fusivel até 25a, para quadro distribuição circuitos (diazed ou similar)	m	14,59312	14,13	206,20	0,07	98,91
07796/SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou e quivalente da regioao - bruta	m	5,5080	37,00	203,80	0,07	98,98
02455/ORSE	Tubo de concreto simples para aguas pluviais, classe psl, com encaixe ponta e boisa, diametro nominal de 300 mm	h	2,0000	101,57	203,14	0,07	99,05
02684/ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	kg	181,2288	1,09	197,54	0,07	99,12
07550/ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	un	1,0000	193,26	193,26	0,07	99,19
10991/ORSE	Letras aço escovado 40 x 40cm	un	8,0000	23,63	189,04	0,07	99,26
07847/ORSE	Planta - Chuva de ouro (cassia ferruginea)	m3	0,0600	3.016,87	181,01	0,06	99,32
07847/ORSE	Madeira angelim vermelho, aparelhada	m2	98,6480	1,78	175,59	0,06	99,38

34
 Rub. 


 Manoel Lopes Bento
 Engenheiro Civil
 CREA 2714027-06

URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA ROMUALDO PRADO (ENSEADA)

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00023

Ref.: Maio/2021-1

Moeda: R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
07170/SINAPI	Tela Fachadeira em polietileno, rolo de 3 x 100 m (1 x c), cor bran ca, sem logomarca - para protecao de obras	kg	74,7330	2,34	174,88	0,06	99,50
03900/ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	un	4,64968359	35,90	166,92	0,06	99,56
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	h	163,969555	1,01	165,61	0,06	99,62
43491/SINAPI	Epi - Familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	m3	1,5840	99,00	156,82	0,06	99,68
00366/SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem trans porte)	m	5,4540	28,63	156,15	0,06	99,74
21009/SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 20 mm (3/4"), e - 2,25 mm, *1,3' kg/m (nbr 5580)	un	443,3520	0,35	155,17	0,06	99,80
39315/SINAPI	Espacador / distanciador tipo garr duple, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	16,0000	9,62	153,92	0,06	99,86
07152/ORSE	Planta - Alameda (alameda cathartica)	un	10,0000	15,34	153,40	0,06	99,92
07059/ORSE	Planta - Ipe amarelo (tabebuia chrysorrhiza) h=1,00m	un	3,0000	49,89	149,67	0,05	99,97
00159/ORSE	Planta - Arbusto ou arvore porte pequeno (mulungu)	un	140,50368	1,05	147,53	0,05	100,02
43463/SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementa res - coletado caixa)	un	11,62422415	12,54	145,77	0,05	100,07
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	kg	6,5892	20,60	135,74	0,05	100,12
05067/SINAPI	Frego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	m	7,0000	17,89	125,23	0,04	100,16
04686/ORSE	Corrente em aço galvanizado, elo diam.: 6,4mm, dim.: 24mm x 42mm, p eso 0,84 kg/m	un	120,0000	0,95	114,00	0,04	100,20
00214/ORSE	Arvuela em liga zamak p/eletroduto 25mm, d=1 "	un	4,0000	28,16	112,64	0,04	100,24
09011/ORSE	Planta - Dracena vermelha h=1,60m	par	2,02243699	47,52	96,11	0,03	100,27
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	h	0,0000	7,60	95,65	0,03	100,30
02871/ORSE	Alugel de mquina acanhada de superficie de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento	un	17,0000	5,50	93,50	0,03	100,33
01678/ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 150mm	un	443,3520	0,21	93,10	0,03	100,36
39017/SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	3,5910	24,24	87,05	0,03	100,39
02226/ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	12,4848	6,72	83,90	0,03	100,42
01602/ORSE	Massa acrílica	un	120,0000	0,67	80,40	0,03	100,45
00325/ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 25mm, d=1"	un	61,0000	1,22	74,42	0,03	100,48
12188/ORSE	Bloco cerâmico, tipo "u", calha para cintamentos dim. 9 x 19 x 19 c m	h	0,0000	62,50	71,84	0,03	100,51
02450/ORSE	Caminhão base. 15,0t/10,0m3 (m. benz 1k 1418 -170,0kw ou equivalen te)	h	163,969555	0,41	67,23	0,02	100,53
43467/SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	un	3,0000	21,81	65,43	0,02	100,55
01970/ORSE	Relê fotoeletrico individual 3a / 127v, c/ base móvel	m2	0,5040	129,31	65,17	0,02	100,57
06785/ORSE	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, serie metal o, cor cinza escuro, ref.niquel - B2104 ou similar	m	10,2000	6,11	62,32	0,02	100,59
01008/SINAPI	Cabo de cobre, rígido, classe 2, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b / 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 6 mm2	un	3,0000	20,46	61,38	0,02	100,61
07308/ORSE	Planta - Alpinia vermelha (alpinia purpurata)	un	2,0000	29,99	59,99	0,02	100,63
03736/ORSE	Disjuntor tripolar 25 A, padrão NEMA (linha preta), corrente inte rrupcao 5kA, ref.: Eletromat ou similar	un	2,0000	29,60	59,20	0,02	100,65
00822/ORSE	Disjuntor bipolar 10 A, padrão NEMA (linha preta) corrente de inte rrupcao 5kA, ref.: eletromat ou similar	un	2,0000	29,60	59,20	0,02	100,65

ORSE - Orcamento de obras de Serçipe

página 4

rpCurvaABCInsunomeEmpreendimento

Maribel Lopes Bento

Engenheira Civil

C.R.F.A. 27.14.937.724

Fls.: 35

Rub.:

URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA ROMUALDO PRADO (ENSEADA)

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00023

Ref: Maio/2021-1

Moeda: R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,33336605	177,00	59,01	0,02	100,69
10596/ORSE	Protetor auricular	un	11,62422415	4,90	56,96	0,02	100,71
05068/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	2,9180	19,33	56,40	0,02	100,73
02875/ORSE	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metal 0, cor branca-B2140 ou similar	m2	0,5040	109,90	55,39	0,02	100,75
02231/ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	4,4226	12,21	54,00	0,02	100,77
02212/ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	154,2920	0,35	54,00	0,02	100,79
43459/SINAPI	Ferramentas - família carpinteiro de formas - horista (encargos com plementares - coletado caixa)	h	140,50368	0,38	53,39	0,02	100,81
02540/ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	15,1704	3,50	53,10	0,02	100,83
03379/SINAPI	Item processo de desativacao! haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, se m conector	un	1,0000	53,05	53,05	0,02	100,85
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	5,94126089	8,91	52,94	0,02	100,87
01814/SINAPI	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/femea, de 1 1/4"	un	1,0000	50,64	50,64	0,02	100,89
43484/SINAPI	Epi - família eletrícista - horista (encargos complementares - cole tado caixa)	h	55,1310	0,91	50,17	0,02	100,91
00589/ORSE	Chave liga-desliga 3x30a	un	1,0000	49,50	49,50	0,02	100,93
01347/SINAPI	Chapa de madeira compensada plastificada para forma de concreto, de 2,20 x 1,10 m, e = 12 mm	m2	1,12128	43,99	49,33	0,02	100,95
00439/SINAPI	Parafuso m16 em aço galvanizado, comprimento = 300 mm, diametro = 1 6 mm, rosca maquina, cabeça quadrada	un	4,0000	11,54	46,16	0,02	100,97
21127/SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	8,1000	5,65	45,77	0,02	100,99
07288/SINAPI	Tinta esmalte sintético premium fosco	l	2,8000	15,00	42,00	0,02	101,01
01346/SINAPI	Chapa de madeira compensada plastificada para forma de concreto, de 2,20 x 1,10 m, e = 10 mm	m2	1,13582	36,81	41,96	0,02	101,03
02446/ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	1,3815	30,18	41,69	0,01	101,04
06086/SINAPI	Fundo sintético nivelador branco fosco para madeira	gl	0,9800	41,51	40,68	0,01	101,05
11251/ORSE	Pincel de seda 2"	un	1,2486375	28,57	35,67	0,01	101,06
00082/ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	3,0800	11,14	34,31	0,01	101,07
43460/SINAPI	Ferramentas - família eletrícista - horista (encargos complementares s - coletado caixa)	h	55,1310	0,62	34,18	0,01	101,08
01355/SINAPI	Chapa de madeira compensada resinada para forma de concreto, de *2, 2 x 1,1* m, e = 14 mm	m2	0,97416	34,88	33,98	0,01	101,09
01574/SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 10 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	29,0000	1,12	32,48	0,01	101,10
05061/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	1,6393	19,00	31,15	0,01	101,11
01332/ORSE	Líquido selador acrílico	l	4,2020	6,67	28,03	0,01	101,12
04337/SINAPI	Porca zincada, quadrada, diametro 5/8"	un	17,0000	1,41	23,97	0,01	101,13
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	390,539755	0,06	23,43	0,01	101,14
43490/SINAPI	Epi - família pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	14,74272	1,33	19,61	0,01	101,15
01106/SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	22,704136	0,83	18,84	0,01	101,16
43496/SINAPI	Ferramentas - família pintor - horista (encargos complementares - c oletado caixa)	h	14,74272	1,27	18,72	0,01	101,17

Rub.

Orç - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 5

rptCurvaABCInsuemsEmpreendimento



Manoel Lopes Bento
Engenheira Civil
C.R.E.A. 7714037264

36

URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA ROMUALDO PRADO (ENSEADA)

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00023

Ref: Maio/2021-1

Moeda: R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
01038/ORSE	Fusivel diazed 2a a 25a	un	3,0000	5,63	16,89	0,01	101,19
02692/SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosamulsionada em agua	l	2,78266	5,91	16,45	0,01	101,20
00981/ORSE	Fita vedã rosca 18mm	m	59,3020	0,27	16,01	0,01	101,21
43489/SINAPI	Epi - familia pedreiro - borista (encargos complementares - coletado caixa)	h	16,1929	0,95	15,38	0,01	101,22
12895/SINAPI	Capacete de segurãncia aba frontal com suspensão de poliuretano, sem Jugular (classe B)	un	1,54988947	9,90	15,34	0,01	101,23
00862/SINAPI	Cabo de cobre nu 10 mm2 meio-duro	m	6,1200	2,50	15,30	0,01	101,24
03768/SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	7,6050	1,87	14,22	0,01	101,25
03767/SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	32,2525	0,44	14,15	0,01	101,26
01107/SINAPI	Gal virgem comum para argmassas (nbr 6453)	kg	17,5890	0,75	13,19	0,00	101,26
03499/ORSE	Cabeçote de aluminio de 1 1/4"	Un	2,0000	6,50	13,00	0,00	101,26
11249/ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,02398881	518,00	12,43	0,00	101,26
01651/ORSE	Oculos branco proteção	pr	2,04253959	5,90	12,05	0,00	101,26
03309/ORSE	Abraçadeira em aço inox, tipo "D", 1"	un	10,0000	1,20	12,00	0,00	101,26
10364/ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 32mm, d=1 1/4"	un	14,0000	0,79	11,06	0,00	101,26
10366/ORSE	Arruela em liga zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4 "	un	14,0000	0,79	11,06	0,00	101,26
09498/ORSE	Tampo aparelhada e encerrada 40x40x5,0 cm p/balãço (maracatiara ou similar)	m2	0,3200	34,31	10,98	0,00	101,26
10567/SINAPI	Tabuã *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioã - brut	m	0,8910	11,93	10,63	0,00	101,26
01032/ORSE	Fundo sintetico nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,4140	24,86	10,29	0,00	101,26
11250/ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,6381925	15,90	10,15	0,00	101,26
12722/ORSE	Flaca indicativa, adesiva, dim.: 20 x 20 cm	un	1,0000	10,11	10,11	0,00	101,26
04687/ORSE	Mangureira de plastico transparente de 1" x 2,00mm	m	7,0000	1,36	9,52	0,00	101,26
43465/SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - borista (encargos complementares - coletado caixa)	h	16,1928	0,58	9,39	0,00	101,26
06995/ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	2,21562	3,99	8,84	0,00	101,26
00212/ORSE	Arruela de pressão 3/8"	un	34,0000	0,25	8,50	0,00	101,26
05318/SINAPI	Solvente diluente a base de aguarras	l	0,7000	11,80	8,26	0,00	101,26
01570/SINAPI	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m5	un	12,0000	0,67	8,04	0,00	101,26
00664/ORSE	Conector p/ haste de atarramento 5/8"	un	2,0000	3,70	7,40	0,00	101,26
10583/ORSE	Trincha 3"	un	1,2486375	5,60	6,99	0,00	101,26
00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0702	99,00	6,95	0,00	101,26
04728/ORSE	Talhadreira chata 10"	un	0,50004914	13,85	6,93	0,00	101,26
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela o u azul)	un	0,51662475	12,87	6,55	0,00	101,26
11252/ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0277475	238,80	6,53	0,00	101,26
11248/ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,02398881	246,00	5,90	0,00	101,26
19788/ORSE	Pa quadrada	un	0,33336605	17,29	5,76	0,00	101,26
11241/ORSE	Alicãte volt-amperemetro	un	0,040206	135,30	5,44	0,00	101,26
01571/SINAPI	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m5	un	6,0000	0,87	5,22	0,00	101,26

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 6

fptcurvaabcinsumospmpreendimento


Maribel Lopes Bento
 Engenheira Civil

Fls.: 37

Rub. 

URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA ROMUALDO PRADO (ENSEADA)

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00023

Ref: Maio/2021-1

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	Moeda : R\$	
						% SI	% AC
04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,16668293	27,50	4,58	0,00	101,26
01604/ORSE	Massa base óleo (coral ou similar)	kg	0,3600	10,79	3,88	0,00	101,26
07880/ORSE	Alicate de compressão para terminais de cabos com seq ão até 120mm2	h	1,6170	2,33	3,77	0,00	101,26
11281/ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,013232	274,89	3,64	0,00	101,26
01113/ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,6240	5,44	3,39	0,00	101,26
04725/ORSE	Espátula	un	0,11099	21,49	2,39	0,00	101,26
01573/SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, lfuero e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	2,0000	1,04	2,08	0,00	101,26
10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,08818377	22,89	2,02	0,00	101,26
04174/ORSE	Despenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,17033454	10,80	1,84	0,00	101,26
11244/ORSE	Martelo com unha	un	0,04797777	37,90	1,82	0,00	101,26
11285/ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,001654	1.100,00	1,82	0,00	101,26
11240/ORSE	Alicate com isolamento	un	0,040206	43,90	1,77	0,00	101,26
11247/ORSE	Serra mármore	un	0,00631932	272,97	1,73	0,00	101,26
11286/ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,004962	347,24	1,72	0,00	101,26
11282/ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref . G1000KB2 Black e Decker	un	0,003308	380,90	1,26	0,00	101,26
11242/ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,020103	47,00	0,94	0,00	101,26
04244/ORSE	Pá carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	h	0,0000	124,96	0,94	0,00	101,26
10578/ORSE	Formão grande	un	0,04797777	15,15	0,73	0,00	101,26
11283/ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,001654	424,62	0,70	0,00	101,26
11256/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,010532	60,00	0,63	0,00	101,26
11273/ORSE	Esquadro de aluminio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,003308	190,70	0,63	0,00	101,26
11253/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,028963	21,00	0,61	0,00	101,26
11245/ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,04423577	11,26	0,50	0,00	101,26
10577/ORSE	Serrate 40cm	un	0,02398881	18,58	0,45	0,00	101,26
11254/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,018431	22,80	0,42	0,00	101,26
04722/ORSE	Colher de pedreiro	un	0,02527759	16,79	0,42	0,00	101,26
11246/ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,04423577	9,05	0,40	0,00	101,26
10585/ORSE	Arco de serra	un	0,0183672	21,25	0,39	0,00	101,26
11255/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,015798	21,96	0,35	0,00	101,26
11284/ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,003308	105,15	0,35	0,00	101,26
11257/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,010532	31,36	0,33	0,00	101,26
10586/ORSE	Torquesa	un	0,0183672	17,90	0,33	0,00	101,26
11277/ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 2 Gedor	un	0,003308	96,83	0,32	0,00	101,26
11265/ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,02527759	11,50	0,29	0,00	101,26
11279/ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tram ontina ou similar	un	0,003308	77,85	0,26	0,00	101,26
10282/ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,01263873	16,70	0,21	0,00	101,26
10789/ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,01263873	15,90	0,20	0,00	101,26
11280/ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,003308	60,50	0,20	0,00	101,26
11276/ORSE		un	0,003308	59,95	0,20	0,00	101,26

rptCurvaABCInsumoEmpreendimento

Página 7

ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Manoel Lopes Bento
Engenheira Civil
CRC 374.40378/4

Rub.:

URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA ROMUALDO PRADO (ENSEADA)

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00023

Ref: Maio/2021-1

Moeda: R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
11275/ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e	un	0,003308	54,48	0,18	0,00	101,26
11264/ORSE	Qualquer tipo de perfil, Miçalado, mordentes reforçados em aço lam	un	0,01263873	13,52	0,17	0,00	101,26
11272/ORSE	inadão. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 1	un	0,001654	60,05	0,15	0,00	101,26
10790/ORSE	1" (280mm). Ref. 138 Gadora.	un	0,00631932	21,00	0,13	0,00	101,26
11270/ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,004962	25,15	0,12	0,00	101,26
11278/ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,003308	33,00	0,11	0,00	101,26
11271/ORSE	Alicate diagonal para corte tenre 5" a 8"	un	0,001654	62,89	0,10	0,00	101,26
11243/ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzet	un	0,00631932	16,55	0,10	0,00	101,26
10592/ORSE	Martelo sem unha	un	0,002633	32,56	0,09	0,00	101,26
11274/ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,004962	16,35	0,08	0,00	101,26
10593/ORSE	Prato samples 30cm	un	0,002633	19,57	0,05	0,00	101,26
EQUIPAMENTO: 389,90 (0,14%)							
MATERIAL: 233.975,15 (83,97%)							
PESSOAL: 36.475,08 (13,09%)							
(duzentos e setenta e oito mil, seiscentos e quarenta e oito reais e quatorze centavos)							
			TERCEIRO: 7.862,54 (2,82%)				
			CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO ==>				
					OUTROS: -54,53 (-0,02%)		
					278.648,14		


 Maribel Lopes Bente
 Engenheira Civil
 CREA 17143/01204



SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

Aracaju/SE, 09 de Junho de 2021

Ao
MUNICÍPIO DE SÃO CRISTÓVÃO/SE
Att.: Sra. Maribel Lopes Bento - Engenheira Civil
Ref.: Contrato nº 026/2020
Objeto: Execução das Obras/Serviços de Urbanização da Praça Romualdo Prado

Prezada Senhora,

Conforme solicitado, estamos reencaminhando, nosso pedido de Reequilíbrio Econômico Financeiro, bem como as planilhas devidamente atualizadas, referentes ao Contrato em epígrafe, para as providências cabíveis.

Em tempo, reforçamos que o Reequilíbrio Econômico Financeiro é formalmente previsto no artigo 65, II, "d", da Lei nº 8.666/93, e que o princípio da manutenção do mesmo, tem origem constitucional e expressa previsão legal.

A Constituição garante aos participantes que contratam com a Administração, o direito à manutenção das "condições efetivas da proposta" apresentada durante o processo licitatório (artigo 37, inciso XXI) e, estabelece ainda, o dever de a Administração respeitar essas condições. O Art. 65 regula a alteração dos contratos administrativos e novamente estabelece a tutela ao Reequilíbrio Econômico Financeiro.

Ante o exposto, ficamos no aguardo de vossa manifestação, ao tempo em que renovamos nossos protestos de consideração e estima.

Atenciosamente,


Fernanda de Azevedo Aquino
Administradora

SERVESCON SERVIÇOS E CONS' UÇÕES EIRELI

Av. Pedro Paes Azevedo, 488 Sala 02 Salgado Filho Aracaju-SE CNPJ 31 844 018/0001-01

PLANILHA DE REEQUILÍBRIO ECONÔMICO FINANCEIRO

CONTRATO Nº 026/2020 - Reforma da Praça Romualdo Prado, no Município de São Cristóvão/SE

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	CUSTO PLANILHA		CUSTO MAR/2021		% AUMENTO
				CONTRATUAL	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL	
81/ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1.060,00	3,00	3.180,00	10,04	10.642,40	234,67
9455/ORSE	Brinquedo gira-gira (carrossel Ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	un	1,00	1.850,29	1.850,29	2.930,00	2.930,00	58,35
3817/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 4,0mm², 1kv / 90º C	m	234,60	1,55	363,63	4,84	1.135,46	212,26
1020/SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secão nominal 10 mm²	m	61,20	3,12	190,94	10,17	622,40	225,97
1022/SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secão nominal 2,5 mm²	m	1.071,00	0,91	974,61	3,24	3.470,04	256,04
469/ORSE	Caixa de passagem pvc 15x15x8cm p/eletrica, tipo Aquatic ou similar	un	56,00	12,19	682,64	20,00	1.120,00	64,07
3226/ORSE	Chapa aço grossa preta 3/8"(9,53mm) 74,48 kg/m²	m²	3,70	180,00	666,00	858,21	3.175,38	376,78
1379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1.482,33	0,36	533,64	0,66	978,34	83,33
630/ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m²	31,23	14,00	437,27	45,24	1.413,01	223,14
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	88,57	130,00	11.514,31	333,45	29.534,20	156,50
3974/ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/4" x 3m	un	10,50	50,22	527,31	104,00	1.092,00	107,09
9438/ORSE	Equipamento de ginástica - cavalgada simples	un	1,00	1.620,08	1.620,08	2.565,00	2.565,00	58,33
9439/ORSE	Equipamento de ginástica - elíptico	un	1,00	1.727,86	1.727,86	2.736,00	2.736,00	58,35
9441/ORSE	Equipamento de ginástica - leg press duplo	un	1,00	1.789,35	1.789,35	2.833,00	2.833,00	58,33
9442/ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo	un	2,00	2.598,64	5.197,28	4.128,00	8.256,00	58,85
12250/ORSE	Equipamento de ginástica - surf com pressão de pernas	un	1,00	1.733,00	1.733,00	2.733,00	2.733,00	57,70
9440/ORSE	Equipamento de ginástica - volante diagonal duplo	un	1,00	730,54	730,54	1.155,00	1.155,00	58,10
11005/ORSE	Grana esmeralda em placas	m²	119,21	3,52	419,62	9,00	1.072,89	155,68
9454/ORSE	Labirinto (trepa trepa) em ferro galv. (1,54x1,54x2,04m) c/tubo fº galv. 1 1/2" horizontal e 1 1/2" vertical Sergipark ou similar	un	1,00	2.450,31	2.450,31	3.880,00	3.880,00	58,35
8870/ORSE	Luminaria embutida no piso com foco orientável em alumínio injetado, ref. IL 3702, da Interlight ou similar	Un	27,00	197,54	5.333,58	361,10	9.749,70	82,80
1569/ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	m	165,67	6,50	1.076,87	8,32	1.378,39	28,00
4526/ORSE	Peça em Madeira massafanduba serrada 8cm x 18cm	m	32,40	22,14	717,34	63,64	2.061,94	187,44
4721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	89,16	45,00	4.012,28	79,72	7.107,98	77,16
3130/ORSE	Pilar e vigas de madeira, em massafanduba ou angelim, seção 10x18cm a 20x20cm	m³	0,20	3.700,00	740,00	9.114,90	1.822,98	146,35
36178/SINAPI	Piso podotátil de concreto - direcional e alerta, *40 x 40 x 2,5* cm	un	291,26	4,27	1.243,70	9,43	2.746,62	120,84
1772/ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m	un	1,00	1.080,20	1.080,20	1.657,03	1.657,03	53,40
7092/ORSE	Planta - Agave (agave angustifolia)	un	33,00	14,80	488,40	31,08	1.025,64	110,00
7093/ORSE	Planta - Bela emilia (plumbago capensis)	un	386,00	1,46	563,56	4,37	1.686,82	199,32

Assinatura: 
 Nome: **Maribel Lopes Bento**
 Função: **Engenheira Civil**
 CREA: **27442/2023**

9245/ORSE	Planta - Jerivá (syagrus romanzoffinae) h=2,70m	un	12,00	230,00	2.760,00	472,83	5.673,96	105,58
9448/ORSE	Pneus - recauchutado	un	6,00	15,00	90,00	77,81	466,86	418,73
11557/ORSE	Projeto de piso em alumínio com lâmpadas em led potência total 50w, ref.: BCP473 36 LED's-HB-4000 100-277V 10 BK, da Philips ou similar	un	8,00	2.186,05	17.488,40	3.767,01	30.136,08	72,32
1922/ORSE	Reator p/ lâmpada vapor sódio 400w - interno	un	8,00	51,62	412,96	110,00	880,00	113,10
4509/SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da região	m	169,41	2,00	338,81	4,77	808,07	138,50
2208/ORSE	Terra vegetal	m3	31,55	34,28	1.081,42	42,85	1.351,78	25,00
2229/ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	220,61	6,98	1.539,88	14,01	3.090,79	100,72
21016/SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 100 mm (4"), e = 3,75 mm, *10,55* kg/m (nbr 5580)	m	6,11	85,34	521,13	180,63	1.103,02	111,66
21013/SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nbr 5580)	m	25,65	36,63	939,71	77,53	1.988,95	111,66
21015/SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 80 mm (3"), e = 3,35 mm, *7,32* kg/m (nbr 5580)	m	9,09	58,89	535,31	124,64	1.132,98	111,65
TOTAIS					77.552,23		157.213,71	102,72

VALOR DO REEQUILIBRIO ECONÔMICO FINANCEIRO	79.661,48
VALOR DO BDI (22,49%)	17.915,87
VALOR TOTAL DO REEQUILIBRIO	97.577,35


 Responsável Técnico e Construtor Civil
 Fernando de Assis de Aquino
 Adm.º 123456789

PARECER TÉCNICO DO REALINHAMENTO

CONTRATO Nº 26/2020

OBJETO: URBANIZAÇÃO DA PRAÇA ROMUALDO PRADO, LOCALIZADA NA AV. SÃO LUIS, NO MUNICÍPIO DE SÃO CRISTÓVÃO

EMPRESA: SERVESCON SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
CNPJ. 31.844.018/0001-01

A Fiscalização e a Prefeitura de São Cristóvão entende que precisa ser feito o realinhamento, porém não da forma que foi apresentado pela empresa **SERVESCON SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME LTDA**, onde a mesma considerou todos os serviços realizados antes da solicitação, esta, foi realizada de acordo com a variação entre o valor do serviço contratado com o valor atual do ORSE referência de maio de 2021, assim o realinhamento foi feito com valor do material, levando em consideração o serviço realizado **APÓS** a solicitação do realinhamento pela empresa, a **SERVESCON** precisa corrigir as planilhas que foram entregue na SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, o realinhamento dos preços será feita da seguinte forma, com **base de referencia na data de recebimento e abertura de propostas setembro de 2019 com maio de 2021**, os insumos que variaram mais que 16% seus preços serão reajustados e que tenha seu peso na planilha orçamentária da obra entre 10% a 95%, assim depois de ter reajustado os preços dos insumos serão inseridos na composição do serviço contratado alterando apenas o valor do material, os preços dos equipamentos e mão de obra continuam com os mesmos valores do contrato, também está sendo levado em consideração a época de solicitação do realinhamento, pois os serviços considerados para terem os valores alterados, foram apenas o que não estavam pronto a partir desta data.

Segue anexo a planilha com os valores dos insumos e sua variação entre o mês da licitação setembro de 2019 e a referência de maio de 2021 (mês que antecede a execução dos serviços) e a planilha com os valores dos serviços, já reajustados.

São Cristóvão 25 de agosto de 2021


Maribel Lopes Bento

Eng. Fiscal – CREA 2714937284

SEMINFRA

ORDEM DE SERVIÇO

DISPENSA Nº 023/2020

CONTRATO Nº 26/2020

OBJETO: SERVIÇOS/OBRAS DE “URBANIZAÇÃO DA PRAÇA ROMUALDO PRADO, LOCALIZADA NA AV. SÃO LUIS, NO MUNICÍPIO DE SÃO CRISTÓVÃO/SE”.

VALOR: R\$ 204.100,00

PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 (três) MESES


CONTRATADA: SERVESCON CONSTRUÇÕES EIRELI - ME


Tendo em vista o **Contrato nº 26/2020**, celebrado entre a Prefeitura Municipal de São Cristóvão e a empresa **SERVESCON CONSTRUÇÕES EIRELI - ME**, para prestar os serviços/obras de “URBANIZAÇÃO DA PRAÇA ROMUALDO PRADO, LOCALIZADA NA AV. SÃO LUIS, NO MUNICÍPIO DE SÃO CRISTÓVÃO/SE”, de acordo com o Contrato acima citado, fica V.ª. S.ª cientificada que o prazo para início dos serviços começará a vigorar a partir da presente data.

Cumpre-se

São Cristóvão, 15 de maio de 2020.


SERVESCON CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
Contratada


JOSÉ VICENTE MAIA SANTOS
Diretor de Engenharia


MARCOS ANTÔNIO DE AZEVEDO SANTANA
Prefeito Municipal

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
Av Paulo Barreto de Menezes, 494 Bairro Romualdo Prado
São Cristóvão- Se CEP 49100-000



Estado de Sergipe
Prefeitura Municipal de Aracaju
Secretaria Municipal da Fazenda

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS

Aracaju, 22 de Setembro de 2021
Nº. 202100345249

CNPJ: 31.844.018/0001-01

Contribuinte:SERVESCON SERVICOS E CONSTRUCOES EIRELI ME

Em cumprimento à solicitação do requerente com as características acima, e ressalvado o direito da Fazenda Pública Municipal pesquisar, inscrever e cobrar, a qualquer tempo, as dívidas que venham a ser apuradas, **CERTIFICAMOS** para fins de direito que, mandando rever os registros tributários, não constatamos a existência de débitos em nome do contribuinte em apreço.

Esta certidão será válida até 21/12/2021

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, no endereço: <https://fazenda.aracaju.se.gov.br>

Código de Autenticidade: CI.0028.0026.CG.055C

Certidão emitida com base na Portaria 02/2007 de 28/06/2007

Fis.: 45
Rub.: [assinatura]

PODERA JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS**

Nome: SERVESCON SERVICOS E CONSTRUCOES EIRELI (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 31.844.018/0001-01
Certidão nº: 26283597/2021
Expedição: 25/08/2021, às 14:20:17
Validade: 20/02/2022 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **SERVESCON SERVICOS E CONSTRUCOES EIRELI (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **31.844.018/0001-01**, **NÃO CONSTA** do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base no art. 642-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentado pela Lei nº 12.440, de 7 de julho de 2011, e na Resolução Administrativa nº 1470/2011 do Tribunal Superior do Trabalho, de 24 de agosto de 2011.

Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho e estão atualizados até 2 (dois) dias anteriores à data da sua expedição.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho ou Comissão de Conciliação Prévia.

Fis.: 46

Rub.:

**SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA DE SERGIPE****Certidão Negativa de Débitos Estaduais N. 1105117/2021****Identificação do Contribuinte:31.844.018/0001-01
Contribuinte não inscrito no cadastro de SERGIPE**

Certificamos que, até a presente data, não existem débitos contra o portador do Cadastro de Pessoa Jurídica **31.844.018/0001-01** referente a impostos, taxas ou multas administrativas, ficando, porém ressalvada à Fazenda Pública o direito de cobrar quaisquer dívidas que venham a ser apuradas. O portador do documento **31.844.018/0001-01** não está inscrito no Cadastro de Contribuintes do Estado de SERGIPE.

Certidão emitida via Internet nos termos da portaria Nº 283 de 15/02/2001, válida por 30 (trinta) dias a partir da data da emissão.

Certidão emitida em **14/10/2021 11:16:16**, válida até **13/11/2021** e deve ser conferida na Internet no endereço **www.sefaz.se.gov.br** pelo agente recebedor.

Aracaju, 14 de Outubro de 2021

Autenticação:20211014IZIP6H

Copyright © 2002 - Secretaria de Estado da Fazenda de Sergipe
Av. Tancredo Neves, s/n - Centro Administrativo Augusto Franco
Cep 49080-900 - Aracaju/SE - (0xx79) 216-7000

Fls.: 47
Rub.: [assinatura]



ESTADO DE SERGIPE
PODER JUDICIÁRIO
CARTÓRIO DISTRIBUIDOR DA COMARCA DE ARACAJU
Fórum Gumersindo Bessa, Av. Tancredo Neves, S/N
Centro Administrativo Augusto Franco, Capucho
Telefone: 3226-3500 Ramal: 3542 / 3543 CEP: 49080-470 Aracaju-SE

CERTIDÃO NEGATIVA

Dados do Solicitante

Razão Social:	SERVESCON SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI		
Nome Fantasia:	SERVESCON	Natureza Certidão:	Falência, Concordata, Recuperação Judicial e Extra-Judicial
Domicílio:	Aracaju	Tipo de Pessoa/CPF/CNPJ:	Jurídica / 31.844.018/0001-01
Data da Emissão:	20/10/2021 09:22	Data de Validade:	* 19/11/2021 *
Nº da Certidão:	* 0002827176 *	Nº da Autenticidade:	* 6265125280 *

Certifico que NÃO CONSTA, nos registros de distribuição dos 1º e 2º Graus do Poder Judiciário do Estado de Sergipe, AÇÃO DE FALÊNCIA, CONCORDATA, RECUPERAÇÃO JUDICIAL E EXTRAJUDICIAL distribuída e que esteja em andamento, contra a firma acima identificada.

Observações

- Certidão expedida gratuitamente através da Internet, autorizada pela Resolução 61/2006, de 29/11/2006.
- Os dados do(a) solicitante acima informados são de sua responsabilidade, devendo a titularidade ser conferida pelo interessado e/ou destinatário.
- A validade desta certidão é de 30 (trinta) dias a partir da data de sua emissão. Após essa data será necessária a emissão de uma nova certidão.
- A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do Tribunal de Justiça do Estado de Sergipe - www.tjse.jus.br - no menu -Serviços - Certidão On Line-, utilizando o número de autenticidade acima identificado.

Fis.: 48

Rub.: [Assinatura]

Contrato 26
Opção 235



MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA
ATIVA DA UNIÃO**

Nome: SERVESCON SERVICOS E CONSTRUCOES EIRELI
CNPJ: 31.844.018/0001-01

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.

Emitida às 08:38:29 do dia 30/08/2021 <hora e data de Brasília>.

Válida até 26/02/2022.

Código de controle da certidão: **2112.1985.8F43.08B4**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

Fls.: 49
Rub.: [Assinatura]



Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 31.844.018/0001-01
Razão Social: SERVESCON SERVICOS E CONSTRUCOES EIRELI
Endereço: AV PEDRO PAES AZEVEDO 488 SALA 02 / SALGADO FILHO / ARACAJU / SE / 49020-450

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 26/09/2021 a 25/10/2021

Certificação Número: 2021092602215529785131

Informação obtida em 14/10/2021 11:23:06

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:
www.caixa.gov.br

Fis.: 50
Rub.:

SECRETARIA
DE INFRAESTRUTURA



**SÃO
CRISTÓVÃO**
PREFEITURA

Cidade Mãe de Sergipe

AUTORIZAÇÃO E JUSTIFICATIVA

PCS Nº

/2021

INFORMAÇÕES ORÇAMENTÁRIO-FINANCEIRAS

UNIDADE ORÇAMENTÁRIA	CLASSIFICAÇÃO FUNCIONAL – PROGRAMÁTICA	PROJETO/ ATIVIDADE	ELEMENTO DE DESPESA	FONTE DE RECURSO
02051	1112	15.451.1077	4490.51.00.00	15100000 e 10010000

AUTORIZAÇÃO

Autorizo a abertura de processo para elaboração de realinhamento de preços, do **contrato 26/2020** cujo objeto é **Obras/serviços de urbanização da Praça Romualdo Prado, localizada na av. São Luis, no Município de São Cristóvão.**

JUSTIFICATIVA DA AQUISIÇÃO/CONTRATAÇÃO

O processo de realinhamento de preços ocorreu devido aos picos que a economia brasileira sofreu, desde o início da pandemia até os dias de hoje, motivo que ocasionou a escassez de matéria prima no mercado, falta de produção, dificuldade de compra e por consequência o aumento nos preços dos mesmos, fazendo com que os valores orçados na época das licitações, não acompanhasse a evolução econômica neste período.

São Cristóvão, 25 de agosto de 2021

JÚLIO NASCIMENTO JÚNIOR
Secretário Municipal de Infraestrutura

SERVIÇO PÚBLICO MUNICIPAL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CRISTÓVÃO

Contrato nº 26/2020

Contrato de empreitada por preço global que firmam o Município de São Cristóvão/SE e a empresa Servescan Serviços e Construções Eireli - ME

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, nº 298, Centro Histórico, São Cristóvão/SE, doravante denominado **CONTRATANTE**, neste ato representado pelo Excelentíssimo Senhor Prefeito, o **Marcos Antônio de Azevedo Santana**, brasileiro, casado, portador do RG nº 390.813 SSP/SE e inscrito no CPF sob o nº 171.331895-04, e a empresa **SERVESCON SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 31.844.018/0001-01, com sede na rua avenida Pedro Paes de Azevedo, nº 488, sala 02, bairro Salgado Filho (CEP 49020-450), Aracaju/SE, neste ato por conduto de sua representante legal, a senhora **Fernanda de Azevedo Aquino**, brasileiro, maior e capaz, empresária, portadora da Cédula de Identidade nº 1.441.818 SSP/SE, CPF nº 981.931.985-49, doravante denominada **CONTRATADA**, firma o presente **Contrato de Empreitada por Preço Global**, em conformidade com as normas e diretrizes do **Processo de Dispensa nº 23/2020** e da Lei nº 8.666/93, e pelas cláusulas e condições a seguir delineadas:

1. DO OBJETO

1.1. A **contratada** se obriga a executar para o **contratante**, sob o regime de empreitada por preço global, as **obras/serviços de urbanização da Praça Romualdo Prado**, localizada na av. São Luís, no Município de São Cristóvão/SE, de acordo com o Termo de Referência/Projeto Básico/Especificações Técnicas – Anexo I deste Edital e sua proposta, além das especificações e normas estabelecidas pela ABNT.

1.2. Fica expressamente vedada, ainda que parcialmente, a subcontratação da obra/serviço, salvo com expressa autorização do **contratante**.

1.3 Quando da assinatura deste instrumento, serão exigidas da contratada as vias atualizadas e válidas dos documentos de regularidade fiscal e trabalhista de que trata a Lei nº 8.666/93.

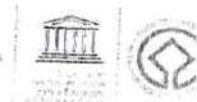
2. DO VALOR E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

2.1. Pela execução dos serviços, o **contratante** pagará à **contratada** uma remuneração **única e global de R\$ 204.100,00 (duzentos e quatro mil e cem reais)**, ao tempo e de acordo com a conclusão de cada etapa do empreendimento definida no cronograma físico financeiro.

Praça Getúlio Vargas, 298 - CEP 49.100-000 | São Cristóvão, Sergipe
Telefones: (79) 3261-1604 / 3261-1131 / 3261-2553 | CNPJ: 13.128.855/0001-44

Fls.: 52

Rub.: 



SERVIÇO PÚBLICO MUNICIPAL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CRISTÓVÃO

- 2.2. O pagamento será realizado de acordo com o boletim de medição, acompanhado esse da memória de cálculo dos quantitativos efetivamente executados, no prazo de até 30 (trinta) dias, contados da apresentação da nota fiscal ou nota fiscal-fatura, condicionada essa ao aceite pelo Fiscal do Contrato.
- 2.3. As faturas só serão emitidas para pagamento após os serviços serem avaliados, medidos e atestados pela fiscalização do Município, levando em conta, com o respeito do prazo de execução e do cronograma contratado, a conclusão das seguintes etapas do empreendimento: a) **pavimentação; pergolados do meio e dos cantos do grupo equipamentos urbanos; cabos, quadros e disjuntores e eletrodutos e acessórios do grupo instalações elétricas;** b) **equipamentos de terceira idade, brinquedos, pintura, banco e muro dos cobogós;** c) **paisagismo, marco inaugural, lixeiras e mesas de concreto, iluminação e serviços/itens diversos.**
- 2.4. Sendo microempresa ou empresa de pequeno porte optante do Simples Nacional, a Contratada deverá excluir da sua remuneração os valores eventualmente superiores e resultantes de percentuais de PIS, Cofins e ISS de sua planilha de composição de BDI excedentes às alíquotas às quais está obrigada a recolher de acordo com o Anexo IV da Lei Complementar nº 123/2006.
- 2.5. Igualmente, tendo em vista a isenção ou a dispensa de recolhimento assegurada no art. 13, § 3º, da referida Lei Complementar, deverá excluir da fatura os respectivos valores das contribuições para o Sesi, Senai, Sebrae, Incra e salário-educação.
- 2.6. Por isso, as empresas optantes pelo SIMPLES deverão apresentar comprovante de recolhimento mensal através do documento único de arrecadação, conforme art. 13 da Lei Complementar nº 123/2006.
- 2.7. Havendo erro na fatura, recusa de aceitação de serviços pelo **contratante**, ou obrigações da **contratada** para com terceiros, decorrentes da obra, inclusive obrigações sociais ou trabalhistas, que possam prejudicar de alguma forma o **contratante**, o pagamento será susinado para que a **contratada** tome as providências cabíveis. O ônus decorrente de sustações correrá por conta da **contratada**.
- 2.8. O **contratante**, por sua vez, desde que atendidas as exigências supra e na forma de suas disposições internas, efetuará o pagamento da fatura no prazo de **30 (trinta) dias**, mediante depósito em conta corrente indicada pela **contratada**, após a apresentação da nota fiscal ou nota fiscal-fatura, condicionada essa ao aceite dos serviços pelo **contratante**.
- 2.9. Por ocasião do faturamento, será exigida simultaneamente a apresentação dos comprovantes de recolhimento do INSS, FGTS, ISS e PIS, da cópia da matrícula da obra no CEI junto ao INSS, nas hipóteses exigidas legalmente, da cópia da Anotação de Responsabilidade Técnica – ART junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA ou ao Conselho Regional de Arquitetura e Urbanismo – CAU; bem como a folha de pagamento relativa ao mês da execução e **demais condicionantes fixadas no Decreto Municipal nº 369/2017.**



SERVIÇO PÚBLICO MUNICIPAL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CRISTÓVÃO

2.10. A **contratada** deverá apresentar ao Fiscal do Contrato, além dos documentos exigidos acima, para fins de recebimento da última fatura, a baixa da obra junto à respectiva Prefeitura Municipal e junto ao Instituto Nacional do Seguro Social - INSS.

2.11. Sem prejuízo do disposto no item 2.9, caberá ao Município de São Cristóvão promover a retenção da parcela do ISSQN, quando e se ainda devido e na forma da legislação do Município da prestação dos serviços, além da retenção da contribuição previdenciária de que trata a Lei 8.212/91 e observados os limites ali impostos.

2.12. O pagamento do item serviço de administração local será realizado de forma proporcional à execução financeira da obra, observando-se o respectivo cronograma físico financeiro.

3. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

3.1. Os recursos financeiros para pagamento dos serviços objetos desta licitação são oriundos do **Governo Federal (União), através do Ministério do Turismo e no importe de R\$ 197.811,17 (cento e noventa e sete mil, oitocentos e onze reais e dezessete centavos)**, nos termos do Contrato de Repasse nº 846981/2017 (operação 1040193-14); e, a título de contrapartida, do Município de São Cristóvão cujas despesas, no valor **R\$ 95.135,28 (noventa e cinco mil, cento e trinta e cinco reais e vinte e oito centavos)**, serão consignadas na Dotação Orçamentária assim especificada: Unidade Orçamentária: Unidade Orçamentária: 02051, Classificação Funcional – Programática: 15.451.1077. Projeto Atividade: 1112. Elemento de Despesa: 4490.51.00.00. Fontes de Recursos: 15100000 e 10010000.

4. DO PRAZO

4.1. As obras e serviços objetos deste contrato deverão ser executados e concluídos no prazo total de **03 (três) meses**, de acordo com o cronograma físico-financeiro que integrará o contrato, contado da emissão da Ordem de Serviços.

4.2. Será admitida a sua prorrogação, nos termos e nas hipóteses previstas no §1º do art. 57 da Lei de Licitações e Contratos Administrativos, desde que por razões justificadas e para a qual a Contratada não tenha contribuído, mediante prévia autorização de quem compete celebrar o contrato.

4.3. Eventual paralisação ou suspensão do contrato, em decorrência de ordem da Contratante, devidamente justificada, implicará no ajuste do cronograma físico-financeiro de modo a suprimir do prazo de execução os dias parados.



SERVIÇO PÚBLICO MUNICIPAL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CRISTÓVÃO

5. DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

O **contratante** obriga-se a:

- 5.1. Pagar à **contratada** os valores devidos no prazo de 30 (trinta) dias, contados do protocolo de requerimento com a Nota Fiscal, condicionada essa ao **aceite pelo Gestor do Contrato**.
- 5.2. Após a execução da obra/serviço, verificar sua conformidade quanto ao disposto no Termo de Referência/Projeto Básico e Especificações, sob os aspectos quantitativos e qualitativos.
- 5.3. Prestar os devidos esclarecimento e fornecer à Contratada as informações indispensáveis à execução do objeto.

6. DAS OBRIGAÇÕES SUPLEMENTARES DA CONTRATADA

- 6.1. Sem prejuízo do quanto mais aqui disposto, constituem obrigações suplementares da Contratada o seguinte:
 - a) os serviços serão executados observando-se o cronograma da obra e o prazo estipulado acima e de acordo com o(s) termo(s) de referência(s), os projetos e as especificações previamente definidas, tudo de pleno conhecimento pela **contratada**, não sendo admitida qualquer alteração, salvo se decorrente de prévio e manifesto consentimento do **contratante**;
 - b) será admitido ao prazo do cronograma da obra um acréscimo referente aos dias de paralisação por força maior ou caso fortuito ou de outra natureza ao qual não tenha dado causa a **contratada**, desde que reste comprovado e seja aceito pelo **contratante**;
 - c) a **contratada** deve respeitar a legislação e as normas sobre Segurança e Medicina do Trabalho vigentes e acatar as recomendações do(s) profissional(is) de segurança do trabalho, sob pena de paralisação dos serviços, o que não a eximirá das obrigações e penalidades previstas nas cláusulas contratuais referentes a prazos e multas;
 - d) a **contratada** deverá tomar todas as providências para proteger o meio ambiente, no âmbito interno e externo ao local de execução dos serviços, obedecendo às instruções advindas da FISCALIZAÇÃO, além de evitar danos ou aborrecimentos às pessoas e/ou propriedades privadas ou públicas;
 - e) a execução de qualquer serviço aos sábados, domingos e/ou feriados, ou fora do expediente normal de trabalho, somente será admitida com a autorização do **contratante**;
 - f) a pedido do **contratante**, a **contratada** deverá retirar da obra qualquer empregado ou preposto seu cuja capacidade técnica e permanência seja incompatível e desaconselhável para o local;

Praça Getúlio Vargas, 293 - CEP 49.100-000 | São Cristóvão, Sergipe
Telefones: (79) 3261-1604 / 3261-1131 / 3261-2553 | CNPJ: 13.128.855/0001-44

Fis.: 55

Rub.: *U. B. B. B.*


 SERVIÇO PÚBLICO MUNICIPAL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CRISTÓVÃO

- g) obriga-se a **contratada** a reparar ou substituir, no prazo de 24h, qualquer equipamento ou material que se mostre defeituoso, inadequado, desgastado ou que esteja operando aquém dos níveis exigidos nas especificações técnicas indicados pela fiscalização;
- h) a **contratada** fica obrigada, exclusivamente às suas expensas, a reparar ou a refazer 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;
- i) responsabiliza-se a **contratada** 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;
- j) obriga-se, também, a 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;
- k) a **contratada** assegurará 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;
- l) a **contratada** indenizará 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;
- m) a **contratada** deverá 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;
- n) 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;
- o) responsabilizar-se tecnicamente pela execução dos serviços, na forma da legislação em vigor;
- p) 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

SERVIÇO PÚBLICO MUNICIPAL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CRISTÓVÃO

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;

q) observar e atender às normas de limpeza vigentes na obra, principalmente na sua área do trabalho;

r) atender a todas as exigências e despesas de seguro contra acidente de trabalho;

s) a ressarcir o **contratante** dos eventuais prejuízo e despesas acarretados pela má execução dos serviços;

t) a manter na obra um preposto seu para orientar e fiscalizar seu pessoal; além de disponibilizar para o **contratante** toda a documentação relativa ao seu pessoal, particularmente, a ficha de registro e a página de anotação e registro na CTPS do contrato de trabalho;

u) a **contratada** garantirá 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.

7. DA GARANTIA CONTRATUAL

7.1. A **contratada** deverá apresentar ao **contratante**, no prazo de 10 dias após a assinatura do contrato, comprovante de prestação de garantia, em qualquer das modalidades previstas no art. 56, § 1º, da Lei de Licitações e Contratos (caução em dinheiro ou em título da dívida pública, fiança bancária ou seguro garantia), equivalente a 5% (cinco por cento) do valor do contrato, a ser restituída ou liberada após a execução satisfatória dos serviços e entrega e recebimento do objeto.

7.2. A garantia não poderá se vincular a outras contratações, salvo após sua liberação. E sendo prestada em dinheiro, a restituição será pelo saldo que se apresentar no dia.

7.3. Na hipótese de rescisão motivada pela **contratada** e/ou prejuízos causados ao **contratante**, a garantia se reverterá integralmente em favor deste último (Município de São Cristóvão), sem embargo da cobrança de eventual diferença entre o importe da caução e o débito havido ou o dano causado.

7.4. Nos casos de desconto ou retenção resultante da aplicação de multa(s) sobre a garantia, fica obrigado o Contratado a recompor seu valor original, no prazo de 72 (setenta e duas) horas, até que se alcance o percentual de 5% referido no item 7.1, sob pena de rescisão do contrato.

7.5. A garantia deverá ter, como validade mínima, o prazo de execução contratual acrescido de mais 60 (sessenta) dias.



**SÃO
CRISTÓVÃO
PREFEITURA**



SERVIÇO PÚBLICO MUNICIPAL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CRISTÓVÃO

7.6. A garantia prestada em dinheiro será depositada em poupança do banco indicado pelo Município, vinculada ao contrato, a fim de manter a sua atualização financeira.

7.7. O levantamento garantia por parte da contratada, respeitadas as disposições legais, dependerá de requerimento nesse sentido, acompanhado do documento de recibo correspondente, após emissão do "TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO DAS OBRAS/ SERVIÇOS".

8. DAS PENALIDADES

8.1. Pela inexecução total ou parcial deste contrato, a **contratada** pagará ao **contratante**, a título de cláusula penal, multa equivalente a até **20% do valor total do contrato ou da obrigação não cumprida**, sem prejuízo das demais sanções abaixo cominadas e pagamento das perdas e danos que acarretar ao **Município de São Cristóvão**.

8.2. Além da multa do item 8.1., a **contratada** também estará sujeito à sanção de advertência e/ou de suspensão do direito de licitar e contratar com o Administração, por um prazo de até 02 (dois) anos; bem como sujeito a declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública nos termos do art. 87, IV, da Lei nº 8.666/93.

8.3. As sanções acima referidas poderão ser aplicadas de forma cumuladas ou independentes, sendo autorizado ao **contratante**, na hipótese de multa, o devido desconto ou a retenção dos valores que tenha eventualmente tenha a receber a **contratada**.

8.4. Na imposição de multa, respeitado o limite de 20%, observar-se-á o seguinte critério:

a) 0,666% (seiscentos e sessenta e seis milésimos por cento) ao dia, até o trigésimo dia de atraso, sobre o valor dos serviços não executados ou sobre a etapa do cronograma físico da obra não cumprido; ou

b) 20% (vinte por cento) sobre o valor do contrato, na hipótese de inexecução do objeto, ou sobre o valor da parcela da obra não execução, na hipótese de inadimplemento parcial.

8.5. Na hipótese da retenção ou da garantia prestada serem insuficientes, o valor da multa será cobrado judicial, com o acréscimo de correção monetária pelo IPCA e juros de mora de 1% ao mês, desde a data da imposição e notificação da multa.

8.6. O **contratante** poderá considerar rescindido o presente contrato, independente de notificação extrajudicial ou judicial, na hipótese também de inexecução total do contrato ou no caso de transcurso do prazo de execução cuja prorrogação não tenha sido por ela autorizada.

9. DA ALTERAÇÃO E RESCISÃO CONTRATUAL

Praça Getúlio Vargas, 298 - CEP 49.100-000 | São Cristóvão, Sergipe
Telefones: (79) 3261-1604 / 3261-1131 / 3261-2553 | CNPJ: 13.128.855/0001-44

Fis.: 58

Rub.:


**SERVIÇO PÚBLICO MUNICIPAL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CRISTÓVÃO**

- 9.1. O presente contrato poderá ser alterado, unilateralmente, pela **contratante** quando houver modificação do projeto ou das especificações, para melhor adequação técnica aos seus objetivos, e/ou quando necessária a modificação do valor contratual em decorrência de acréscimo ou diminuição quantitativa de seu objeto, respeitado o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato e ao qual a **contratada** ficará obrigada a aceitar.
- 9.2. Para fins de restabelecimento e consequente manutenção do seu inicial equilíbrio econômico-financeiro, desde que sucederem fatos imprevisíveis ou previsíveis, porém de consequências incalculáveis, configurando-se, assim, álea econômica extraordinária e extracontratual, somente **será admitida a revisão do preço global contratado e consequente remuneração se o aditivo ou conjunto de aditivos implicar no acréscimo de quantitativo e/ou a inclusão de serviço(s) novo(s) que ultrapassar(em) o percentual de 10% (dez por cento) do valor inicial do contrato.**
- 9.3. Acordam as partes que disposto no item 9.2. também incidirá na hipótese de supressão de quantitativo(s) e/ou a exclusão de serviço(s) que exceder, de forma individual e/ou cumulada, o mesmo percentual de 10%, acarretando, por consequência, a revisão equivalente do preço global.
- 9.4. A diferença percentual entre o valor global do contrato e o obtido a partir dos custos unitários do SINAPI ou ORSE não poderá ser reduzida, em favor da contratada, em decorrência de aditamento que modifique a planilha orçamentária.
- 9.5. Assim, tratando-se de alteração contratual para a inclusão de serviços novos, respeitado o disposto acima, os preços devem ser apurados levando em consideração os referidos custos unitários do SINAPI ou ORSE, aplicando em seguida o mesmo percentual de desconto inicialmente concedido.
- 9.6. Não terá a **contratada** direito ao reequilíbrio econômico-financeiro se a álea econômica extraordinária e extracontratual, inclusive para os itens da administração local, decorrer de ato ou fato de seu prévio conhecimento ou que deveria saber, até mesmo relacionado a erro ou insuficiência de composição de preços ou de projetos, ou que alguma forma tenha contribuído para sua ocorrência.
- 9.7. O não cumprimento de quaisquer cláusulas ou condições deste Contrato, devidamente comprovado, importará na sua rescisão, a critério da parte não inadimplente. Fica, porém, estabelecido que a rescisão dar-se-á imediatamente e sem qualquer aviso extrajudicial ou judicial, nos seguintes casos:
- falência ou dissolução da firma **contratada**;
 - superveniente incapacidade técnica da **contratada**, devidamente comprovada;
 - não recolhimento pela **contratada**, dentro do prazo determinado, das multas que lhe forem impostas por Órgãos Oficiais;
 - transferência do Contrato a terceiros, no todo ou em parte, sem prévia e expressa autorização do **contratante**;



SERVIÇO PÚBLICO MUNICIPAL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CRISTÓVÃO

e) por se negar a **contratada** refazer qualquer trabalho realizado em desacordo com contrato, termo de referência e as especificações gerais e particulares da avença, no prazo que determinar a fiscalização da **contratante**;

f) atraso injustificado da conclusão dos serviços por mais de 30 (trinta) dias consecutivos;

9.8. Fica vedada a subcontratação total ou parcial do objeto do contrato, salvo mediante expressa autorização do Município de São Cristóvão. Não será admitida, de qualquer forma, a subcontratação com licitante que tenha participado da licitação.

9.9. Considerar-se-á parte integrante do Contrato, como se nele estivessem transcritos, o Edital e seus anexos, além da proposta da licitante vencedora.

10. DO RECEBIMENTO DO OBJETO

10.1. O recebimento provisório dos serviços objetos deste Contrato dar-se-á pelo engenheiro responsável do Contratante, que verificará e atestará a fiel execução, em parecer escrito, comunicando a Contratada de tudo a respeito.

10.2. Sucedendo vício ou erro de execução ou de funcionamento, a Contratada deverá prontamente promover a reparação, sob pena de inadimplemento contratual e das penalidades da cláusula sétima.

10.3. 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 do Contratante quanto aos serviços executados e desde que tenha a Contratada efetuada a reparação indicada pelo engenheiro responsável.

11. GESTOR DO CONTRATO

11.1. A gerência/fiscalização deste Contrato, para todos os efeitos, ficará a cargo de agente público que o Contratante indicar em substituição.

12. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

12.1. A **contratada** não poderá transferir, a qual título for ou por qualquer instrumento, os direitos e as obrigações decorrentes desta avença, nem caucioná-los, sem o expresse consentimento do **contratante**.

Fls.: 60

Rub.: [Handwritten]



SERVIÇO PÚBLICO MUNICIPAL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CRISTÓVÃO

12.2. Integram o presente contrato, como se aqui estiverem transcritos, os termos do Edital da Tomada de Preços nº 09/2019 e seus anexos, além da proposta da licitante vencedora, e os documentos do processo de Dispensa nº 23/2020.

12.3. Nenhuma das disposições deste Contrato poderá ser considerada renunciada ou alterada, salvo aquelas decorrentes de instrumento aditivo. O fato de uma das partes eventualmente tolerar a falta ou descumprimento de obrigações pela outra não importará em sua alteração nem configurará novação, ficando mantido o direito de se exigir da parte faltosa ou inadimplente, a qualquer tempo, a regularização da falta ou o cumprimento integral da obrigação.

12.4. É obrigação da **contratada** manter, durante a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

13. DO FORO DE ELEIÇÃO

13.1. Fica eleito o foro da Comarca de São Cristóvão para dirimir as controvérsias eventualmente advindas da interpretação deste Contrato, renunciando as partes a qualquer outro por mais privilegiado que seja.

E, por estarem assim justos e contratados, na presença das testemunhas abaixo firmadas, assinam o presente instrumento em duas vias e de igual teor, para todos os efeitos.

São Cristóvão/SE, 05 de maio de 2020.

[Handwritten Signature]
Município de São Cristóvão
Marcos Antônio de Azevedo Santana
Contratante

[Handwritten Signature]
Servescan Serviços e Construções Eireli
Fernanda de Azevedo Aquino
Contratada



**SÃO
CRISTÓVÃO
PREFEITURA**



SERVIÇO PÚBLICO MUNICIPAL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CRISTÓVÃO

1º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 26/2020


DISPENSA Nº 23/2020 – Objeto – contratação de empresa especializada para execução das obras e serviços de “urbanização da Praça Romualdo Prado”, localizada na av. São Luís, Município de São Cristóvão.”

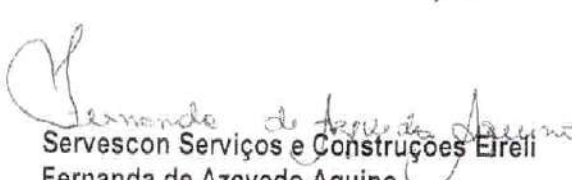
O MUNICÍPIO DE SÃO CRISTÓVÃO, pessoa jurídica de direito público interno, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 13.128.855/0001-44, com sede na rua Messias Prado, nº 70, Centro Histórico, São Cristóvão/SE, doravante denominado **CONTRATANTE**, neste ato representado pelo Excelentíssimo Senhor Prefeito, o **Marcos Antônio de Azevedo Santana**, brasileiro, casado, portador do RG nº 390.813 SSP/SE e inscrito no CPF sob o nº 171.331895-04, e a empresa **Servescon Serviços e Construções Eireli**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 31.844.018/0001-01, com sede na rua avenida Pedro Paes de Azevedo, nº 488, sala 02, bairro Salgado Filho (CEP 49020-450), Aracaju/SE, neste ato por conduto de sua representante legal, a senhora **Fernanda de Azevedo Aquino**, brasileira, maior e capaz, empresária, portadora da Cédula de Identidade nº 1.441.818 SSP/SE, CPF nº 981.931.985-49, conforme instrumento procuratório anexo, doravante denominada **CONTRATADA**, com fundamento no que dispõe os incisos II e IV do § 1º art. 57 da Lei nº 8.666/93, firmam o presente **ADITIVO**, nos termos da cláusula e condições a seguir delineadas

1. Cláusula Única – Da Prorrogação do Prazo. Acordam as partes, com fundamento nas razões apresentadas pelo gestor do contrato e no parecer de nº 616/2020 da Procuradoria Geral do Município, prorrogar o prazo de execução e vigência do contrato, por mais 03 (três) meses, contado a partir do término do interregno inicial, totalizando assim um período de 06 (seis) meses desde a ordem de serviço.

Permanecem em vigor todas as demais cláusulas e obrigações não alteradas por este instrumento. E, por estarem justos e contratados, firmam o presente em 02 (duas) vias de igual teor para todos os efeitos.

São Cristóvão/SE, 19 de agosto de 2020.


Município de São Cristóvão
Marcos Antônio de Azevedo Santana
Contratante


Servescon Serviços e Construções Eireli
Fernanda de Azevedo Aquino
Contratada

3º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 26/2020

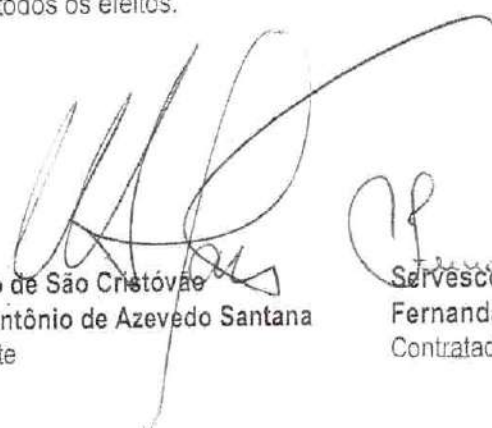
DISPENSA Nº 23/2020 – Objeto – contratação de empresa especializada para execução das obras e serviços de “urbanização da Praça Romualdo Prado”, localizada na av. São Luís, Município de São Cristóvão.

O MUNICÍPIO DE SÃO CRISTÓVÃO, pessoa jurídica de direito público interno, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 13.128.855/0001-44, com sede na rua Messias Prado, nº 70, Centro Histórico, São Cristóvão/SE, doravante denominado **CONTRATANTE**, neste ato representado pelo Excelentíssimo Senhor Prefeito, o **Marcos Antônio de Azevedo Santana**, brasileiro, casado, portador do RG nº 390.813 SSP/SE e inscrito no CPF sob o nº 171.331895-04, e a empresa **Servescon Serviços e Construções Eireli**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 31.844.018/0001-01, com sede na rua avenida Pedro Paes de Azevedo, nº 488, sala 02, bairro Salgado Filho (CEP 49020-450), Aracaju/SE, neste ato por conduto de sua representante legal, a senhora **Fernanda de Azevedo Aquino**, brasileira, maior e capaz, empresária, portadora da Cédula de Identidade nº 1.441.818 SSP/SE, CPF nº 981.931.985-49, conforme instrumento procuratório anexo, doravante denominada **CONTRATADA**, com fundamento no que dispõe os incisos II e IV do § 1º art. 57 da Lei nº 8.666/93, firmam o presente **ADITIVO**, nos termos da cláusula e condições a seguir delineadas

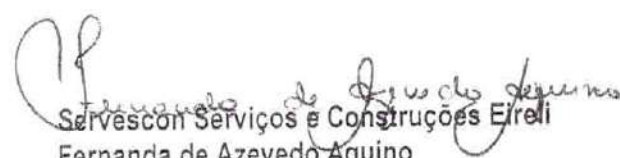
1. Cláusula Única – Da Prorrogação do Prazo. Acordam as partes, com fundamento nas razões apresentadas pelo gestor do contrato e no parecer de nº 48/2021 da Procuradoria Geral do Município, prorrogar o prazo de execução e vigência do contrato, por mais 06 (seis) meses, contado a partir do término do interregno inicial, totalizando assim um período de 12 (doze) meses desde a ordem de serviço.

Permanecem em vigor todas as demais cláusulas e obrigações não alteradas por este instrumento. E, por estarem justos e contratados, firmam o presente em 02 (duas) vias de igual teor para todos os efeitos.

São Cristóvão/SE, 20 de janeiro de 2021.



Município de São Cristóvão
Marcos Antônio de Azevedo Santana
Contratante



Servescon Serviços e Construções Eireli
Fernanda de Azevedo Aquino
Contratada



**SÃO
CRISTÓVÃO
PREFEITURA**



CIDADE
MAIS ANTIGA
DO BRASIL



SERVIÇO PÚBLICO MUNICIPAL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CRISTÓVÃO

4º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 26/2020

DISPENSA Nº 23/2020 – Objeto – contratação de empresa especializada para execução das obras e serviços de “urbanização da Praça Romualdo Prado”, localizada na av. São Luís, Município de São Cristóvão.

O MUNICÍPIO DE SÃO CRISTÓVÃO, pessoa jurídica de direito público interno, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 13.128.855/0001-44, com sede na rua Messias Prado, nº 70, Centro Histórico, São Cristóvão/SE, doravante denominado **CONTRATANTE**, neste ato representado pelo Excelentíssimo Senhor Prefeito, o **Marcos Antônio de Azevedo Santana**, brasileiro, casado, portador do RG nº 390.813 SSP/SE e inscrito no CPF sob o nº 171.331895-04, e a empresa **Servescon Serviços e Construções Eireli**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 31.844.018/0001-01, com sede na rua avenida Pedro Paes de Azevedo, nº 488, sala 02, bairro Salgado Filho (CEP 49020-450), Aracaju/SE, neste ato por conduto de sua representante legal, a senhora **Fernanda de Azevedo Aquino**, brasileira, maior e capaz, empresária, portadora da Cédula de Identidade nº 1.441.818 SSP/SE, CPF nº 981.931.985-49, conforme instrumento procuratório anexo, doravante denominada **CONTRATADA**, com fundamento no que dispõe os incisos II e IV do § 1º art. 57 da Lei nº 8.666/93, firmam o presente **ADITIVO**, nos termos da cláusula e condições a seguir delineadas

1. Cláusula Única – Da Prorrogação do Prazo. Acordam as partes, com fundamento nas razões apresentadas pelo gestor do contrato e no parecer de nº 418/2021 da Procuradoria Geral do Município, prorrogar o prazo de execução e vigência do contrato, por mais 03 (três) meses, contado a partir do ultimo interregno, totalizando assim um período de 15 (quinze) meses desde a ordem de serviço.

Parágrafo único. Resta pactuado que a prorrogação do contrato não surtirá qualquer reflexo econômico-financeiro, particularmente quanto ao item administração local, renunciando a contratada a qualquer pedido nesse sentido.

Permanecem em vigor todas as demais cláusulas e obrigações não alteradas por este instrumento. E, por estarem justos e contratados, firmam o presente em 02 (duas) vias de igual teor para todos os efeitos.

São Cristóvão/SE, 11 de maio de 2021.

Município de São Cristóvão
Marcos Antônio de Azevedo Santana
Contratante

Servescon Serviços e Construções Eireli
Fernanda de Azevedo Aquino
Contratada



SÃO
CRISTÓVÃO
PREFEITURA



SERVIÇO PÚBLICO MUNICIPAL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CRISTÓVÃO

5º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 26/2020


DISPENSA Nº 23/2020 – Objeto – contratação de empresa especializada para execução das obras e serviços de “urbanização da Praça Romualdo Prado”, localizada na av. São Luís, Município de São Cristóvão.


O MUNICÍPIO DE SÃO CRISTÓVÃO, pessoa jurídica de direito público interno, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 13.128.855/0001-44, com sede na rua Messias Prado, nº 70, Centro Histórico, São Cristóvão/SE, doravante denominado **CONTRATANTE**, neste ato representado pelo Excelentíssimo Senhor Prefeito, o **Marcos Antônio de Azevedo Santana**, brasileiro, casado, portador do RG nº 390.813 SSP/SE e inscrito no CPF sob o nº 171.331895-04, e a empresa **Servescon Serviços e Construções Eireli**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 31.844.018/0001-01, com sede na rua avenida Pedro Paes de Azevedo, nº 488, sala 02, bairro Salgado Filho (CEP 49020-450), Aracaju/SE, neste ato por conduto de sua representante legal, a senhora **Fernanda de Azevedo Aquino**, brasileira, maior e capaz, empresária, portadora da Cédula de Identidade nº 1.441.818 SSP/SE, CPF nº 981.931.985-49, conforme instrumento procuratório anexo, doravante denominada **CONTRATADA**, com fundamento no que dispõe o inciso IV do § 1º art. 57 da Lei nº 8.666/93, firmam o presente **ADITIVO**, nos termos da cláusula e condições a seguir delineadas

1. **Cláusula Única – Da Prorrogação do Prazo.** Acordam as partes, com fundamento nas razões apresentadas pelo gestor do contrato e no parecer de nº 665/2021 da Procuradoria Geral do Município, prorrogar o prazo de execução e vigência do contrato, por mais 02 (dois) meses, contado a partir do término do prazo derradeiro, totalizando assim um período de 17 (dezessete) meses desde a ordem de serviço.

Permanecem em vigor todas as demais cláusulas e obrigações não alteradas por este instrumento. E, por estarem justos e contratados, firmam o presente em 02 (duas) vias de igual teor para todos os efeitos.

São Cristóvão/SE, 22 de agosto de 2021.


Município de São Cristóvão
Marcos Antônio de Azevedo Santana
Contratante


Servescon Serviços e Construções Eireli
Fernanda de Azevedo Aquino
Contratada

000034

**2ª ALTERAÇÃO DO CONTRATO DA EMPRESA:
SERVESCON SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI**

CNPJ: 31.844.018/0001-01 NIRE: 28600071964

FERNANDA DE AZEVEDO AQUINO, nacionalidade Brasileira, empresária, natural de Aracaju/SE, profissão diretora financeira, estado civil solteira, data de nascimento 30/08/1981, nº do CPF 981.931.985-49, documento de identidade 1441818, SSP/SE e CNH 04644887898 DETRAN/SE, com domicílio / residência á Rua Maria Vasconcelos de Andrade (RES Aruanda PR Mar), 1651, bairro Zona de Expansão (Aruana), município Aracaju/SE, CEP 49.000-626.

Única Titular da empresa **SERVESCON SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI**, CNPJ: **31.844.018/0001-01**, inscrita na Junta Comercial do Estado de Sergipe sob o NIRE de nº **28600071964**, em 24/10/2018, com sede e domicílio fiscal na Avenida Pedro Paes de Azevedo, nº 488, Sala 02, Bairro Salgado Filho, Aracaju/SE, CEP: 49.020-450, decide alterar o seu contrato, nos termos e condições a saber:

1 – A empresa resolve alterar o seu objeto para: obras de alvenaria, perfuração e construção de poços de água, serviços especializados para construção não especificados anteriormente (construção de cobertura), atividades paisagísticas, montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporais, obras de fundações, outras obras de acabamento da construção (serviços de chapisco) aplicação de revestimentos e de resinas em interiores e exteriores, serviços de pintura de edifícios em geral, obras de acabamento em gesso e estuque, instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material, impermeabilização em obras de engenharia civil, instalações de sistema de prevenção contra incêndio, instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração, instalações hidráulicas, sanitárias e de gás, instalação e manutenção elétrica, serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente (obras de escoamento), obras de terraplanagem, construção de edifícios, atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes, construção de rodovias e ferrovias, construção de obras de arte especiais, obras de urbanização ruas, praças e calçadas, construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação, construções de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto, montagem de estruturas metálicas, demolição de edifícios e outras estruturas, preparação de canteiro e limpeza de terreno, serviços de organização de feiras, congressos, exposições e festas, locação de mão de obra temporária, serviços combinados de escritório e apoio administrativo, preparação de documentos e serviços especializados de apoio administrativo.

2 – Diante das alterações verificadas, o contrato da empresa é reformulado e consolidado na forma abaixo:

Fis.: 66
Rub.: [Assinatura]

000035

**CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO DA EMPRESA:
SERVESCON SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI**

CNPJ: 31.844.018/0001-01 NIRE: 28600071964

FERNANDA DE AZEVEDO AQUINO, nacionalidade Brasileira, empresária, natural de Aracaju/SE, profissão diretora financeira, estado civil solteira, data de nascimento 30/08/1981, nº do CPF 981.931.985-49, documento de identidade 1441818, SSP/SE e CNH 04644887898 DETRAN/SE, com domicílio / residência á Rua Maria Vasconcelos de Andrade (RES Aruanda PR Mar), 1651, bairro Zona de Expansão (Aruana), município Aracaju/SE, CEP 49.000-626.

Única Titular da empresa **SERVESCON SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI**, CNPJ: **31.844.018/0001-01**, inscrita na Junta Comercial do Estado de Sergipe sob o NIRE de nº **28600071964**, em 24/10/2018, com sede e domicílio fiscal na Avenida Pedro Paes de Azevedo, nº 488, Sala 02, Bairro Salgado Filho, Aracaju/SE, CEP: 49.020-450, decide consolidar o seu contrato, nos termos e condições a saber:

Cláusula Primeira – A empresa adotará o nome empresarial de **SERVESCON SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI**.

Parágrafo Primeiro: A empresa tem como nome fantasia **SERVESCON**.

Parágrafo Segundo: A titular declara que a empresa se enquadrará na situação de MICROEMPRESA – ME, nos termos do art. 3º, caput e parágrafos, da Lei Complementar nº 123/2006.

Cláusula Segunda – O objeto será: obras de alvenaria, perfuração e construção de poços de água, serviços especializados para construção não especificados anteriormente (construção de cobertura), atividades paisagísticas, montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporais, obras de fundações, outras obras de acabamento da construção (serviços de chapisco) aplicação de revestimentos e de resinas em interiores e exteriores, serviços de pintura de edifícios em geral, obras de acabamento em gesso e estuque, instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material, impermeabilização em obras de engenharia civil, instalações de sistema de prevenção contra incêndio, instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração, instalações hidráulicas, sanitárias e de gás, instalação e manutenção elétrica, serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente (obras de escoamento), obras de terraplanagem, construção de edifícios, atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes, construção de rodovias e ferrovias, construção de obras de arte especiais, obras de urbanização ruas, praças e calçadas, construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação, construções de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto,

Fls.: 67

Rub.: 

00003

montagem de estruturas metálicas, demolição de edifícios e outras estruturas, preparação de canteiro e limpeza de terreno, serviços de organização de feiras, congressos, exposições e festas, locação de mão de obra temporária, serviços combinados de escritório e apoio administrativo, preparação de documentos e serviços especializados de apoio administrativo.

Parágrafo único: As atividades de Serviços serão exercidas em locais de terceiros.

Cláusula Terceira – A sede da empresa é na Avenida Pedro Paes de Azevedo, nº 488, Sala 02, Bairro Salgado Filho, Aracaju/SE, CEP: 49.020-450.

Cláusula Quarta – A empresa iniciará suas atividades em 08 de Outubro de 2018 e seu prazo de duração é indeterminado.

Cláusula Quinta – O Capital é R\$ 600.000,00 (Seiscentos mil reais), totalmente integralizados neste ato em moeda corrente do País.

Cláusula Sexta – A administração da empresa caberá ao seu titular já qualificado acima e ao administrador **FERNANDA DE AZEVEDO AQUINO**, nacionalidade Brasileira, profissão diretora financeira, estado civil solteira, data de nascimento 30/08/1981, nº do CPF 981.931.985-49, documento de identidade 1441818, SSP/SE e CNH 04644887898 DETRAN/SE, com domicílio / residência à Rua Maria Vasconcelos de Andrade (RES Aruanda PR Mar), 1651, bairro Zona de Expansão (Aruana), município ARACAJU – SERGIPE, CEP 49.000-626, com os poderes e atribuições de representação ativa e passiva, judicial e extrajudicial, podendo praticar todos os atos compreendidos no objeto.

Cláusula Sétima – Ao término de cada exercício social, em 31 de dezembro, proceder-se-á a elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico.

Cláusula Oitava – A empresa poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante ato de alteração do ato constitutivo.

Cláusula Nona – A Administradora declara, sob as penas da lei, de que não está impedida de exercer a administração da empresa, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, de fé pública, ou a propriedade.

000037

Cláusula Décima – A titular da empresa declara, sob as penas da lei, que não figura como titular de nenhuma outra empresa individual de responsabilidade limitada.

Cláusula Décima Primeira – Fica eleito o foro de ARACAJU para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste ato de constituição.

E, estando o sócio justo e contratado assinam o presente instrumento em 01 (uma) via de igual teor.

Aracaju – SE, 11 de Março de 2020.

FERNANDA DE AZEVEDO AQUINO
Titular / Administradora

Fls.: 69
Rub.: [Assinatura]

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA

OBJETO DO CONTRATO: Urbanização da praça Romualdo Prado, localizada na Av. São Luis, no Município de São Cristóvão.

CONTRATO:
26/2020

MUNICÍPIO:
SÃO CRISTÓVÃO

EMPRESA CONTRATADA:
Servescon Construções Eireli - ME

Atesto, para fins de realinhamento de valores, que a execução da obra objeto do contrato supracitado, encontra-se em situação apta a regularidade, com os serviços contratados executados de acordo com os projetos, especificação e planilha orçamentária.

Percentuais medidos até o ultimo boletim de medição (BM05):

- Execução de passeio (calçada) – 100%
- Acabamento da superfície de piso em concreto – 100%
- Lona plástica preta – 100%
- Mesa de concreto – 100%
- Escavação, concreto simple e concreto armado do pergolado de canto – 100%

São Cristóvão - SE, 25 de agosto de 2021.



MARIBEL LOPES BENTO
ENGENHEIRA CIVIL
CREA: 2714937284

URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA ROMUALDO PRADO (ENSEADA)

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00134

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Bloco cerâmico tipo "u" (calha) 9x19x19cm	UNID		
11322/ORSE			m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,99	0,00
11246 /ORSE	Escala metrica de bambu	un	0,0002	17,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0021	10,00	0,62
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0008	76,12	0,06
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0004	5,00	0,00
02376 /ORSE	Vale transporte	un	0,0488	4,00	0,20
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabe madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	102,90	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem buquel (classe b)	un	0,0004	5,10	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solarinho acolchoado	par	0,0004	36,88	0,02
12892 /SINAPI	Lava raspá de couro, cabo curto (ponto *7* cm)	par	0,0014	7,29	0,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0033	50,00	0,17
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11264 /ORSE	Marteta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,50	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00
12188 /ORSE	Bloco cerâmico, tipo "u", calha para cimentamentos dim. 9 x 19 x 19 cm	un	4,0000	0,46	1,84
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmaras	un	0,0001	180,00	0,01
01378 /SINAPI	Cimento portland composto cp II-32	kg	0,4914	0,49	0,24
01106 /SINAPI	Cai hidratada ch-3 para argamassas	kg	0,4914	0,40	0,20
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	4,00	0,01
04729 /ORSE	Marteta 1 kg com cabo	un	0,0000	10,50	0,00
10452 /ORSE	Cesta basica	un	0,0028	100,00	0,28
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	35,90	0,04
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00
10786 /ORSE	Pa quadrada	un	0,0001	17,25	0,00
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0001	11,12	0,00
06111 /SINAPI	Servente de obras	m	0,3198	4,94	2,94
04750 /SINAPI	Pedreiro	m	0,2915	6,41	3,95

Maribel Lopes Bento
Engenheira Civil
CREA 2714937284

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

ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página: 1

RptRelacaoComposicoesEmpForn

URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA ROMUALDO PRADO (ENSEADA)

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00134

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Bloco cerâmico tipo "u" (calha) 9x19x19cm	UNID					
11322/ORSE			m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	SERVICOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0028	5,58	0,01			
10517 /ORSE	Exames admissionais/admissionais (checkup)	m3	0,0002	325,00	0,07			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0021	4,50	0,28			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,29	MATERIAL	3,76	CUSTO TOTAL	10,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (106,0500)	3,49	SERV. TERCEIRO	0,36	BDI (22,4900 %)	2,45	13,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD					
M 12188 /ORSE	Bloco cerâmico, tipo "u", calha para cimentamentos dim. 9 x 19 x 19 cm	un	4,0000					
O 01308 /ORSE	Argamassa em volume = cimento, cai e areia traco t=5 (1:1:2,8) = 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cai 25 kg / 8 pedreiras de	m3	0,0027					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	m	0,3000					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	m	0,3000					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	m	0,2915					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	m	0,3000					

Maribel Lopes Bento
Engenheira Civil
CREA 2714937284

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

ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página: 2

RptRelacaoComposicoesEmpForn

Fls.:

Rub.:

Maribel Lopes Bento

URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA ROMUALDO PRADO (ENSEADA)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00134

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CODIGO	Brinquedo - Labirinto (trepá-trepá) em tubo ferro galv del 1/2" na horizontal e del 1/2" na vertical. Dim:1,54x1,54x2,04m, ref: S	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
09165/ORSSE	ergipark ou similar	un	1,0000						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10492/ORSSE	Cesta Básica	un	0,0117	130,00	1,52				
10282/ORSSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00				
04722/ORSSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	16,45	0,01				
00941/ORSSE	Fardamento	un	0,0030	76,12	0,30				
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão ne polietileno, sem fuzilar (classe b)	un	0,0015	6,10	0,01				
00149/ORSSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,2640	10,00	2,64				
02378/ORSSE	Vale transporte	un	0,2554	4,00	0,86				
00454/ORSSE	Labirinto (trepá-trepá) em ferro galv. (1,54x1,54x2,04m) c/tubo 1" galv. 1/2" horizontal e 1/2" ve	un	1,0000	2.450,31	2.450,31				
04729/ORSSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0002	16,80	0,00				
01379/SINAPI	Cimento Portland composto (cp 15-42)	kg	45,9000	0,49	22,40				
04228/ORSSE	Talimadeira unata 10"	un	0,0005	9,45	0,00				
01651/ORSSE	Deolito branco proteção	pc	0,0021	0,90	0,01				
12504/SINAPI	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, cor capô (amarela ou azul)	un	0,0005	10,53	0,01				
12993/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e calcanhar apinhado	par	0,0021	38,88	0,08				
12992/SINAPI	lava roupa de couro, com cinto (puno 17" cm)	par	0,0000	7,29	0,00				
04174/ORSSE	Despenadeira de aço inox, cabo madeira, refrig, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01				
04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (8,5 a 10 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0270	56,84	2,14				
04718/SINAPI	Pedra britada n. 2 (10 a 20 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,1129	45,00	5,08				
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneus com câmara	un	0,0002	130,00	0,04				
MÃO-DE-OBRA (106,05)									
06111/SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	4,54	15,15				
04390/SINAPI	Pedreiro	h	1,0000	6,41	13,21				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362/ORSSE	Empuro de vidro e acidente em grupo	un	0,0117	5,65	0,07				
10517/ORSSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cl	0,0010	276,00	0,13				
10761/ORSSE	Prefeição - café da manhã / café com leite e dois pão COM manteiga	un	0,2640	4,50	1,19				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,76	MATERIAL	2.494,33	CUSTO TOTAL	2.524,28	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (106,0500)	14,80	SERV. TERCEIRO	1,59	BDI (22,4900 -)	567,71	3.091,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSTUMO/SERVÍCIO AUXILIAR	UN	QTD						
M 09454/ORSSE	Labirinto (trepá-trepá) em tubo ferro galv. (1,54x1,54x2,04m) c/tubo 1" galv. 1/2" horizontal e 1/2" vertical	un	1,0000						

Maribel Lopes Bento
Engenheira Civil
CREA 2714937284

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, T = Serviço de terceiros, S = Serviço Auxiliar

ORSSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 3

RptRelacaoComposicoesEmpForm

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA ROMUALDO PRADO (ENSEADA)

Cod. Empreendimento : 00134

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CODIGO	Brinquedo - Labirinto (trepá-trepá) em tubo ferro galv del 1/2" na horizontal e del 1/2" na vertical. Dim:1,54x1,54x2,04m, ref: S	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09165/ORSSE	ergipark ou similar	un	1,0000		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
O 00129/ORSSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15,7 mpa (B170), sem lançamento e adensamento	m3	0,1800		
O 00497/ORSSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,00m	m3	0,1800		
O 10559/ORSSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000		
P 04759/SINAPI	Pedreiro	h	1,0000		

CODIGO	Brinquedo - Balanço em estrutura de concreto, 02 lugares, com assento de madeira, corrente revestida c/mangueira plástica transep. e fixado em tubo ferro galv.4"	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09166/ORSSE		un	1,0000		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248/ORSSE	Furadeira + Furadeira elétrica Bosch ou similar profissional	un	0,0012	300,30	0,16
11249/ORSSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0012	518,00	0,62
MATERIAL					
00333/SINAPI	Arame galvanizado 14 esq, d = 2,11 mm 0,026 kg/m	kg	0,3302	14,16	4,68
11261/ORSSE	Boia de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0014	123,53	0,17
11292/ORSSE	Esmerilhadeira angular elétrica portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. 31099802 Black e Decker	un	0,0004	383,66	0,15
11289/ORSSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0002	308,81	0,06
11284/ORSSE	Cavalete de ferro n° 1	un	0,0004	70,00	0,03
11285/ORSSE	Fonte inversora de solda WMI 149ED 220V - BAMBUIZI - WMI- 149ED	un	0,0002	2.658,68	0,57
11286/ORSSE	Macaco de solda Ref. 05201 código 9/041416 carborgrafite	un	0,0009	285,44	0,14
11280/ORSSE	Chave inglesa 15" ref. 012419012-carborgrafite	un	0,0004	133,45	0,05
00337/SINAPI	Arame recozido 10 esq, 1,25 mm 0,01 kg/m	kg	14,160	12,85	18,20
11294/ORSSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0014	182,80	0,03
11283/ORSSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0022	16,90	0,04
11252/ORSSE	Esquadro de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	182,50	0,02
11251/ORSSE	Pincel de seda 1"	un	0,0006	23,27	0,06
11270/ORSSE	Rede 14 de 64metro 20cm	un	0,0004	23,32	0,01
00499/SINAPI	Parafuso mil em aço galvanizado, comprimento = 100 mm, diametro = 10 mm, zanca maquina, cabeça quadrad	un	4,0000	4,00	16,00
11285/ORSSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0011	21,96	0,02
11272/ORSSE	Abraca Clapnetes (clipador)	un	0,0002	65,49	0,01
11256/ORSSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0008	41,30	0,03
11257/ORSSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0009	31,36	0,03
00479/ORSSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362/ORSSE	Empuro de vidro e acidente em grupo	un	0,0117	5,65	0,07
10517/ORSSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cl	0,0010	276,00	0,13
10761/ORSSE	Prefeição - café da manhã / café com leite e dois pão COM manteiga	un	0,2640	4,50	1,19

Maribel Lopes Bento
Engenheira Civil
CREA 2714937284

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, T = Serviço de terceiros, S = Serviço Auxiliar

ORSSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 4

RptRelacaoComposicoesEmpForm

Fls.: 72

Rub: [assinatura]

URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA ROMUALDO PRADO (ENSEADA)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00134

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Brinquedo - Balanço em estrutura de concreto, 02 lugares, com assento de madeira, corrente revestida c/mangueira plástica transp.	UNID		
09166/ORSE		, fixado em tubo ferro galv.4"	un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
11265 /ORSE	Martelo de solda do tipo pinareta, cabo de madeira, 3000x480,5mm	un	0,0005	25,03	0,01
11270 /ORSE	Talhadreira com punho de proteção 22 x225mm Ref.20720886 Helzer	un	0,0002	59,29	0,01
11271 /ORSE	Alicate para anéis de platão capacidade 50-100mm. Ref.4404410, Tramontina ou similar	un	0,0004	56,62	0,02
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagens de peças, com duas morsa, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0004	151,93	0,06
11274 /ORSE	Grampo de mão aperto rápido 10" Ref. 60987 Boltosix	un	0,0005	13,18	0,01
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0004	39,62	0,02
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil, Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" x 260mm. Ref. 138 Gedore.	un	0,0004	43,60	0,02
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 10" (160mm), Ref.138 E Gedore	un	0,0004	70,42	0,03
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" x 5"	un	0,0004	24,00	0,01
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa/emulsificada em água	l	0,1124	6,35	0,72
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	12,12	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00
04729 /ORSE	Espátula	un	0,0016	20,39	0,03
04728 /ORSE	Talhadreira chata 10"	un	0,0008	9,15	0,00
04729 /ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0023	15,80	0,04
09458 /ORSE	Tampo aparelhada e encerrada 40x40x5,0 cm p/balanço imatcatilata ou similar	m2	0,3260	18,00	5,76
10262 /ORSE	Bequia de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,2340	130,00	30,42
10577 /ORSE	Serrate 40cm	un	0,0012	29,79	0,04
10790 /ORSE	Furão de face	un	0,0000	21,00	0,00
04667 /ORSE	Mangueira de plástico transparente de 1" x 2,00mm	m	7,0000	6,49	45,43
10788 /ORSE	Fa quadrada	un	0,0042	17,29	0,07
10599 /ORSE	Protetor solar tipo 36 com 120ml	un	0,0059	35,90	0,21
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,2340	4,90	1,15
10593 /ORSE	Escalô simples 30cm	un	0,0003	49,04	0,01
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0003	5,87	0,00
10586 /ORSE	Torçoesa	un	0,0000	77,08	0,00
10583 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0166	7,60	0,09
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0020	19,45	0,04

Maribel Lopes Bento
Engenheira Civil
CREA 2714937284

URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA ROMUALDO PRADO (ENSEADA)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00134

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Brinquedo - Balanço em estrutura de concreto, 02 lugares, com assento de madeira, corrente revestida c/mangueira plástica transp.	UNID		
09166/ORSE		, fixado em tubo ferro galv.4"	un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 /ORSE	Serra macho	un	0,0010	272,97	0,00
0098 /ORSE	Fita vedã roscã 18mm	m	5,7960	3,19	1,84
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,0003	17,00	0,01
11245 /ORSE	Desmoldadeira de madeira 12x27	un	0,0003	11,99	0,00
11244 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0020	24,93	0,05
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	18,55	0,00
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	70,8000	7,23	511,88
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	5,1810	10,00	51,81
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeira ou similar	m2	0,5148	26,88	13,84
00941 /ORSE	Farramento	un	0,0737	76,12	5,61
04686 /ORSE	Corrente em aço galvanizado, elo diam: 6,4mm, dim: 38mm x 42mm, peso 0,84 kg/m	m	7,0000	9,36	65,52
01532 /ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,1960	74,14	14,43
01865 /ORSE	Madeira mista serrada (barrete) 6 x 6cm = 0,0030 m3/m (chuveiro, touro)	m	5,1194	10,01	51,20
01604 /ORSE	Massa base óleo (coral ou similar)	kg	0,3600	6,89	2,50
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0492	5,90	0,29
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,3912	15,00	5,87
02229 /ORSE	Tinta novator piso ou similar	l	0,8496	6,88	5,83
02329 /ORSE	Tinta novator piso ou similar	un	4,1164	4,00	16,47
02378 /ORSE	Vale transporte	l	0,1040	18,00	1,87
02446 /ORSE	Sarço antidifusivo	un	0,0020	10,90	0,02
04174 /ORSE	Desempeneadeira de aço liço, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0023	15,15	0,03
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0231	8,10	0,19
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem fúgular (classe B)	m	0,2694	5,00	1,34
06193 /SINAPI	Tabua de madeira não aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da região	m	8,4448	7,80	65,89
06189 /SINAPI	Tabua de madeira não aparelhada *2,5 x 30* cm, cedrinho ou equivalente da região	par	0,0482	38,88	1,76
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	un	0,0077	10,53	0,08
12894 /SINAPI	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	kg	0,2509	11,43	2,87
05069 /SINAPI	Frego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 1 1/2)	kg	0,0500	11,22	0,56
05068 /SINAPI	Frego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 1 1/2)	kg	1,3680	11,06	15,16
05067 /SINAPI	Frego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 1 1/2)	par	0,1181	7,09	0,84
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, mão curta (punho 7" cm)	m	2,8280	181,94	512,83
21016 /SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, do tipo 10 x 1,5", e = 3,75 mm, *10,55* kg/m (ubr 5000)	m	4,6758	3,29	15,38
04509 /SINAPI	Tabua de madeira não aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4") pinus, mista ou equivalente da região	un	4,0000	39,99	159,96
03840 /SINAPI	Luva de corcê de fecho, PVC, je. dn 100 mm				

Maribel Lopes Bento
Engenheira Civil
CREA 2714937284

Fts.: **13**
Rub.: **11**

URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA ROMUALDO PRADO (ENSEADA)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00134

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CODIGO	Brinquedo - Balanço em estrutura de concreto, 02 lugares, com assento de madeira, corrente revestida c/mangueira plástica transp. e fixado em tubo ferro galv.4"	UNID						
09164/ORSE		un						
COMPOSIÇÃO ANALITICA								
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
03769/SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3120	1,54	0,48			
03767/SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (com desmolda)	un	0,8800	0,36	0,32			
25950/SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40M3	m3	0,8000	10,00	17,28			
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0042	100,00	0,55			
34492/SINAPI	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump = 160 +/- 20 mm, excluí serviço de moldamento (Infr 0053)	m3	0,9000	178,23	171,10			
	MÃO-DE-OBRA (106,00)							
02096/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	1,9000	6,41	20,99			
06160/SINAPI	Soldador	h	1,7000	6,42	23,49			
06111/SINAPI	Servente de obras	h	27,6033	4,54	259,49			
04783/SINAPI	Pintor	h	3,6800	6,41	48,71			
04750/SINAPI	Pedreiro	h	0,3416	6,41	4,56			
00378/SINAPI	Abrador	h	3,8368	6,41	77,09			
01213/SINAPI	Carpinteiro de formas	h	9,9262	6,41	131,10			
SERVICOS DE TERCEIROS								
10517/OPSE	Exame adimensionais/dimensionais (checkup)	eq	5,0161	306,09	5,25			
10362/OPSE	Seguro de Vida e acidentes em grupo	un	0,2340	0,65	1,32			
10761/OPSE	Refeição - café da manhã 1 café com leite e dois pão com manteiga	un	5,1816	4,50	23,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	275,92	MATERIAL	1.840,79	OPSE TOTAL	2.440,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,98	ENC. (106,0500)	292,61	SERV. TERCEIRO	28,88	BDI (22,4900 %)	548,60	2.988,98

Maribel Lopes Bento
Engenheira Civil
CREA 2714937284

COMPOSIÇÃO SINTETICA			
CODIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM/SERVICO ADICIONAL	UN	QTD
M 04684/OPSE	Corrente em aço galvanizado, elo diâmetro 6,3mm, dim: 24mm x 42mm, peso 0,84 kg/m	m	7,0000
M 04687/OPSE	Mangueira de plástico transparente de 1" x 3,00mm	m	7,0000
M 09458/OPSE	Tampo aparelhada e encaixada 40x40x5,0 em p/balanço (maratoniaria ou similar)	m2	0,3200
M 00439/SINAPI	Parafuso m6 em aço galvanizado, comprimento = 300 mm, diâmetro = 16 mm, cabeça quadrada	un	4,0000
U 00072/OPSE	Batedor manual de valas, com compactação utilizando água, sem controle ou grau de compactação	m3	0,4400
O 00106/OPSE	Forma plana para estruturas, em tabuas de pinho, 02 usas, inclusive encoramento	m2	4,5000
O 09116/OPSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usas, inclusive encoramento - Revisada 07/2013	m2	2,2000
O 00127/OPSE	Concreto simples usinado 1cc/1rpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,9600
O 00140/OPSE	Aço CA - 50 2,8,3 a 10,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestrutura	kg	30,8000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiros, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviços
Página 3
RptRelacaoComposicoesEmpForm

URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA ROMUALDO PRADO (ENSEADA)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00134

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CODIGO	Brinquedo - Balanço em estrutura de concreto, 02 lugares, com assento de madeira, corrente revestida c/mangueira plástica transp. e fixado em tubo ferro galv.4"	UNID	
09165/OPSE		un	
COMPOSIÇÃO SINTETICA			
CODIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM/SERVICO ADICIONAL	UN	QTD
O 00892/OPSE	Tubo aço galvanizado c/espessura 4" (100mm), p/condução fluidos, classe leve, esp: 3mm, 15,55kg/m, NBR-5520	m	2,8000
O 02009/OPSE	Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa e 02 demão de acabamento	m2	0,8000
O 02311/OPSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta a base de zinco e 01 demão de tinta esmalte	m2	1,0400
O 02323/OPSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demões tinta novacoat FINCA	m2	4,9200
O 02497/OPSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,4000
O 02509/OPSE	Carga manual de material de 1ª categoria	m3	1,2500
O 02498/OPSE	Fornecimento de lava de corredi de pyr desfofo, junta elástica integrada, pr limpa, diam. = 100mm	un	4,0000
O 10549/OPSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6150
O 10551/OPSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,6000
O 10603/OPSE	Encargos Complementares - soldador	h	1,7500
P 01213/SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,6000
P 06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,6000
P 06160/SINAPI	Soldador	h	1,7000

Maribel Lopes Bento
Engenheira Civil
CREA 2714937284

CODIGO	Brinquedo - Escorregadeira, com pilar de madeira, esca em tubo de ferro galv. de 2" e tampa em chapa de aço galvanizado	UNID			
09158/OPSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALITICA					
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248/OPSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou similar profissional	un	0,0009	300,36	0,27
11249/OPSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0009	518,00	0,47
MATERIAL					
10789/OPSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	14,12	0,00
10945/OPSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10986/OPSE	Torquema	un	0,0009	27,08	0,03
10502/OPSE	Lixa chata 12"	un	0,0025	0,87	0,02
10593/OPSE	Priso simples 30cm	un	0,0025	47,06	0,12
10996/OPSE	Protetor auricular	un	0,8235	4,90	2,57
00041/OPSE	Fardamento	un	0,1220	76,12	9,29
10599/OPSE	Protetor solar tpa 30 com 120ml	un	0,2461	15,90	5,23
10788/OPSE	Tã quadrada	un	0,0066	17,29	0,11

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiros, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviços
Página 4
RptRelacaoComposicoesEmpForm

74
Fls.:
Rub.:

URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA ROMUALDO PRADO (ENSEADA)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00134

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Brinquedo - Escorregadeira, com pilar de madeira, escaða em tubo de ferro galv. de 2" e rampa em chapa de aço galvanizado	UNID			
09158 /ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0771	5,60	0,43
10790 /ORSE	Prumo de tace	un	0,0000	21,00	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0016	24,93	0,04
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,00	0,00
11246 /ORSE	Escaia metlica de bambu	un	0,0001	17,50	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madestit ou similar	m2	2,3100	26,88	62,09
11250 /ORSE	Bolo 18 de carneiro 20cm	un	0,0397	23,32	0,93
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0663	5,90	0,39
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	16,45	0,00
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	3,8580	19,00	57,89
02378 /ORSE	Vale transporte	un	3,9114	4,00	15,65
01568 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0038 m3/m (angelim, louro)	m	2,1000	10,91	21,62
02446 /ORSE	Zacão anticorrosivo	l	1,0720	18,00	19,30
03130 /ORSE	Pilar e vigas de madeira, em massaranduba ou angelim, seção 10x10cm a 20x20cm	m3	0,2000	8.438,72	1.687,94
03226 /ORSE	Chapa aço grossa preta 3/8" (9,53mm) 24,60 kg/m2	m2	3,7000	426,29	1.577,27
04174 /ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	10,00	0,00
01032 /ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	1,2864	24,14	31,05
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0016	18,45	0,03
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	28,7028	0,18	5,17
04725 /ORSE	Espatula	un	0,0078	20,39	0,16
04728 /ORSE	Talhadeira chapa 10"	un	0,0109	9,45	0,10
04729 /ORSE	Mazreta 1 kg com cabo	un	0,0037	15,90	0,59
10282 /ORSE	Bequa de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00
10492 /ORSE	Cesta Basica	un	0,5238	130,00	68,56
10577 /ORSE	Serrate 40cm	un	0,0009	29,74	0,27
10578 /ORSE	Forno grande	un	0,0016	15,15	0,24
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas pontas, 35 x 35 x 4,3cm, marca Black Jack	un	0,0004	153,93	0,61
04509 /SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada 2,5 x 10 cm (4 x 4 ") pinus, misto ou equivalente da tabela	m	8,4000	3,29	27,64
11284 /ORSE	Cavalete de ferro n° 1	un	0,0004	70,00	0,28
11285 /ORSE	Forte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOSZ - WMI- 140ED	un	0,0002	2.850,68	0,57
11286 /ORSE	Mecanico de solda Ref. CUI01 comigo 210414410 carbografite	un	0,0006	288,14	0,17

Maribel Lopes Bento
Maribel Lopes Bento
 Engenheira Civil
 CREA 2714937264

URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA ROMUALDO PRADO (ENSEADA)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00134

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Brinquedo - Escorregadeira, com pilar de madeira, escaða em tubo de ferro galv. de 2" e rampa em chapa de aço galvanizado	UNID			
09158 /ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00333 /SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,020 kg/m)	kg	0,8300	14,18	8,93
00337 /SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,31 kg/m)	kg	0,8000	12,95	10,28
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base cimentada em agua	l	0,0630	4,38	0,40
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camera	un	0,0066	130,00	0,86
03747 /SINAPI	Lixa em rolo para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	m	0,0680	0,35	2,51
03748 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 750	un	3,2160	1,54	4,95
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0002	308,01	0,06
05047 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 1 1/2)	kg	1,2600	11,96	15,07
10997 /SINAPI	Eletrodo revestido AWS - E7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,9200	16,20	15,90
12852 /SINAPI	Lava raspa de couro, cabo curto (punho 17" cm)	par	0,1927	7,29	1,40
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e calcanhar acolchoado	par	0,0663	38,88	2,58
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pec com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0143	10,53	0,15
12895 /SINAPI	Capacete de segurança Aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0428	8,10	0,35
21013 /SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), pe = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nbr 598)	m	25,6540	77,84	1.994,91
25950 /SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com altura mínima de 40m	m3	0,4200	18,00	7,56
34492 /SINAPI	Concreto Usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exc101 serviço de bombeamento (nbr 8933)	m3	0,4200	178,23	74,84
00091 /ORSE	Aço ca-50 6,3 x 12,5 mm	kg	40,0000	7,23	289,20
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0771	24,27	1,79
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x125mm ref.207206BF Belzer	un	0,0002	59,20	0,01
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abria com 7 degraus	un	0,0011	182,50	0,20
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0152	16,90	0,26
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0102	18,00	0,19
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0076	21,06	0,17
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0051	41,39	0,21
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 3/4"	un	0,0051	31,76	0,16
11264 /ORSE	Mazreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,45	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0009	11,50	0,00
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0006	25,03	0,02
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular eletrico portatil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000K92 Black e Decker	un	0,0004	383,69	0,15
11272 /ORSE	Alicate Gilmpador (cilpador)	un	0,0002	68,49	0,01
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rapido 16" Ref. 8098? Boltonia	un	0,0006	13,18	0,01
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0004	38,62	0,02
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo V, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Riqueado,	un	0,0004	43,60	0,02

Maribel Lopes Bento
Maribel Lopes Bento
 Engenheira Civil
 CREA 2714937264
 Rub. *Maribel*

URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA RÔMUALDO PRADO (ENSEADA)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00134

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CODIGO		Brinquedo - Escorregadeira, com pilar de madeira, esca em tubo de ferro galv. de 2" e rampa em chapa de aço galvanizado	UNID						
09158/OPSE			un						
COMPOSIÇÃO ANALITICA									
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
moldentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa úbrata extra-reforçada e rebites de aço, 11" x 20mm; Ref. 138 Gedore.									
11277/OPSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (440mm), Ref.138 2 Gedore	un	0,0004	70,42	0,03				
11278/OPSE	Alicate diagonal para corte semente 6" x 8"	un	0,0004	24,90	0,01				
11279/OPSE	Alicate para anela de pistão capacidade 50-100mm, ref.4804100 Tramontina ou similar	un	0,0004	36,62	0,02				
11280/OPSE	Chave inglesa 15" ref. 012410012 carbogratite	un	0,0004	133,45	0,05				
11281/OPSE	Bolsa de ions para Instrumentos 40 x 80 x 20cm	un	0,0015	123,53	0,20				
00158/OPSE	Almoço (Participação do empregado). MÃO-DE-OBRA (106,03)	un	19,1889	10,90	191,89				
01511/SINAPI	Carpinteiro de formas	h	7,7852	6,41	102,83				
02295/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	13,9700	6,41	184,51				
04750/SINAPI	Pedreiro	h	0,1512	6,41	2,00				
04791/SINAPI	Pinto	h	17,1520	6,41	286,51				
06111/SINAPI	Servente de obras	h	17,0884	4,54	142,31				
06160/SINAPI	Soldador	h	11,0000	6,42	145,51				
00378/SINAPI	Armador	h	3,2756	6,41	43,26				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517/OPSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ej	0,0300	326,09	10,64				
10761/OPSE	Refeição - café da manhã / café com leite e dois pães sem manteiga	un	10,1889	4,50	45,83				
10462/OPSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0235	5,65	2,96				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	556,67	MATERIAL	6,026,93	CUSTO TOTAL	7,433,54	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,74	ENC. (106,0500)	590,39	SERV. TERCEIRO	58,85	BDI (22,4900)	1,671,80	9.105,24

Maribel Lopes Bento
Engenheira Civil
CREA 2714937284

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
0 01220/OPSE	Chapa aço grossa preto 1/2" (9,53mm) 14,10 kg/ml	kg	3,7000
0 00680/OPSE	Forma plana para fundação, em compensado resinado (2mm, 42 anos	m2	4,2000
0 00127/OPSE	Concreto simples armado 150/210mm, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,4200
0 00134/OPSE	Pilar = vigas de madeira, seção máxima a 20x20cm, em massaranduba, angulo na madeira de lei	m3	0,2000
0 00140/OPSE	Aço CA - 50 D 8, J e 12,3mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestrutura	kg	36,0000
0 00889/OPSE	Tubo aço galvanizado com costura 2" (50mm), p/conduto fluidos, classe leve, esp.90mm, 4,40kg/m, NBR-5580	m	25,4000
0 02319/OPSE	Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de ti	m2	16,7200
0 02311/OPSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta a base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	16,7200

* K = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, C = Serviço Auxiliar

OPSE = Orçamento de Obras de Serviço

Página 11

RptRelacaoComposicoesEmpForm

URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA RÔMUALDO PRADO (ENSEADA)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00134

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CODIGO		Brinquedo - Escorregadeira, com pilar de madeira, esca em tubo de ferro galv. de 2" e rampa em chapa de aço galvanizado	UNID	
09158/OPSE			un	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
0 02487/OPSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3		0,4000
0 03848/OPSE	Cordão de solda elétrica - eletrodo 7018/6015 - 4mm	cm		740,0000
0 10603/OPSE	Escova complementar para soldador	h		2,0120
0 06160/SINAPI	Soldador	h		2,1200

CODIGO		Brinquedo - Gangorra em estrutura de concreto, tubo de ferro galvanizado de 3" e 4" e assento de madeira, com 03 pranchas	UNID		
09159/OPSE			un		
COMPOSIÇÃO ANALITICA					
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248/OPSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou similar profissional	un	0,0010	300,30	0,30
11249/OPSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0010	518,00	0,52
MATERIAL					
11242/OPSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
04778/OPSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0065	9,45	0,06
11241/OPSE	Alicate volt-ampereimetrico	un	0,0000	119,90	0,00
04755/OPSE	Espátula	un	0,0028	20,39	0,06
04712/OPSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	15,45	0,00
04719/OPSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0021	15,80	0,03
11243/OPSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
11244/OPSE	Martelo com unha	un	0,0019	24,93	0,05
11245/OPSE	Desempenadeira de madeira 40x22	un	0,0061	11,99	0,09
04174/OPSE	Desempenadeira de aço inox, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0018	13,90	0,04
11246/OPSE	Escova metálica de bambu	un	0,0031	17,00	0,09
10599/OPSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	un	0,0007	35,90	0,26
10282/OPSE	Regua de alumínio 07 2,00m (para pedreiro)	un	0,0005	14,70	0,00
10588/OPSE	Torqueira	un	0,0000	27,98	0,00
10492/OPSE	Cesta Basley	un	0,2677	106,30	34,60
10577/OPSE	Serrote 40cm	un	0,0010	26,76	0,03
10578/OPSE	Formão grande	un	0,0010	15,15	0,01
10576/OPSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	18,45	0,04
10583/OPSE	Talocha 3"	un	0,0291	5,69	0,16
10585/OPSE	Arço de serra	un	0,0010	21,25	0,09

Maribel Lopes Bento
Engenheira Civil
CREA 2714937284

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, C = Serviço Auxiliar

OPSE = Orçamento de Obras de Serviço

Página 12

RptRelacaoComposicoesEmpForm

Fis.: 76
Rub.: [assinatura]

URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA ROMUALDO PRADO (ENSEADA)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00134

Ref: Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CODIGO	Brinquedo - Gangorra em estrutura de concreto, tubo de ferro galvanizado de 3" e 4" e assento de madeira, com 03 pranchas	UNID			
09159/ORSSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALITICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11240 /ORSSE	Alicate com inclinação	un	0,0000	22,90	0,00
10592 /ORSSE	Lixa chata 12"	un	0,0012	9,87	0,01
10593 /ORSSE	Prato simples 30cm	un	0,0012	47,06	0,06
10596 /ORSSE	Protetor auricular	un	0,2677	4,90	1,31
09448 /ORSSE	Pneu - recauchutado	un	4,0000	18,00	72,00
10788 /ORSSE	Pa quadrada	un	0,0040	17,29	0,69
10789 /ORSSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	13,12	0,00
10790 /ORSSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00
02847 /ORSSE	Madeira angelim vermelho, aparelhada	m3	0,0000	1.200,00	72,00
11204 /ORSSE	Cavalete de ferro n° 1	un	0,0000	70,42	0,00
11277 /ORSSE	Alicate de pressão para solda de chapa 16" (400mm), Ref: 138 Z Georep	un	0,0000	24,00	0,00
11278 /ORSSE	Alicate diagonal para corte rente 5" x 8"	un	0,0000	56,62	0,00
11279 /ORSSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm, ref:44044101 Transonita ou similar	un	0,0000	193,45	0,00
11280 /ORSSE	Chave inglesa 15" ref. 012418912 carbogratite	un	0,0000	123,53	0,00
11281 /ORSSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0000	183,69	0,00
11282 /ORSSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1020 Watts - ref. D1000EB Black & Decker	un	0,0000	308,81	0,00
11283 /ORSSE	Helador horizontal para fira de aço 1"	un	0,0000	43,60	0,00
11276 /ORSSE	Alicate de pressão para solda tipo D, para apertar chapas, litas e qualquer tipo de perfil, Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado, Corpó em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" x 280mm, Ref. 138 Georep.	un	0,0000	2.858,68	0,00
11285 /ORSSE	Fonte inversora de solda KMI 140ED 220V - HAMROZZI - KMI- 140ED	un	0,0000	285,44	0,00
11286 /ORSSE	Marcador de solda Ref. CG201 código 010414410 carbogratite	un	0,0000	14,18	10,51
00333 /SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,226 kg/m)	kg	0,3410	11,85	6,48
02337 /SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,31 kg/m)	kg	0,3200	11,85	6,48
01347 /SINAPI	Chapa de madeira compensada plastificada para forma de concreto, de 0,20 x 1,10 m, e = 12 mm	m2	1,1213	35,12	39,38
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa/emulsão em água	l	0,0837	6,30	0,53
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l; pneu com câmara	un	0,0040	130,00	0,52
11247 /ORSSE	Betta mármore	un	0,0000	272,67	0,00
11257 /ORSSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0042	31,36	0,13
11250 /ORSSE	Peça 1A de carneiro 20cm	un	0,0149	23,32	0,35
11251 /ORSSE	Pincel de seda 2"	un	0,0291	23,27	0,68
11252 /ORSSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0004	182,50	0,07
11253 /ORSSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0104	16,50	0,17
11254 /ORSSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0071	16,80	0,12

Maribel Lopes Bento
 Engenheira Civil
 CREA 2714937284

* R = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiros, Q = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Bepigipe

URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA ROMUALDO PRADO (ENSEADA)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00134

Ref: Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CODIGO	Brinquedo - Gangorra em estrutura de concreto, tubo de ferro galvanizado de 3" e 4" e assento de madeira, com 03 pranchas	UNID			
09159/ORSSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALITICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11255 /ORSSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0059	21,86	0,13
11256 /ORSSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0042	41,30	0,17
11275 /ORSSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0000	39,62	0,00
11264 /ORSSE	Marteta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95	0,00
11265 /ORSSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	11,50	0,00
11270 /ORSSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0000	25,03	0,00
11271 /ORSSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.2072068R Geizer	un	0,0000	59,29	0,00
11272 /ORSSE	Alicate clampador (cripador 1)	un	0,0000	65,49	0,00
11273 /ORSSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 15 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0000	200,93	0,00
11274 /ORSSE	Gampo de mão apertado rápido 16" Ref. 60987 Beilcois	un	0,0000	13,18	0,00
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120 (cor vermelha)	un	1,8570	0,36	0,67
05069 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 2 1/2 (172 x 41)	kg	0,1920	11,43	2,19
05068 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 2 1/2 (172 x 41)	kg	0,4480	11,22	0,54
05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (174 x 41)	kg	0,4660	11,96	0,59
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com fibra de vidro, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (NDI 8993)	m3	0,4650	178,23	81,98
04509 /SINAPI	Tabua de madeira não aparelhada *2,5 X 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da região	m	12,2682	3,29	37,07
04337 /SINAPI	Porta zincoada, quadrada, diâmetro 528"	un	17,0000	1,41	23,97
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, número 150	un	1,0770	1,54	1,66
00681 /ORSSE	Aço ca-50 6,3 x 12,5 mm	kg	26,0000	3,23	107,98
06193 /SINAPI	Tabua de madeira não aparelhada *2,5 x 20" cm, centrinho ou equivalente da região	m	0,9875	5,00	4,94
10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aus = c7019, diâmetro igual a 4,00 mm	kg	1,4400	16,20	23,33
12892 /SINAPI	Suva raspa de couro, mão curta (punho 11" cm)	par	0,1191	7,29	0,87
02444 /ORSSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,3590	18,00	6,46
12893 /SINAPI	Nota de segurança com biqueira de aço e caralindo acolchoado	par	0,0417	38,88	1,62
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (Anarela ou azul)	un	0,0091	10,52	0,10
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	un	0,0280	8,10	0,23
21009 /SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 20 mm (1 3/4"), e = 2,25 mm, 1,3" kg/m (nbr 5590)	m	0,3550	12,99	4,61
00981 /ORSSE	Fita veda rosca 18mm	m	23,4890	0,10	2,35
02378 /ORSSE	Vale transporte	un	4,3462	4,00	17,78
02231 /ORSSE	Tinta pva latex para exterior = coraimat branco-ouro	l	0,4408	8,40	3,70
02226 /ORSSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	1,0782	15,00	16,17
01678 /ORSSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 150mm	un	17,0000	5,50	93,50
01651 /ORSSE	Oculos branco proteção	pr	0,0417	5,90	0,25

Maribel Lopes Bento
 Engenheira Civil
 CREA 2714337284

* R = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiros, Q = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Bepigipe

Fls.: 177
 Rub: *Maribel Lopes Bento*

URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA ROMUALDO PRADO (ENSEADA)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00134

Ref: Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CODIGO	Brinquedo - gangorra em estrutura de concreto, tubo de ferro galvanizado de 3" e 4" e assento de madeira, com 03 pranchas	UNID						
09159/ORSE		un						
COMPOSIÇÃO ANALITICA								
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01569 /ORSE	Madeira esfeta serrada (baliste) 6 x 6cm = 0,0036 m ³ /m (lajeira, 100%)	m	3,4986	10,01	34,96			
25950 /SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m ³	m ³	0,4000	18,00	7,20			
01032 /ORSE	Fundo sintético nivelador selador (ceoralit ou similar)	l	0,2000	24,14	4,83			
21016 /SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, de 400 mm x 4", e = 1,75 mm, *10,55* kg/m (nbs 5500)	m	3,1750	18,14	57,52			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	5,7333	10,00	57,33			
00841 /ORSE	Fardamento	un	3,0764	76,12	234,79			
21015 /SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, de 200 mm x 3", e = 3,35 mm, *7,32* kg/m (nbs 5500)	m	8,0900	120,14	977,52			
00610 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madurit ou similar	m ²	1,6610	26,88	44,65			
00212 /ORSE	Arrouela de pressão 3/8"	un	34,0000	0,22	7,48			
06160 /SINAPI	Soldador	h	2,1600	6,42	13,85			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	26,5820	4,54	120,66			
04703 /SINAPI	Pintor	h	6,4540	6,41	41,48			
06378 /SINAPI	Armador	h	2,1620	6,41	13,86			
02416 /SINAPI	Eletricista	h	0,3400	6,41	2,18			
04750 /SINAPI	Peixeiro	h	0,1556	6,41	1,00			
02896 /SINAPI	Operador ou bombeiro hidráulico	h	0,6200	6,41	3,97			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0550	6,41	0,35			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã café com leite + dois pães com manteiga	un	3,7233	4,50	16,76			
10817 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ex	0,0199	326,00	6,49			
10762 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,2477	5,65	1,39			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	312,75	MATERIAL	2.783,68	CUSTO TOTAL	3.445,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,82	EDC (106,0500)	331,67	SERV. TERCEIRO	33,50	EDC (22,4900)	779,77
								4.241,49
COMPOSIÇÃO SINTETICA								
* CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD					
M 04337 /SINAPI	Ferro zincado, quadrado, diametro 3/8"	un	17,0000					
M 01678 /ORSE	Farfalho cabeça quadrado 10 x 15mm	un	17,0000					
M 02847 /ORSE	Madeira Angelim vermelho, aparilhada	m ³	0,0600					
M 09440 /ORSE	Fleus - recauchutado	un	6,0000					
O 00080 /ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 unids.	m ²	0,0200					

Maribel Lopes Bento
Maribel Lopes Bento
 Engenheira Civil
 CREA 2714937284

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão de obra, S = Serviço de terceiros, Q = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Serçipe

Página 13

RptRelacaoComposicoesEmpForm

URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA ROMUALDO PRADO (ENSEADA)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00134

Ref: Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CODIGO	Brinquedo - gangorra em estrutura de concreto, tubo de ferro galvanizado de 3" e 4" e assento de madeira, com 03 pranchas	UNID	
09159/ORSE		un	
COMPOSIÇÃO SINTETICA			
O 00127 /ORSE	Concreto simples usinado fcc=1mpa, bomheady, lançado e adensado em superestrutura	m ³	0,4400
O 00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 x 12,5mm, inclusive corte, dobragens, montagem e colocação da ferragem nas formas, para superestrutura	kg	26,0000
O 00428 /ORSE	Arrouela de pressão 3/8" - kev 37	un	34,0000
O 00995 /ORSE	Tubo aço galvanizado estrutura 3/4" (200mm), p/condução fluidos, classe leve, e=1,25mm, 1,93kg/m, NBR-5500	m	5,0000
O 00992 /ORSE	Tubo aço galvanizado v/costura 4" (100mm), p/condução fluidos, classe leve, e=1,75mm, 10,55kg/m, NBR-5500	m	3,2400
O 00287 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m ²	3,5000
O 02107 /ORSE	Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de ti	m ²	2,4000
O 02111 /ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta a base de acrílico e 02 demãos de tinta esmalte	m ²	3,5000
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou vaia em material de 1ª categoria; profundidade até 1,50m	m ³	0,8000
O 03197 /ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 02 unids, inclusive escoramento - Revisada 01.2015	m ²	1,0200
O 03846 /ORSE	Cordão de solas elétrica - eletrodo 7010/6010 - 9m	cm	480,0000
O 08435 /ORSE	Tubo aço galvanizado v/costura 3" (80mm), p/condução fluidos, classe leve, e=1,35mm, 7,12kg/m, NBR-5500	m	8,0000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,8000
F 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,8000

Maribel Lopes Bento
Maribel Lopes Bento
 Engenheira Civil
 CREA 2714937284

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão de obra, S = Serviço de terceiros, Q = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Serçipe

Página 14

RptRelacaoComposicoesEmpForm

Fis.: 78

Rub.: *Maribel Lopes Bento*

URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA ROMUALDO PRADO (ENSEADA)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00134

Ref: Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CODIGO	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada ø=1/4", sergipark ou similar	UNID							
09160 /ORSE		un							
COMPOSIÇÃO ANALITICA									
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	0,1129	45,00	5,08				
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (8,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	0,0376	56,84	2,14				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *3* cm)	par	0,0060	7,29	0,04				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0021	38,88	0,08				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarelo ou azul)	un	0,0005	10,53	0,02				
00981 / ORSE	Fundamento	un	0,0039	76,12	0,30				
04739 / ORSE	Mexreta 1 kg com cabo	un	0,0002	45,89	0,00				
01651 / ORSE	Oculos branco proteção	un	0,0021	3,90	0,01				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2154	4,00	0,86				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, refilado, Atlas ou similar	un	0,0005	10,90	0,01				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	16,45	0,01				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	9,45	0,00				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00				
09455 / ORSE	Brinquedo gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galv anizada ø=1/4", sergipark ou similar	un	1,0000	1.850,29	1.850,29				
10482 / ORSE	Cesta básica	un	0,0117	130,00	1,52				
10599 / ORSE	Protetor solar fpo 30 com 120ml	un	0,0046	38,90	0,17				
10788 / ORSE	Pa quadrada	un	0,0003	17,29	0,01				
10789 / ORSE	Nivel de Bolha de madeira	un	0,0002	11,12	0,00				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,05	0,00				
10782 / ORSE	Peça de alumínio ø/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00				
06111 / SINAPI	Servente de obras	n	1,6206	4,54	15,16				
04750 / SINAPI	Pedreiro	n	1,0000	6,41	10,21				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã café com leite e dois pães com manteiga	un	0,2841	4,50	1,19				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0117	5,65	0,07				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	un	0,0010	326,00	0,33				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,77	MATERIAL	1.894,31	CUSTO TOTAL	1.924,27	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (106,0500*)	15,60	SERV. TERCEIRO	1,59	BDI (22,4990 *)	432,77	2.357,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICÓ AUXILIAR	UN	QTD						
M 09455 /ORSE	Brinquedo gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada ø=1/4", s	un	1,0000						


Maribel Lopes Bento
 Engenheira Civil
 CREA 2714937284

URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA ROMUALDO PRADO (ENSEADA)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00134

Ref: Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CODIGO	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada ø=1/4", sergipark ou similar	UNID	
09160 /ORSE		un	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
O 00124 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (h=1/2), sem lançamento e adensamento	m3	0,1900
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,1802
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	n	1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	n	1,0000

CODIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2019	UNID			
91927 / SINAPI		m			
COMPOSIÇÃO ANALITICA					
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38412 / SINAPI	Inversor de solda monofásico de 160 a, potencia de 1400 w, tensão de 220 v, turbo ventilado, proteção por fusível termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	1.125,00	0,00
02711 / SINAPI	Lixadeira elétrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular elétrica, diametro do disco 7 " (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00	0,00
MATERIAL					
01022 / SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bvf-b, cobertura pvc-eti, anticha ma bvf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 2,5 mm ²	m	1,1900	1,62	1,93
12815 / SINAPI	Fita crepe rulo de 25 mm x 50 m	un	0,0004	6,27	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camera	un	0,0000	130,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	7,29	0,01
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0005	8,66	0,00
30396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0000	308,81	0,00
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	n	0,0700	0,05	0,00
21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0090	3,69	0,03
36153 / SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0000	108,33	0,00
36146 / SINAPI	Protetor solar fpo 30, embalagem 2 litros	un	0,0000	137,70	0,00
36150 / SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0002	24,35	0,00
36149 / SINAPI	Tiava-queda em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetão tipo gancho trava dupl a	un	0,0005	95,17	0,00
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	n	0,0700	1,83	0,13
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	n	0,0700	0,59	0,04
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,88	0,01
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0028	6,90	0,01
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0000	15,86	0,00


Maribel Lopes Bento
 Engenheira Civil
 CREA 2714937284

Fls.: 79
 Rub.: [Assinatura]

URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA ROMUALDO PRADO (ENSEADA)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00134

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CODIGO		Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm, anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015				UNID		
01927/SINAPI						m		
COMPOSIÇÃO ANALITICA								
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37972/SINAPI	Exames - Analista coletado casual	h	0,0700	0,34	0,02			
38350/SINAPI	Roço de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0000	24,66	0,00			
38393/SINAPI	Roço de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0000	11,12	0,00			
38392/SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0002	8,18	0,00			
38476/SINAPI	Escada dupla de abiti em alumínio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	242,04	0,00			
32399/SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas 30 x 35 x 25" cm	un	0,0000	100,64	0,00			
38477/SINAPI	Escada extensivel em alumínio com 6,00 m estendida MAO-DE-OBRA (106,05)	un	0,0000	685,46	0,00			
00240/SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,0000	3,50	0,00			
02436/SINAPI	Eletricista	h	0,0771	6,41	0,49			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MAO DE OBRA	0,40	MATERIAL	2,18	CUSTO TOTAL	2,68	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (106,0500)	0,41	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4900)	0,67
COMPOSIÇÃO SINTETICA								
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01927/SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em PVC/A, antichama WBI-B, cobertura PVC-ATI, antichama WBI-B, 1 cond. m	m	1,3900					
M 21127/SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0000					
O 06247/SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0340					
O 06264/SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,0360					

CODIGO		Cabo de cobre isolado HEPP (XLPE), flexível, 4,0mm, 1kv / 90° C				UNID
08345/ORSSE						m
COMPOSIÇÃO ANALITICA						
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04728/ORSSE	Talimadeira chata 10"	un	0,0000	9,43	0,00	
10579/ORSSE	Chave de fenda chata 33 cm	un	0,0000	16,45	0,00	
10492/ORSSE	Cesta Basico	un	0,0011	130,00	0,16	
04729/ORSSE	Martelo : kg com cabo	un	0,0000	15,00	0,00	
10586/ORSSE	Protetor auricular	un	0,0002	4,90	0,01	
08347/ORSSE	Cabo de cobre isolado HEPP (XLPE), 4,0mm, 1kv / 90° C	m	1,0200	3,54	3,61	
02370/ORSSE	Vale transporte	un	0,0215	4,00	0,08	

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

ORSSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 19

RptRelacaoComposicoesEmpForn

Manoel
Manoel Lopes Bento
 Engenheira Civil
 CREA 2714937284

URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA ROMUALDO PRADO (ENSEADA)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00134

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CODIGO		Cabo de cobre isolado HEPP (XLPE), flexível, 4,0mm, 1kv / 90° C				UNID		
08345/ORSSE						m		
COMPOSIÇÃO ANALITICA								
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01001/ORSSE	Sinalis branco proteção	pc	0,0002	5,00	0,00			
00941/ORSSE	Fornecimento	un	0,0004	76,12	0,03			
11240/ORSSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	20,00	0,00			
10586/ORSSE	Protetor solar Igs 30 com 120ml	un	0,0004	15,00	0,01			
10788/ORSSE	Fa quadrada	un	0,0000	17,29	0,00			
11241/ORSSE	Alicate volt-ampereimetro	un	0,0000	115,99	0,00			
11242/ORSSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	17,00	0,00			
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, preso com camara	un	0,0000	100,00	0,00			
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cabo curto (punho 17" cm)	par	0,0006	3,29	0,00			
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solado em acrílico	par	0,0002	38,88	0,01			
12894/SINAPI	Capa para chuva em PVC com forro de poliester, com capuz (abarela ou azul)	un	0,0000	10,53	0,00			
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliester, sem jugular (classe 0)	un	0,0002	8,10	0,00			
00158/ORSSE	Almoco (participação de empregados) MAO-DE-OBRA (106,05)	un	0,0272	10,00	0,27			
02436/SINAPI	Eletricista	h	0,1389	6,41	0,89			
06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,1200	4,54	0,54			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MAO DE OBRA	1,37	MATERIAL	4,19	CUSTO TOTAL	5,56	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (106,0500)	1,47	SERV. TERCEIRO	0,28	BDI (22,4900)	1,63
COMPOSIÇÃO SINTETICA								
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD					
M 08347/ORSSE	Cabo de cobre isolado HEPP (XLPE), 4,0mm, 1kv / 90° C	m	1,0200					
O 10549/ORSSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1380					
O 10552/ORSSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1300					
P 02436/SINAPI	Eletricista	h	0,1360					
P 06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,1200					

* A = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiros, O = Serviço Auxiliar

ORSSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 20

RptRelacaoComposicoesEmpForn

Manoel
Manoel Lopes Bento
 Engenheira Civil
 CREA 2714937284

80
 Fls.:
 Rub.:

URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA ROMUALDO PRADO (ENSEADA)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00134

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 10mm², 0,6/ 1kv/ 70°	UNID						
00668 /ORSE			m						
COMPOSIÇÃO ANALITICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00				
10599 /ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120cm	un	0,0006	35,90	0,02				
10788 /ORSE	Fa quadrada	un	0,0000	17,29	0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0012	4,90	0,01				
11241 /ORSE	Alicate volt-ampereímetro	un	0,0000	114,90	0,00				
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00				
01020 /SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/ra, antichama 0wF-b, cobertura pvc-sti, antichama 0wF-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, seção nominal 10 mm²	m	1,0200	5,54	5,65				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	un	0,0002	8,10	0,00				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 17" cm)	par	0,0006	7,29	0,00				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,80	0,01				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,53	0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	8,45	0,02				
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 x 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	130,00	0,00				
00250 /ORSE	Almoço (Participação no emprego)	un	0,0256	19,00	0,29				
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0004	76,12	0,03				
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	un	0,0002	5,00	0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0224	4,00	0,09				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0005	18,45	0,03				
04729 /ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0010	130,00	0,13				
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,1400	6,42	0,90				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1400	4,54	0,63				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0012	5,68	0,01				
10517 /ORSE	Exames adicionais/demissionais (checkup)	ex	0,0002	326,00	0,07				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0286	4,50	0,13				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,54	MATERIAL	6,26	CUSTO TOTAL	9,63	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (106,0500*)	1,62	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (22,4900*)	2,17	11,80


Maribel Lopes Bento
 Engenheira Civil
 CREA 2714937284

* CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR UN QTD
 M 01020 /SINAPI Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/ra, antichama 0wF-b, cobertura pvc-sti, antichama 0wF-b, 1 cond... m 1,0200
 * X = Equipamento, M = Material, S = Mão-de-obra, T = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE = Orçamento de Obras de Serviço
 Página 2/1 RptRelacaoComposicoesEmpFozM

URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA ROMUALDO PRADO (ENSEADA)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00134

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 10mm², 0,6/ 1kv/ 70°	UNID		
00668 /ORSE			m		
COMPOSIÇÃO ANALITICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1400		0,1400
O 10542 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1400		0,1400
P 02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,1400		0,1400
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1400		0,1400

CÓDIGO		Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID		
04429 /ORSE			un		
COMPOSIÇÃO ANALITICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou similar profissional	un	0,0000	300,30	0,00
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0000	518,50	0,00
MATERIAL					
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	un	0,0022	8,10	0,02
11245 /ORSE	Desempenadeira de madeira 17x22	un	0,0011	11,99	0,01
01505 /ORSE	Madeira mista serrada (barrêto) 4 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	m	0,1010	-16,91	1,81
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	11,10	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	24,93	0,00
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	5,34	1,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,0011	17,00	0,02
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	270,97	0,03
11264 /ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	10,95	0,00
11265 /ORSE	Martelo de 3/4kg com cabo	un	0,0006	11,50	0,01
00333 /SINAPI	Arame galvanizado 18 bqa, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0459	14,18	0,65
00437 /SINAPI	Arame recozido 18 bqa, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0140	12,85	0,18
10578 /ORSE	Fornão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10788 /ORSE	Fa quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120cm	un	0,0005	35,90	0,23
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0165	130,00	2,15
10577 /ORSE	Serrate 40cm	un	0,0000	29,79	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE = Orçamento de Obras de Serviço
 Página 2/1 RptRelacaoComposicoesEmpFozM
Maribel Lopes Bento
 Engenheira Civil
 CREA 2714937284
 Fis.: 
 Rub.: 

URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA ROMUALDO PRADO (ENSEADA)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00134

Ref: Fevereiro/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO		Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m			UNID
04429/0RSE					un
COMPOSIÇÃO ANALITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941/0RSE	Fundamento	un	0,0054	76,42	0,41
10570/0RSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0091	18,45	0,00
10581/0RSE	Aço de seria	un	0,0090	21,20	0,00
00082/0RSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7000	2,95	2,07
00158/0RSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,3750	10,00	3,76
00440/0RSE	Compensado resinado 12mm - Madeira ou similar	m2	0,1132	26,98	3,04
10596/0RSE	Protetor auricular	un	0,0165	4,90	0,08
12893/0RSE	Bota de segurança com biqueira de aço e soladinho acolchoado	par	0,0030	38,88	0,12
01651/0RSE	Óculos branco proteção	pr	0,0030	5,40	0,02
02212/0RSE	Tijolo cerâmico maciço 6 x 9 x 19cm	un	61,4300	0,18	11,06
02378/0RSE	Veio transporte	un	0,0071	4,90	1,15
04174/0RSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, retida, Atlas da similar	un	0,0007	16,90	0,01
12892/0RSE	Lava roupa de couro, cabo curto (ponto ** cm)	par	0,0085	7,29	0,06
05047/0RSE	Praga de aço polido com cabeça 16 a 24 (2 1/4 x 1/2)	kg	0,0918	11,80	1,10
04722/0RSE	Cilindro de pedreiro	un	0,0006	16,45	0,01
04728/0RSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	9,45	0,00
04829/0RSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
10584/0RSE	Torquesa	un	0,0000	27,00	0,00
12894/0RSE	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	un	0,0000	10,53	0,01
00367/0RSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retido na jazida, sem transporte)	m3	0,0731	50,00	3,67
01106/0RSE	Cal hidratada ch-1 para argamassas	kg	6,5220	0,40	2,61
00370/0RSE	Areia média - posto jazida/fornecedor (retido na jazida, sem transporte)	m3	0,0130	50,00	0,65
04721/0RSE	Pedra britada n. 1 (0,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0008	56,84	0,39
04718/0RSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0204	45,00	0,92
01909/0RSE	Tábua de madeira não aparelhada (2,1 x 10 cm (1 x 4") pinus, mata ou equivalente da região	m	0,4970	3,29	1,64
02711/0RSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, preso com câmara	un	0,0002	130,00	0,03
02692/0RSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base circunambicionada em água	l	0,0046	6,38	0,03
01016/0RSE	Cimento Portland composto cp-15-42 MÃO-DE-OBRA (10h, 05 h)	kg	21,4710	6,49	10,52
00078/0RSE	Armador	h	0,0548	6,41	0,35
06111/0RSE	Servente de obras	h	1,6120	4,54	13,08
01113/0RSE	Carpinteiro de formas	h	0,4101	6,41	5,81
04755/0RSE	Pedreiro	h	1,9521	6,41	21,16

Maribel Lopes Bento
Engenheira Civil
CREA 2714937284

* B = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, T = Serviço de Terceiro, U = Serviço Auxiliar
0RSE - Orçamento de Obras de Serviço

URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA ROMUALDO PRADO (ENSEADA)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00134

Ref: Fevereiro/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO		Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m			UNID				
04429/0RSE					un				
COMPOSIÇÃO ANALITICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10362/0RSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0195	5,65	0,09				
10517/0RSE	Exames adicionais/diagnósticos (checkup)	pl	0,0014	326,00	0,46				
10761/0RSE	Refeição - café da manhã 1 café com leite e dois pães com manteiga	un	0,3750	4,50	1,69				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,76	MATERIAL	48,41	CUSTO TOTAL	93,42	ERRCO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ERR. TERC. (06,0500)	22,01	SERV. TERCEIRO	2,24	BDI(22,4900)	21,01	114,43
COMPOSIÇÃO SINTETICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICIO AUXILIAR	UN	QTD						
0 00985/0RSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2		0,3060					
0 00126/0RSE	Concreto simples fabricado na obra, treito mal lançado e adensado	m3		0,0425					
0 00141/0RSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas	kg		0,7000					
0 00135/0RSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5X9X19), esp = 9,00cm (tijolo), com argamassa traço 03 = 1:2:8 (cimento / areia)	m2		0,6400					
0 02497/0RSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3		0,1200					
0 03110/0RSE	Chapisco em parede com argamassa traço 03 = 1:1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2		0,4800					
0 03118/0RSE	Reboco especial de parede com com argamassa traço 03 = 1:1:3 (cimento / areia / gesso)	m2		0,4800					

CÓDIGO		Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m			UNID
08075/0RSE					un
COMPOSIÇÃO ANALITICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248/0RSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica (usek ou similar profissional)	un	0,0000	300,30	0,00
11204/0RSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0000	516,00	0,00
MATERIAL					
12893/0RSE	Bota de segurança com biqueira de aço e soladinho acolchoado	par	0,0024	38,88	0,10
10292/0RSE	Regra de alumínio Ø 2700m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
10492/0RSE	Cesta Basica	un	0,0142	130,90	1,85
10579/0RSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0041	18,45	0,09
12695/0RSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, com lunetas (classe B)	un	0,0010	8,10	0,02
12894/0RSE	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	un	0,0007	10,53	0,01
04729/0RSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
12892/0RSE	Lava roupa de couro, cabo curto (ponto ** cm)	par	0,0073	7,29	0,05

Maribel Lopes Bento
Engenheira Civil
CREA 2714937284

* B = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, T = Serviço de Terceiro, U = Serviço Auxiliar
0RSE - Orçamento de Obras de Serviço

Fls: 82

Rub: *[assinatura]*

URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA ROMUALDO PRADO (ENSEADA)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00134

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	UNID		
08075 / ORSE			un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça IN X 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0900	11,95	1,08
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (0,5 a 10 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0073	56,84	0,41
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (10 a 30 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0219	45,00	0,99
04509 / SINAPI	Tabua de madeira não aparelhada 72,5 x 19 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da região	m	0,3990	3,29	1,31
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0003	130,00	0,04
10577 / ORSE	Recorte 40cm	un	0,0000	29,74	0,00
01549 / ORSE	Madeira mista serrada (barrete) 6 x 5cm = 0,0036 m3/m tangelim, louro	m	0,0990	10,01	0,99
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,6600	2,95	1,95
00158 / ORSE	Almoco (participação do empregador)	un	0,3234	10,90	3,53
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1110	26,88	2,98
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0048	75,12	0,35
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concreto e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1440	6,34	0,92
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45	0,00
01651 / ORSE	Oculos Branco proteção	un	0,0026	5,90	0,02
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	46,0800	0,18	8,29
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2505	4,00	1,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, reb:143, Atlas ou similar	un	0,0016	10,90	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0005	16,45	0,01
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	l	0,0045	6,39	0,03
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	24,93	0,00
10599 / ORSE	Protetor solas lpa 30 com 120mm	un	0,0055	35,96	0,20
10788 / ORSE	Rã quadrada	un	0,0003	13,29	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	11,12	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0142	0,90	0,01
11245 / ORSE	Desmoldadeira de madeira 12x22	un	0,0008	11,99	0,01
11246 / ORSE	Escala metálica de bambu	un	0,0008	13,00	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11244 / ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	19,95	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp 11-32	kg	19,2170	0,49	9,42
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bvg, 1,25 mm (0,91 kg/m)	kg	0,0132	12,85	0,17

Maribel Lopes Bento
Maribel Lopes Bento
 Engenheira Civil
 CREA 2714937284

* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, Q = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 25

RptRelacaoComposicoesEmpiForm

URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA ROMUALDO PRADO (ENSEADA)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00134

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	UNID						
08075 / ORSE			un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
01106 / SINAPI	Cal hidratada cm-1 para argamassas	kg	4,8922	0,40	1,96				
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0097	50,00	0,49				
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0647	50,00	3,24				
10586 / ORSE	Torquena	un	0,0000	27,00	0,00				
11245 / ORSE	Martelo de berracha com cabo	un	0,0005	11,56	0,01				
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bvg, d = 2,11 mm (0,824 kg/m)	kg	0,0459	14,18	0,64				
10585 / ORSE	Arco de seta	un	0,0000	11,25	0,00				
	MÃO-DE-OBRA (106,05)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de Cozmas	h	0,4326	6,41	2,79				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5040	4,54	6,87				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,2094	6,41	7,77				
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0525	6,41	0,34				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0142	5,65	0,08				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	un	0,0011	326,00	0,35				
10761 / ORSE	Perfuração - café da manhã (café com leite e dois pão com manteiga)	un	0,3234	4,50	1,46				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,67	MATERIAL	41,75	CUSTO TOTAL	80,04	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		ENC. (106,0500)	18,72	SERV. TERCEIRO	1,90	BDI (22,4900 %)	18,00	98,04	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					UN	QTD			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								
0 00085 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 93 usos	m2				0,3000			
0 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3				0,0350			
0 00141 / ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobraçem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestrutura	kg				0,6600			
0 00155 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (50x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 = 1:1:8 (cimento / cal / areia)	m2				0,5800			
0 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3				0,1252			
0 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 = 1:1 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2				0,3600			
0 03310 / ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 = 1:1 (cimento / areia / vedacit	m2				0,3600			

Maribel Lopes Bento
Maribel Lopes Bento
 Engenheira Civil
 CREA 2714937284

* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, Q = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 26

RptRelacaoComposicoesEmpiForm

Fls.: 93
 Rub.: *Maribel Lopes Bento*

URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA ROMUALDO PRADO (ENSEADA)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00134

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CODIGO	Caixa de passagem pvc 15x15x8cm p/eletrica, tipo Aquatic ou similar	UNID						
08896/ORSZ		un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 / ORSE	Cesta Basica	un	0,0038	150,00	0,47			
10579 / ORSE	Chave de fenda cnata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0035	4,90	0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar tps 30 com 120cm	un	0,0014	35,90	0,05			
10798 / ORSE	Pa quadrada	un	0,0001	17,29	0,00			
04729 / ORSE	Marteta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 17" cm)	par	0,0019	7,20	0,14			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	20,90	0,00			
11241 / ORSE	Alicata volt-ampereimetro	un	0,0001	119,90	0,01			
11242 / ORSE	Chave inglesa 17"	un	0,0000	47,00	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, preso com camara	un	0,0001	190,00	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,88	0,03			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz amarelo ou azul	un	0,0002	10,53	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	un	0,0004	8,10	0,00			
04728 / ORSE	Talhadreira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00			
00156 / ORSE	Almoco (Participação de empregado)	un	0,0014	19,20	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0038	4,00	0,02			
01851 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,90	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012	76,12	0,09			
00469 / ORSE	Caixa de passagem pvc 15x15x8cm p/eletrica, tipo Aquatic ou similar MÃO-DE-OBRA (106,05)	un	1,0000	15,24	15,24			
02436 / SINAPI	Eletricista	n	0,4000	6,41	5,29			
06111 / SINAPI	Servente de obras	n	0,4000	4,54	3,74			
10761 / ORSE	Refeição = café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0014	4,90	0,17			
10762 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0038	5,65	0,02			
10577 / ORSE	Exames administrativos ocasionais (obscuro)	ex	0,0004	326,00	0,13			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,38	MATERIAL	15,99	CUSTO TOTAL	26,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENG. (106,0500)	4,64	SERV. TERCEIRO	0,52	BDI (25,4900 %)	5,97	32,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICÓ AUXILIAR	UN	QTD					
M 00469 / ORSE	Caixa de passagem pvc 15x15x8cm p/eletrica, tipo Aquatic ou similar	un	1,0000					

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

ORSZ = Orçamento de Obras de Serviço

Página 27

Rpt:RelacaoComposicoesBapiForm

Maribel Lopes Bento
Engenheira Civil
CREA 2714937284

URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA ROMUALDO PRADO (ENSEADA)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00134

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CODIGO	Caixa de passagem pvc 15x15x8cm p/eletrica, tipo Aquatic ou similar	UNID	
08896/ORSZ		un	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	n	0,4000
C 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	n	0,4000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	n	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	n	0,4000

CODIGO	Caixa Hermética em chapa de aço tratada a base de fosfato de ferro e pintura a pó 600x400x200mm	UNID			
04380/ORSZ		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar tps 30 com 120cm	un	0,0025	35,90	0,09
10789 / ORSE	Novel de boia de madeira	un	0,0002	11,12	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0043	4,90	0,03
10798 / ORSE	Primo de face	un	0,0001	21,00	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0006	21,59	0,01
11246 / ORSE	Escala metálica de bambu	un	0,0006	17,00	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
10492 / ORSE	Cesta Basica	un	0,0003	130,00	0,02
10282 / ORSE	Regua de alumínio cr/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
04729 / ORSE	Marteta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadreira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
04723 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	16,45	0,01
04174 / ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ferrão, Atlas ou similar	un	0,0005	19,50	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0011	38,88	0,04
01379 / SINAPI	Cimento Portland composto cp 11-12	kg	2,3795	0,49	1,17
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 17" cm)	par	0,0011	7,29	0,02
00156 / ORSE	Almoco (Participação de empregado)	un	0,1442	19,00	1,14
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0027	76,12	0,17
10798 / ORSE	Pa quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
01851 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	5,90	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	un	0,0005	8,10	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	un	0,0003	10,53	0,00

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

ORSZ = Orçamento de Obras de Serviço

Página 28

Rpt:RelacaoComposicoesBapiForm

84
Fls.:
Rubr.: *[assinatura]*

URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA ROMUALDO PRADO (ENSEADA)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00134

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Caixa Hermética em chapa de aço tratada a base de fosfato de ferro e pintura a pó 600x400x200mm					UNID
06380/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11264 /ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,95	0,00		
06240 /SINAPI	Tampão fecho simples com base, classe 0400 carga max 40 t, redondo tampa 600 mm, sede pluvial/esgoto	un	1,0000	262,08	262,08		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	130,00	0,01		
01104 /SINAPI	Cal hidratada chi-1 para argamassas	kg	1,9268	6,40	0,77		
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0011	50,00	0,06		
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0129	50,00	0,65		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1084	4,00	0,43		
02210 /ORSE	Tijolo cerâmico macio 5 x 6 X 19cm MÃO-DE-OBRA (106,05)	un	0,1440	9,18	3,27		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5448	4,54	2,48		
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,8704	6,41	5,59		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1442	4,50	0,65		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	m	0,0006	326,00	0,20		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0051	5,65	0,04		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,05	MATERIAL	271,15	CUSTO TOTAL	289,20
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (106,0500)	8,55	SERV. TERCEIRO	0,89	PREÇO TOTAL
					RDI (22,4900)	64,92	353,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 06240 /SINAPI	Tampão fecho simples com base, classe 0400 carga max 40 t, redondo tampa 600 mm, sede pluvial/esgoto	un	1,0000				
O 00155 /ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico macio (58x9x19), esp = 0,06m (singela), com argamassa traço 1:5 = 1:2:8 (cimento /cal / areia)	m2	0,1890				
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:1) = 1 saco cimento 50kg / 2 pastilhas areia dim. 0,31 x 0,45 x 0,23 m - Confeccã	m3	0,0910				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000				
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5000				
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,5000				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4985				

Maribel Lopes Bento
 Engenheira Civil
 CREA 2714937284

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

ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 29

RptRelacaoComposicoesEspecForm

URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA ROMUALDO PRADO (ENSEADA)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00134

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Cobogó de cimento, com unico furo, dim: 20 x 20cm					UNID
00171/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11264 /ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,95	0,00		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,0007	17,00	0,01		
11245 /ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,99	0,01		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00	0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	130,00	0,01		
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0352	50,00	1,76		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp 11-32	kg	11,6382	0,49	5,70		
12852 /SINAPI	Louva raspa de couro, cabo curto (punho 77 cm)	par	0,0029	7,28	0,02		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solarinho acolchoado	par	0,0010	98,88	0,04		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	un	0,0003	10,53	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem regulador (classe 0)	un	0,0008	8,10	0,01		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,50	0,00		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço liga, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,90	0,01		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	16,41	0,01		
04728 /ORSE	Talhadadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00		
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0010	5,90	0,01		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	11,12	0,00		
04729 /ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0000	15,00	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0689	4,00	0,36		
00941 /ORSE	Fundamento	un	0,0019	76,12	0,14		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0057	130,00	0,74		
00618 /ORSE	Cobogó cimento vazado 20 x 20cm (unico furo)	un	25,0000	0,80	20,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0057	4,90	0,03		
10599 /ORSE	Protetor solar ipo 30 com 120ml	un	0,0023	35,90	0,08		
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,1283	10,90	1,28		
10788 /ORSE	Pa quadrada MÃO-DE-OBRA (106,05)	un	0,0001	17,25	0,00		
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,0000	6,41	6,41		
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,2609	3,94	1,04		

Maribel Lopes Bento
 Engenheira Civil
 CREA 2714937284

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

ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 30

RptRelacaoComposicoesEspecForm

Fis.:

Rub.:

85

Maribel

URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA RÔMUALDO PRADO (ENSEADA)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00134

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CODIGO	Cuboço de cimento, com unico furo, dim: 20 x 20cm				UNID				
00171/ORSE					m2				
COMPOSIÇÃO ANALITICA									
CODIGO	SERVICO DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10342/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0057	5,65	0,03				
10517/ORSE	Exames admissionais/dimensionais (checkup)	m3	0,0005	326,00	0,16				
10761/ORSE	Refeição = cafe na maõã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4283	4,50	0,58				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,49	MATERIAL	30,28	CUSTO TOTAL	46,67			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (106,9500 -)	0,06	SERV. TERCEIRO	0,73	B01 (23,4900 -)	10,50	PREÇO TOTAL	57,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD						
M 00649/ORSE	Cuboço cimento vazado 20 x 20cm (unico furo)	m2	1	20,0000					
O 07728/ORSE	Argamassa cimento e areia Prado 1-7 (114) = 1 sacco cimento 50kg / 4 pacotões areia dim. 0,152x,450x,23m = Confecção mer	m3	1	16,0326					
O 20550/ORSE	Encargos Complementares = Pedreiro	m	1	1,0000					
P 04750/01NAP1	Pedreiro	m	1	1,0000					

CODIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm				UNID
06456/ORSE	(05 usos)				m3
COMPOSIÇÃO ANALITICA					
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248/ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou similar profissional	un	0,0010	300,30	0,30
11249/ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0010	518,00	0,52
MATERIAL					
10585/ORSE	Aço de ferro	un	0,0009	21,25	0,00
10586/ORSE	Formena	un	0,0009	22,08	0,00
10595/ORSE	Protetor auricular	un	0,1802	4,90	0,88
10573/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0021	18,45	0,04
10578/ORSE	Formão grande	un	0,0021	15,15	0,03
10577/ORSE	Berrito 40cm	un	0,0016	28,75	0,03
10589/ORSE	Protetor solat fps 30 com 120ml	un	0,0024	35,80	2,24
10788/ORSE	Fs quadrada	un	0,0033	17,24	0,06
10789/ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12	0,00
10790/ORSE	Fumo de face	un	0,0009	21,50	0,00
11243/ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00

Maribel Lopes Bento
Engenheira Civil
CREA 2714937284

* E = Equipamento; M = Material; P = Mão de obra; S = Serviço de terceiro; 0 = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Resgate (Página 3)

RptRelacaoComposicoesEqpForm

URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA RÔMUALDO PRADO (ENSEADA)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00134

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CODIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm				UNID
06456/ORSE	(05 usos)				m3
COMPOSIÇÃO ANALITICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11244/ORSE	Martelo sem unha	un	0,0021	24,95	0,05
01651/ORSE	Oculos branco proteção	pc	0,0060	5,80	0,21
00081/ORSE	Aço ca-50 6,3 x 12,5 mm	kg	80,0000	7,23	578,40
00158/ORSE	Almoco (participação do empregador)	un	3,9142	10,00	39,16
00630/ORSE	Compensado resinado 12mm - Madelit ou similar	m2	2,3400	26,08	62,90
01941/ORSE	Fardamento	un	0,0547	76,12	4,16
01689/ORSE	Madeira mista serrada (Bartorel 6 x 6cm = 3,0010 m3/m (aparelho, lousa)	m	12,2700	10,91	122,82
11492/ORSE	Cesta Básica	un	0,1802	130,00	23,43
02378/ORSE	Vale transporte	un	1,1302	4,00	12,53
04174/ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:43, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90	0,00
04782/ORSE	Colter de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00
04728/ORSE	Talhoadeira chata 10"	un	0,0045	9,45	0,04
04729/ORSE	Marteta 1 kg com cabo	un	0,0012	15,80	0,02
11782/ORSE	Regra de alumínio 27 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
12894/SINAPI	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capos (amarela ou azul)	un	0,0055	10,53	0,06
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jumilã (classe B)	un	0,0155	8,10	0,13
05068/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 1/2 x 11"	kg	0,2500	11,22	2,81
94492/SINAPI	Concreto usinado bombeável, classe de resistência C20, com fibra 0 x 0 (diâmetro = 100 +/- 20 micr, acrílico, serviço de bombeamento (m3 0953)	m3	0,0062	178,25	179,37
06193/SINAPI	Tabua de madeira não aparelhada 2,75 x 20" cm, cedrinho ou equivalente da região	m	1,2200	5,00	6,10
94009/SINAPI	Tabua de madeira não aparelhada 2,5 x 18 cm x 4" x 4" pinus, mata ou equivalente da região.	m	10,8900	3,24	35,83
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 x 40 L, pneu com câmara	un	0,0033	130,00	0,43
02692/SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base siliconada em água	L	0,2090	6,28	1,29
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cabo curto (pauco 17" cm)	par	0,0007	3,29	0,66
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solado antiderrapante	par	0,0069	58,88	1,40
06069/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 1/2 x 11"	kg	1,0000	11,43	11,43
25050/SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40ml	m3	0,0062	18,00	17,91
00120/SINAPI	Arame lãcido 18 bkg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,8000	12,85	23,56
00333/SINAPI	Arame galvanizado 14 bkg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	1,5000	14,18	21,27
11245/ORSE	Desmoldadeira de madeira 12802	un	0,0002	11,99	0,00
11246/ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
11249/ORSE	Marteta de 1,2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
11247/ORSE	Borra marmore	un	0,0006	272,97	0,00
11246/ORSE	Escala metrica de 60cm	un	0,0003	17,00	0,01

Maribel Lopes Bento
Engenheira Civil
CREA 2714937284

* E = Equipamento; M = Material; P = Mão de obra; S = Serviço de terceiro; 0 = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Resgate (Página 4)

RptRelacaoComposicoesEqpForm

86
Fis.:
Rub:

URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA ROMUALDO PRADO (ENSEADA)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00134

Ref: Fevereiro/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID							
06456/ORSE		m3							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (106,05%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	21,5122	4,54	201,24				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3583	6,41	4,73				
02113 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	10,0883	6,41	133,74				
00378 / SINAPI	Armador	h	6,5701	6,41	86,90				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/desemissionais (checkup)	03	0,0099	326,00	3,23				
10862 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0002	5,05	1,02				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	3,9162	4,50	17,62				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO									
EQUIPAMENTO	0,82	MÃO DE OBRA	206,61	MATERIAL	3.144,25	CUSTO TOTAL	1.593,05	PREÇO TOTAL	
		ENC. (106,0500%)	219,30	SERV. TERCEIRO	21,87	BDI (22,4500 %)	359,28	1.951,33	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR								
0 00116 / ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive encoramento - Revisada 07.2015	m2		10,0000					
0 00127 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3		6,9952					
0 00140 / ORSE	Aço CA = 50 Ø 6,3 a 12,0mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestrutura	kg		80,0000					

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado	UNID			
07691/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou similar profissional	un	0,0000	300,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0000	516,00	0,00
MATERIAL					
11246 / ORSE	Escala metálica de bambu	un	0,0001	17,00	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	un	0,0050	8,18	0,04
11264 / ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,98	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,8825	50,00	44,13
11247 / ORSE	Serra harnmore	un	0,0000	272,87	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
11245 / ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,99	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Serviço

Página 13

RptRelacaoComposicoesImpForm

Maribel Lopes Bento
Engenheira Civil
CREA 2714937284

URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA ROMUALDO PRADO (ENSEADA)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00134

Ref: Fevereiro/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado	UNID			
07691/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com rapuz (amarela ou azul)	un	0,0017	10,53	0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0047	38,88	0,26
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0192	7,29	0,14
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (8,5 a 19 mm) posto pedra/forneador,sem frete	m3	0,2059	56,84	11,70
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/forneador, sem frete	m3	0,6079	45,00	27,36
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0015	130,00	0,20
01379 / SINAPI	Cimento Portland composto cp II-32	kg	308,8575	6,49	161,34
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0062	5,90	0,04
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10490 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0378	130,00	4,91
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
04729 / ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0008	15,89	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	9,45	0,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0062	10,96	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7648	4,00	3,06
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	24,93	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	27,04	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0378	4,90	0,19
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0125	76,12	0,95
00158 / ORSE	Almoço (participação do empregador)	un	0,8543	10,00	8,55
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0150	35,99	0,54
10788 / ORSE	Pa quadrada	un	0,0015	17,29	0,03
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12	0,00
10790 / ORSE	Pilmo de faca	un	0,0000	21,80	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,95	0,00
MÃO-DE-OBRA (106,05%)					
00379 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,41	2,38
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,41	4,73
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5030	4,54	70,19

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Serviço

Página 14

RptRelacaoComposicoesImpForm

Fls.:

Rub.:

87
Maribel Lopes Bento

URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA ROMUALDO PRADO (ENSEADA)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00134

Ref: Fevereiro/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO		Concrete simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado				UNID		
07691/ORSE						m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	MÃO-DE-OBRA (106,05)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01213/SINAPI	Carpinteiro de formas e serviços de terceiros	h	0,3600	6,11	4,75			
10162/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0378	5,65	0,21			
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ex	0,0035	326,00	1,08			
10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8553	4,50	3,85			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	39,83	MATERIAL	283,90	CUSTO TOTAL	340,71	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (106,0500-)	42,34	SERV. TERCEIRO	5,14	BDI (22,4900-)	76,43
							PREÇO TOTAL	417,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
0 03429/ORSE	Concrete simples fck= 21 MPa (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3				0,9805		
0 07652/ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m3				1,0000		

CÓDIGO		Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/4" x 3m				UNID
07891/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12892/SINAPI	Luva longa de couro, com cinto (punho 77 cm)	pac	0,0037	7,29	0,03	
11242/ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00	
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	130,00	0,03	
11241/ORSE	Alicate volt-ampereímetro	un	0,0002	119,99	0,02	
12893/SINAPI	Beta de segurança com biguiera de aço e colarinho acalentoado	pac	0,0012	38,88	0,05	
12894/SINAPI	Capa para chave em PVC com furo de poliestireno, com capa lamina ou 22x17	un	0,0004	10,53	0,00	
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliestireno, sem forro (classe B)	un	0,0010	8,10	0,01	
00709/ORSE	Pa quadrada	un	0,0002	17,29	0,00	
00941/ORSE	Equipamento	un	0,0025	76,42	0,19	
11240/ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,99	0,00	
10599/ORSE	Protetor anelar 6pa 30 com 10cm	un	0,0029	35,90	0,10	
10596/ORSE	Protetor articulad	un	0,0073	4,90	0,04	
10570/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	19,45	0,00	
10490/ORSE	Cesta básica	un	0,0073	150,00	0,95	
04724/ORSE	Máscara 1 Kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00	

* M = Equipamento, N = Material, O = Mão-de-obra, C = Serviço de Terceiro, U = Serviço Auxiliar
ORSE = orçamento de obras de serviço

Pauline 35
Maribel Lopes Bento
Engenheira Civil
CREA 2714937284

RptRelacaoComposicoesEmpFora

URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA ROMUALDO PRADO (ENSEADA)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00134

Ref: Fevereiro/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO		Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/4" x 3m				UNID		
07891/ORSE						un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04724/ORSE	Talhadreira chata 10"	un	0,0003	0,35	0,00			
04974/ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/4" x 3m	un	1,0500	92,30	97,62			
02378/ORSE	Vale transporte	un	0,1300	4,00	0,52			
01681/ORSE	Óculos branco proteção	par	0,0013	3,90	0,01			
00158/ORSE	Almoço (participação do empregador)	un	0,1649	10,00	1,65			
02436/SINAPI	Eletricista	h	0,7800	6,44	10,30			
06111/SINAPI	Servente de obras e serviços de terceiros	h	0,8450	4,54	7,99			
10162/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0073	5,65	0,04			
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ex	0,0006	326,00	0,20			
10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1649	4,50	0,74			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,84	MATERIAL	100,92	CUSTO TOTAL	119,80	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (106,0500-)	5,36	SERV. TERCEIRO	0,98	BDI (22,4900-)	26,54
							PREÇO TOTAL	146,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 03974/ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/4" x 3m	un				1,0500		
O 10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h				0,8400		
O 10552/ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h				0,7800		
P 02436/SINAPI	Eletricista	h				0,7800		
P 06111/SINAPI	Servente de obras	h				0,8450		

Pauline 35
Maribel Lopes Bento
Engenheira Civil
CREA 2714937284

CÓDIGO		Equipamento de dinâmica - alongador				UNID
09143/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248/ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Rosen ou similar profissional	un	0,0005	300,30	0,00	
11249/ORSE	Seita circular elétrica portátil	un	0,0005	518,00	0,00	
MATERIAL						
11247/ORSE	Seita maior	un	0,0001	272,97	0,03	

* M = Equipamento, N = Material, O = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, U = Serviço Auxiliar
ORSE = orçamento de obras de serviço

Página 38

RptRelacaoComposicoesEmpFora

Fis.:

Rub:

88

URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA ROMUALDO PRADO (ENSEADA)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00134

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Equipamento de ginástica - alongador	UNID		
09143 /ORSE			un		
COMPOSIÇÃO ANALITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,0007	17,00	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira L2022	un	0,0007	11,00	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	24,50	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0604	50,00	3,02
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	16,3200	0,49	8,09
02711 /SINAPI	Carrocinho de mac de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0003	130,00	0,04
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0401	45,00	1,80
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0134	56,94	0,76
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 17" cm)	par	0,0000	7,29	0,04
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020	39,88	0,08
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	10,53	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	8,10	0,01
10788 /ORSE	Fa quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00
10790 /ORSE	Furmo de faço	un	0,0001	21,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Basica	un	0,0115	130,00	1,50
10789 /ORSE	Nível de boia de madeira	un	0,0002	13,12	0,00
10577 /ORSE	Serrate 40cm	un	0,0000	29,79	0,00
10282 /ORSE	Regra de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,30	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00
10585 /ORSE	Ásco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	23,08	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0115	4,90	0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0046	35,90	0,17
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	16,45	0,01
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0038	76,12	0,29
01601 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,90	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2092	4,00	0,84
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço inox, cabo madeira, retido, Atlas ou similar	un	0,0005	10,90	0,01
00158 /ORSE	Almoco (participação de empregador)	un	0,2591	10,00	2,59

Maribel Lopes Bento
Maribel Lopes Bento
 Engenheira Civil
 CREA 2714937284

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA ROMUALDO PRADO (ENSEADA)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00134

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Equipamento de ginástica - alongador	UNID					
09143 /ORSE			un					
COMPOSIÇÃO ANALITICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	19,00	0,00			
09437 /ORSE	Equipamento de ginástica - alongador com 03 alturas MÃO-DE-OBRA (196,00-1)	un	1,0000	3.136,52	3.136,52			
04750 /SINAPI	Pedreiro	m	0,0230	6,41	1,51			
06111 /SINAPI	Servente de obras	m	1,4877	9,54	13,92			
00379 /SINAPI	Armador	m	0,0115	6,41	0,15			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	m	0,0230	6,41	0,30			
SERVICOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã : café com leite e dois pãozinhos com manteiga	un	0,2591	4,50	1,17			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidentes em grupo	un	0,0219	5,60	0,07			
10517 /ORSE	Exames adicionais/diagnósticos (backup)	ex	0,0010	326,00	0,33			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,53	MATERIAL	3.155,82	CUSTO TOTAL	3.185,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (106,0500%)	14,35	SERV. TERCEIRO	1,57	BDI (22,4900 %)	716,37	3.901,64
COMPOSIÇÃO SINTETICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ÍTEM/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD					
M 09437 /ORSE	Equipamento de ginástica - alongador com 03 alturas	un	1,0000					
O 00096 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, cck=13,5 apa, lançado e adensado	m3	0,0640					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	m	1,0000					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	m	1,0000					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	m	1,0000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	m	1,0000					

Maribel Lopes Bento
Maribel Lopes Bento
 Engenheira Civil
 CREA 2714937284

CÓDIGO		Equipamento de ginástica - cavalgada simples	UNID		
09144 /ORSE			un		
COMPOSIÇÃO ANALITICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou similar profissional	un	0,0000	300,30	0,00
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0000	518,00	0,00
MATERIAL					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Fis.:

Rub.:

89

Maribel Lopes Bento

URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA ROMUALDO PRADO (ENSEADA)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00134

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Equipamento de ginástica - cavalgada simples			UNID
09144/DRSE					un
COMPOSIÇÃO ANALITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12803/SINAPI	Bata de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	pac	0,0020	38,88	0,08
09438/DRSE	Equipamento de ginástica - cavalgada simples	un	1,0000	1.620,08	1.620,08
10586/DRSE	Torquema	un	0,0000	27,08	0,00
10585/DRSE	Arco de série	un	0,0000	21,25	0,00
10579/DRSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00
10578/DRSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00
10577/DRSE	Serrote 40cm	un	0,0000	28,70	0,00
10495/DRSE	Cesta Basico	un	0,0115	120,00	1,50
10282/DRSE	Begua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
10596/DRSE	Protetor auricular	un	0,0115	4,90	0,06
04720/DRSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0002	25,80	0,00
04728/DRSE	Talimadeira chata 10"	un	0,0004	9,45	0,00
04722/DRSE	Coíber de pedreiro	un	0,0004	16,45	0,01
04174/DRSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, retidão, Alilag ou similar	un	0,0005	16,90	0,01
02378/DRSE	Vale transporte	un	0,2092	4,00	0,84
01651/DRSE	Oculos branco-proteção	pr	0,0020	5,90	0,01
00941/DRSE	Fardamento	un	0,0038	76,12	0,29
00150/DRSE	Almoco (participação do empregador)	un	0,2591	10,00	2,59
12894/SINAPI	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarilla ou azul)	un	0,0005	10,53	0,01
11264/DRSE	Martelo de 1,2 kg com cabo	un	0,0002	10,95	0,00
12892/SINAPI	Lixa raspa de couro, cabo curo (punho 77* cm)	pac	0,0008	7,29	0,04
04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0134	56,84	0,76
04719/SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0401	45,00	1,80
02711/SINAPI	Ganchinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com canaça	un	0,0002	130,00	0,04
04379/SINAPI	Cimento portland composto cp 11-32	kg	18,3200	9,49	8,00
00367/SINAPI	Arela grossa - posto jazida/fornecedor (pétreo na jazida,sem transporte)	m3	0,0604	50,00	3,02
11265/DRSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00
10599/DRSE	Protetor solar tps 30 com 120ml	un	0,0044	35,90	0,17
11247/DRSE	Serra marroim	un	0,0001	372,92	0,03
11246/DRSE	Escola metrica de bambu	un	0,0007	17,00	0,01
11245/DRSE	Desempenadeira de madeira 1,5x22	un	0,0007	14,99	0,01
11244/DRSE	Martelo com unha	un	0,0000	28,93	0,00
11243/DRSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00

* E = Equipamento; M = Material; P = Mão-de-obra; A = Serviço de Terceiro; S = Serviço Auxiliar
DRSE = Orçamento de Obras de Serviço

Page: 74

Maribel Lopes Bento
 Engenheira Civil
 CREA 2714937284

RptRelacaoComposicoesEmpFozn

URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA ROMUALDO PRADO (ENSEADA)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00134

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Equipamento de ginástica - cavalgada simples			UNID			
09144/DRSE					un			
COMPOSIÇÃO ANALITICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10790/DRSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00	0,00			
10789/DRSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	14,12	0,00			
10788/DRSE	Pa quadrada	un	0,0003	17,29	0,01			
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem queixo (classe B)	un	0,0015	8,10	0,01			
04213/SINAPI	Carpinteiro de Formas	m	0,0009	6,41	0,00			
04111/SINAPI	Servente de obras	m	1,4827	4,54	13,92			
04750/SINAPI	Pedreiro	m	1,0239	6,41	13,51			
00378/SINAPI	Arimador	m	0,0115	6,41	0,13			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517/DRSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ex	0,0010	325,00	0,33			
10362/DRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0115	5,65	0,07			
10781/DRSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0591	4,50	1,17			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,53	MATERIAL	1.639,38	CUSTO TOTAL	1.668,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (106,0500)	14,35	SERV. TERCEIRO	1,57	BDI (22,4900 %)	375,32	2.044,15
COMPOSIÇÃO SIMPLIFICADA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 09438/DRSE	Equipamento de ginástica - cavalgada simples	un	1,0000					
C 00095/DRSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,8 mpa, lançado e adensado	m3	0,0640					
C 00549/DRSE	Energia Complementares - Pedreiro	m	1,0000					
C 10350/DRSE	Energia Complementares - Pedreiro	m	1,0000					
P 04750/SINAPI	Pedreiro	m	1,0000					
E 04111/SINAPI	Servente de obras	m	1,0000					

Page: 75

Maribel Lopes Bento
 Engenheira Civil
 CREA 2714937284

RptRelacaoComposicoesEmpFozn

Fis.:

Rub.:

90


URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA ROMUALDO PRADO (ENSEADA)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00134

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Equipamento de ginástica - elíptico	UNID			
09145/ORSE			un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02711/SINAPI	Carlinho de mão de aço capacidade 90 a 50 l, pneu com câmara	un	0,0004	130,00	0,05	
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	un	0,0019	8,10	0,02	
11244/ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	24,93	0,00	
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,53	0,01	
11243/ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,88	0,00	
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0025	38,88	0,10	
10790/ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00	0,00	
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 17" cm)	par	0,0071	3,29	0,05	
04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/forneceador, sem frete	m3	0,0768	56,84	4,32	
04718/SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/forneceador, sem frete	m3	0,0803	45,00	3,61	
11245/ORSE	Desempenadeira de madeira 12x20	un	0,0007	11,99	0,01	
11246/ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,0007	17,00	0,01	
11247/ORSE	Serra marmore	un	0,0001	270,97	0,03	
11264/ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,95	0,00	
11265/ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,90	0,00	
00367/SINAPI	Areia grossa - posto jazida/forneceador (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,1207	50,00	6,04	
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp II-32	kg	82,6400	0,49	40,99	
10577/ORSE	Serrate 40cm	un	0,0000	29,79	0,00	
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3146	10,00	3,15	
00941/ORSE	Fardamento	un	0,0046	76,12	0,35	
01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0029	5,90	0,01	
02376/ORSE	Vale transporte	un	0,2588	4,00	1,04	
04174/ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,99	0,01	
10578/ORSE	Furão grande	un	0,0000	45,15	0,00	
10789/ORSE	Nível de boina de madeira	un	0,0002	11,12	0,00	
04722/ORSE	Culher de pedreiro	un	0,0004	16,45	0,01	
10492/ORSE	Cesta Basília	un	0,0139	130,29	1,81	
04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	9,45	0,01	
10282/ORSE	Pegua de alumínio c/ 2,90m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00	
09439/ORSE	Equipamento de ginástica - elíptico	un	0,0000	1.727,86	1.727,86	
04729/ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0002	25,40	0,00	
10586/ORSE	Torquema	un	0,0000	27,08	0,00	
10589/ORSE	Protetor solar Tps 30 com 120ml	un	0,0055	35,90	0,20	

Maribel Lopes Bento
Engenheira Civil
CREA 2714937284

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Serviço

URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA ROMUALDO PRADO (ENSEADA)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00134

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Equipamento de ginástica - elíptico	UNID						
09145/ORSE			un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10579/ORSE	Chave de tenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00				
10596/ORSE	Protetor auricular	un	0,0139	4,90	0,07				
10788/ORSE	Fa quadrada	un	0,0004	17,29	0,01				
10585/ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00				
	MÃO-DE-OBRA (106,95%)								
00378/SINAPI	Acsador	h	0,0230	6,41	0,48				
04750/SINAPI	Pedreiro	h	1,0461	6,41	13,82				
06111/SINAPI	Servente de obras	h	1,9754	4,54	18,48				
01213/SINAPI	Carpinteiro de torrax	h	0,3461	6,41	0,61				
	SERVICIOS DE TERCEIROS								
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	pr	0,0012	126,00	0,36				
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0139	5,25	0,08				
10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3146	4,50	1,42				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,13	MATERIAL	1.761,97	CUSTO TOTAL	1.787,07	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (106,0500%)	17,08	SERV. TERCEIRO	1,89	BDI (22,4900 %)	404,16	2.201,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CODIGO	DESCRIÇÃO DO ÍTENS/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD						
M 09439/ORSE	Equipamento de ginástica - elíptico	un				1,0000			
O 00095/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=11,5 mpa, lançado e adensado	m3				0,1280			
O 10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h				1,0000			
O 10550/ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h				1,0000			
P 04750/SINAPI	Pedreiro	h				1,0000			
P 06111/SINAPI	Servente de obras	h				1,0000			

Maribel Lopes Bento
Engenheira Civil
CREA 2714937284

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Serviço

Fls.: 91
Rub.: UBB

URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA ROMUALDO PRADO (ENSEADA)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00134

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : RS

CÓDIGO		Equipamento de ginástica - leg press duplo		UNID	
09147/ORSE				un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00
12893 /SINAPI	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	un	0,0005	10,53	0,01
11247 /ORSE	Seira marmore	un	0,0001	272,97	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de segurança para frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (plástico B)	un	0,0015	6,10	0,01
12893 /SINAPI	Sota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020	30,88	0,06
12092 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 17 cm)	par	0,0058	7,29	0,04
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto/pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0134	56,84	0,76
04719 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto/pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0401	45,00	1,80
02711 /SINAPI	Carrião de aço de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0003	150,00	0,04
01979 /SINAPI	Cimento portland composto cp II-32	kg	16,3200	0,49	8,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto/jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0004	50,00	3,02
11264 /ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,00	0,00
11246 /ORSE	Escala metálica de alumínio	un	0,0007	15,00	0,01
10598 /ORSE	Protetor solar tps 30 cmx 120cm	un	0,0044	35,90	0,17
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0009	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de trena chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00
10595 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10586 /ORSE	Torqueira	un	0,0009	27,08	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0145	4,90	0,07
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	28,75	0,00
10789 /ORSE	Pa quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
10788 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	11,42	0,00
10790 /ORSE	Faço de faca	un	0,0011	21,00	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	24,92	0,00
11245 /ORSE	Densopoladeira de madeira (2x2)	un	0,0007	11,09	0,01
04109 /ORSE	Almoço (Participação do empreendedor)	un	0,2591	10,00	2,59
04108 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	6,45	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0038	76,12	0,29
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0020	5,90	0,01
10491 /ORSE	Cesta Basica	un	0,0015	130,00	1,95
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0002	4,00	0,84
10282 /ORSE	Regra de alumínio 27 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00

Maribel Lopes Bento
Maribel Lopes Bento
 Engenheira Civil
 CREA 2714937284

* E = Equipamento; M = Material; P = Mão-de-obra; S = Serviço de Terceiro; O = Serviço Auxiliar;
 ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

Página 41

RptRelacaoComposicoesEmpForm

URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA ROMUALDO PRADO (ENSEADA)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00134

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : RS

CÓDIGO		Equipamento de ginástica - leg press duplo		UNID					
09147/ORSE				un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
09441 /ORSE	Equipamento de ginástica - leg press duplo	un	1,0000	1.789,35	1.789,35				
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço 11cm, cano madeira, 08(14), Atlas ou similar	un	0,0005	10,90	0,01				
04722 /ORSE	Coizer de pedreiro	un	0,0004	16,42	0,01				
04720 /ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0002	10,00	0,00				
04350 /SINAPI	Pedreiro	h	1,0000	6,41	13,51				
00378 /SINAPI	Armador	h	0,0115	6,41	6,15				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0030	6,41	0,30				
04111 /SINAPI	Servente de obras	h	14,877	4,54	13,92				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição e café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2594	4,50	1,17				
10762 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0115	5,65	0,67				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	gr	0,0010	300,00	0,33				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		NÃO DE OBRA	13,53	MATERIAL	1.808,68	CUSTO TOTAL	1.828,10	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (106,0500)	14,35	SERV. TERCEIRO	1,57	BDI (22,4900)	413,39	2.251,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSTALO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD						
M 09441 /ORSE	Equipamento de ginástica - leg press duplo	un	1,0000						
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15,0 mpa, lançado e adensado	m3	0,0648						
O 10849 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000						
O 10650 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000						
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,0000						
P 04111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000						

Maribel Lopes Bento
Maribel Lopes Bento
 Engenheira Civil
 CREA 2714937284

CÓDIGO		Equipamento de ginástica - simulador de escada tripla		UNID	
09148/ORSE				un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0000	918,00	0,00
11248 /ORSE	Furadeira e bafafuradeira elétrica Bosch ou similar profissional	un	0,0000	300,30	0,00

* E = Equipamento; M = Material; P = Mão-de-obra; S = Serviço de Terceiro; O = Serviço Auxiliar;
 ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

Página 44

RptRelacaoComposicoesEmpForm

Fis.: 92
 Rub.: [Assinatura]

CÓDIGO		Equipamento de ginástica - simulador de escada tripla					UNID
09148/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10585 /ORSE	Torquessa	un	0,0000	27,00	0,00		
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/torneador (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,1216	50,00	6,08		
12095 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliestireno, sem jugula (classe B)	un	0,0010	8,10	0,02		
12094 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amassada ou azul)	un	0,0006	10,33	0,01		
12093 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0025	20,80	0,10		
12092 /SINAPI	Luva raspa de couro, mão curta (punho 27 cm)	par	0,0071	7,20	0,05		
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/torneador,sem frete	m3	0,0270	56,84	1,53		
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/torneador, sem frete	m3	0,0809	45,00	3,64		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, proe com camera	un	0,0004	130,00	0,05		
01375 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	m3	30,8950	0,49	16,12		
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,21	0,00		
11265 /ORSE	Martelo de berrachá com cabo	un	0,0004	11,50	0,00		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,95	0,00		
11247 /ORSE	Serra marmore	un	0,0001	232,97	0,03		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,0007	17,00	0,01		
11245 /ORSE	Desempenadeira de madeira 12X27	un	0,0007	12,90	0,01		
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	24,93	0,00		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00		
10790 /ORSE	Plumo de face	un	0,0004	21,00	0,00		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	11,17	0,00		
10788 /ORSE	Pa quadrada	un	0,0004	17,29	0,01		
01661 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,40	0,01		
04722 /ORSE	Coiher de pedreira	un	0,0004	16,45	0,01		
04720 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45	0,01		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,40	0,00		
09442 /ORSE	Equipamento de ginastica - simulador de caminhada duplo	un	1,0000	2.598,64	2.598,64		
10595 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0056	35,90	0,20		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2596	4,90	1,04		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (pata pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço liga, cabo madeira, refilado, Atlas ou similar	un	0,0025	10,90	0,01		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0139	135,00	1,81		
00841 /ORSE	Fatimamento	un	0,0044	76,12	0,35		
06158 /ORSE	Almoco (Participação do empregado)	un	0,3155	10,90	3,46		

Maribel Lopes Bento
Engenheira Civil
CREA 2714937284

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

CÓDIGO		Equipamento de ginástica - simulador de escada tripla					UNID		
09148/ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0139	4,90	0,07				
10577 /ORSE	Serra 40cm	un	0,0000	29,79	0,00				
10576 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00				
10570 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00				
	MÃO-DE-OBRA (106,00%)								
00370 /SINAPI	Armador	h	0,0232	6,41	0,31				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de forma	h	0,0464	6,41	0,61				
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,0464	9,41	13,62				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,9836	4,54	18,55				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0139	5,65	0,08				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	m3	0,0012	326,80	0,39				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1155	3,50	1,42				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,16	MATERIAL	2.632,87	CUSTO TOTAL	2.648,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (106,0500%)	17,13	SERV. TERCEIRO	1,89	BDI (22,4900 %)	600,07	3.268,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 09442 /ORSE	Equipamento de ginastica - simulador de caminhada duplo	un	1,0000						
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=12,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,1290						
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000						
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000						
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,0000						
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000						

Maribel Lopes Bento
Engenheira Civil
CREA 2714937284

CÓDIGO		Equipamento de ginástica - surt com pressão de pernas					UNID
11388/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0000	518,00	0,00		
11249 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou similar profissional	un	0,0000	300,30	0,00		

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

93
Fls.:
Rub.: *Maribel*

URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA ROMUALDO PRADO (ENSEADA)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00134

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Equipamento de ginástica - surf com pressão de pernas		UNID	
11388/ORSSE				un	
COMPOSIÇÃO ANALITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893/SINAPI	Capacete de segurança abaxial com suspensão de poliestireno, sem jugular (classe B)	un	0,0016	8,10	0,01
12894/SINAPI	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	10,53	0,01
12993/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solado antiderrapante	par	0,0020	30,88	0,08
10577/ORSSE	Borrão 40cm	un	0,0000	29,79	0,00
10785/ORSSE	Fa quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
12992/SINAPI	Lava roupa de mão, com buço (quadrado 17x17cm)	par	0,0009	7,29	0,04
10599/ORSSE	Protetor solar tpa 20 com 10cm	un	0,0045	15,90	0,16
10596/ORSSE	Protetor auricular	un	0,0118	4,90	0,06
10584/ORSSE	Torçesa	un	0,0000	27,08	0,00
10585/ORSSE	Arco de serro	un	0,0000	24,25	0,00
10579/ORSSE	Chave de fenda chata 30 mm	un	0,0000	18,45	0,00
10578/ORSSE	Fôrão grande	un	0,0000	18,15	0,00
10789/ORSSE	Nave de linha de madeira	un	0,0002	14,42	0,00
10491/ORSSE	Cesta Bascula	un	0,0110	130,08	1,51
10292/ORSSE	Regua de alumínio 07 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
04729/ORSSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80	0,00
04728/ORSSE	Talhoadeira chata 10"	un	0,0005	9,45	0,00
04722/ORSSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	18,45	0,00
04174/ORSSE	Desempenadeira de aço fina, cabo madeira, ref:145. Atlas ou similar	un	0,0004	10,90	0,00
04375/ORSSE	Vale transporte	un	0,2156	3,00	0,86
04351/ORSSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	3,90	0,01
00941/ORSSE	Fardamento	un	0,0048	76,12	0,29
00158/ORSSE	Almoco (participação do empregador)	un	0,2616	10,00	2,62
11204/ORSSE	Martelo de 1kg com cabo	un	0,0002	10,95	0,00
04718/SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreiro/fornecedor, sem frete	m3	0,0803	45,09	3,61
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0003	130,00	0,04
01379/SINAPI	Cimento Portland composto cp 11-32	kg	32,6490	0,49	16,09
00367/SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,1207	50,00	6,04
10790/ORSSE	Primo de taca	un	0,0001	21,05	0,00
12250/ORSSE	Equipamento de ginástica - surf com pressão de pernas	un	1,0000	1.733,00	1.733,00
11285/ORSSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	11,50	0,00
04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreiro/fornecedor,sem frete	m3	0,0268	50,84	1,52
11047/ORSSE	Cesta marmore	un	0,0001	270,97	0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
ORSSE = Despesa de Obras de Serviço

Página 1
Maribel Lopes Bento
Engenheira Civil
CREA 2714937284

RptRelacaoComposicoesEmpForm

URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA ROMUALDO PRADO (ENSEADA)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00134

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Equipamento de ginástica - surf com pressão de pernas		UNID	
11388/ORSSE				un	
COMPOSIÇÃO ANALITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246/ORSSE	Escala metrica de bambu	un	0,0006	17,90	0,01
11245/ORSSE	Desempenadeira de madeira 10x22	un	0,0006	11,79	0,01
11244/ORSSE	Martelo com unha	un	0,0000	24,93	0,00
11243/ORSSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,95	0,00
MÃO-DE-OBRA (100,00 %)					
06111/SINAPI	Servente de obras	h	1,6954	4,54	15,58
04750/SINAPI	Pedreiro	h	0,9361	6,41	11,79
00376/SINAPI	Armador	h	0,0230	6,41	0,30
01213/SINAPI	Carpinteiro de Formas	h	0,0161	6,41	0,41
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10791/ORSSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2616	4,30	1,18
10517/ORSSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cl	0,0010	326,00	0,33
10362/ORSSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0116	5,65	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	13,43	MATERIAL	1.765,91	CUSTO TOTAL	1.795,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (106,0500 %)	14,24	SERV. TERCEIRO	1,58	BDI (22,4900 %)	403,73	2.198,89

COMPOSIÇÃO SINTETICA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ÍTOMO/SERVICIO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 12250/ORSSE	Equipamento de ginástica - surf com pressão de pernas	un	1,0000		1,0000
O 00095/ORSSE	Concreto simples fabricado na obra, fcb=15,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,1290		0,1290
O 10549/ORSSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6900		0,6900
O 10550/ORSSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,8000		0,8000
P 04750/SINAPI	Pedreiro	h	0,8000		0,8000
E 06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,6900		0,6900

Maribel Lopes Bento
Engenheira Civil
CREA 2714937284

CÓDIGO		Equipamento de ginástica - volante diagonal duplo		UNID	
09146/ORSSE				un	
COMPOSIÇÃO ANALITICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249/ORSSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0000	618,00	0,00
11248/ORSSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou similar profissional	un	0,0000	306,30	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
ORSSE = Despesa de Obras de Serviço

Página 48

RptRelacaoComposicoesEmpForm

Fls.: 94
Rub: *[assinatura]*

URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA ROMUALDO PRADO (ENSEADA)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00134

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Equipamento de ginástica - volante diagonal duplo			UNID
09146/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06158 /ORSE	Aiboco (Participação do empregador)	un	0,2510	10,00	2,51
11265 /ORSE	Martelo de berracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	11,12	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	24,93	0,00
11245 /ORSE	Desempenadeira de madeira 12X22	un	0,0007	11,99	0,01
11246 /ORSE	Escala metrica de bambu	un	0,0001	17,00	0,00
11247 /ORSE	Serra marmore	un	0,0001	272,97	0,03
11264 /ORSE	Mazreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,95	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto (jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0604	50,00	3,02
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp 11-30	kg	16,3200	0,46	8,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de AÇO capacidade 50 a 60 l, pneu com camera	un	0,0003	130,00	0,04
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0401	45,00	1,80
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (3,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0114	56,84	0,76
12892 /SINAPI	Luva capa de couro, mans curto (punho 47 cm)	par	0,0056	7,29	0,04
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0019	38,88	0,07
12884 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	10,53	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem queimadura (classe b)	un	0,0015	6,10	0,01
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0017	76,12	0,28
01451 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0019	5,90	0,01
04720 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	16,45	0,01
04728 /ORSE	Talhadadeira chata 10"	un	0,0004	9,48	0,00
04729 /ORSE	Mazreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80	0,00
09440 /ORSE	Equipamento de ginástica - volante diagonal duplo	un	1,0000	3.098,00	3.098,00
10282 /ORSE	Regra de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2017	4,00	0,81
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0111	130,00	1,44
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,50	0,01
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10598 /ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	un	0,0040	35,00	0,14
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0111	4,00	0,05

* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 49

RptRelacaoComposicoesRzpForm

URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA ROMUALDO PRADO (ENSEADA)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00134

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Equipamento de ginástica - volante diagonal duplo			UNID				
09146/ORSE					un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10586 /ORSE	Torquema	un	0,0000	23,88	0,00				
10577 /ORSE	Serrate 40cm	un	0,0000	29,79	0,00				
10579 /ORSE	Chave de renda chata 30 cm	un	0,0000	18,46	0,00				
10578 /ORSE	Ferrão grande	un	0,0006	15,15	0,00				
	MÃO-DE-OBRA (106,05%)								
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formao	h	0,0230	6,41	0,10				
00378 /SINAPI	Armador	h	0,0115	6,41	0,15				
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,0230	6,41	13,51				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,4077	4,54	13,17				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã 1 café com leite e dois pães com manteiga	un	0,2510	4,50	1,13				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0111	5,65	0,06				
10817 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	c/	0,0010	328,00	0,33				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,17	MATERIAL	3.117,09	CUSTO TOTAL	3.145,74	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (106,050%)	13,96	SERV. TERCEIRO	1,62	BDI (22,4900 %)	707,48	3.953,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSTRUM/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD						
M 09440 /ORSE	Equipamento de ginástica - volante diagonal duplo	un	1,0000	4,0000					
Q 00095 /ORSE	Concreto simples (fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,0640	0,6640					
Q 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,9200	0,9200					
Q 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000	1,0000					
F 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,0000	1,0000					
F 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,9200	0,9200					

CÓDIGO		Grana esmeralda em placas, fornecimento e plantio			UNID
10234/ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Mazreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	130,00	0,10

* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 50

RptRelacaoComposicoesRzpForm

Fls.:

Rubrica:

95



URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA ROMUALDO PRADO (ENSEADA)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00134

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio		UNID.					
10234/ORSE				m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04728/ORSE	Talhadreira chata 10"	un	0,0000	8,45	0,00				
10596/ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	4,90	0,00				
10599/ORSE	Protetor solar tpe 30 com 120ml	un	0,0002	35,80	0,01				
10788/ORSE	PA quadrada	un	0,0004	17,29	0,00				
11005/ORSE	Grama esmeralda em placas	m2	1,0000	4,22	4,22				
03800/ORSE	Adubo mineral MPK (10-10-10)	kg	0,1250	1,52	0,19				
02378/ORSE	Vale transporte	un	0,0150	4,00	0,06				
02008/ORSE	Terra Vegetal	m3	0,0800	34,28	2,74				
01651/ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0002	5,90	0,00				
00941/ORSE	Fardamento	un	0,0002	76,12	0,02				
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregado)	un	0,0142	10,00	0,14				
10895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe B)	un	0,0000	8,10	0,00				
00149/ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050	98,46	0,49				
10892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (puno 17) cm	par	0,0004	7,29	0,00				
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e soladinho acolchoado	par	0,0002	38,98	0,01				
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, preso com câmara	un	0,0000	130,00	0,00				
12894/SINAPI	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	un	0,0000	10,53	0,00				
08111/SINAPI	Servente de obras	h	0,0800	4,54	0,75				
25964/SINAPI	Jardineiro	h	0,0800	6,20	1,02				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	5,45	0,30				
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ex	0,0000	326,00	0,00				
10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0142	4,50	0,07				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,86	MATERIAL	8,00	CUSTO TOTAL	9,86	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENS. (106,0500)	0,91	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI (22,4900)	2,21	12,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICÓ AUXILIAR	UN	QTD						
M 00149/ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050						
M 02008/ORSE	Terra vegetal	m3	0,0800						
M 03800/ORSE	Adubo mineral MPK (10-10-10)	kg	0,1250						
M 11005/ORSE	Grama esmeralda em placas	m2	1,0000						

Maribel Lopes Bento
Engenheira Civil
CREA 2714937284

URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA ROMUALDO PRADO (ENSEADA)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00134

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio		UNID.					
10234/ORSE				m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, preso com câmara	un	0,0004	130,00	0,05				
10788/ORSE	PA quadrada	un	0,0004	17,29	0,01				
10599/ORSE	Protetor solar tpe 30 com 120ml	un	0,0002	35,80	0,14				
10596/ORSE	Protetor auricular	un	0,0004	4,90	0,02				
04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2000	56,84	68,21				
10892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (puno 17) cm	par	0,0008	7,29	0,04				
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e soladinho acolchoado	par	0,0004	38,98	0,07				
12894/SINAPI	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	un	0,0004	10,53	0,00				
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe B)	un	0,0013	8,10	0,01				
01651/ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0017	5,90	0,01				
10492/ORSE	Cesta Bascula	un	0,0004	130,00	1,22				
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregado)	un	0,2138	10,00	2,14				
00941/ORSE	Fardamento	un	0,0032	76,12	0,24				
04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80	0,00				
04728/ORSE	Talhadreira chata 10"	un	0,0008	8,45	0,01				
02378/ORSE	Vale transporte	un	0,1978	4,00	0,79				
04111/SINAPI	Servente de obras	h	2,1000	4,54	19,64				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ex	0,0008	326,00	0,24				
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0004	5,45	0,05				
10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2138	4,50	0,96				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,53	MATERIAL	72,99	CUSTO TOTAL	82,52	PREÇO TOTAL	

Maribel Lopes Bento
Engenheira Civil
CREA 2714937284

Fis.: 96
Rub.: *Maribel*

URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA ROMUALDO PRADO (ENSEADA)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00134

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CODIGO	Limitador de grama 1						UNID	
07657/GRSE	0,00	ENC: (106,0500*)	10,11	SERV. TERCEIRO	1,27	BOI (22,4900 *)	21,12	115,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR						UN	QTD
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fofinhada, sem frete						m3	1,2000
O 10549 / GRSE	Encargos Complementares - Servente						n	2,1000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						n	2,1000

CODIGO	Limitador de grama com borda fina, 1=12,5cm						UNID	
07657/GRSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALITICA								
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 / ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,0305	10,00	0,31			
07144 / ORSE	Limitador de grama com borda fina, 1=12,5cm	m	1,0000	4,91	4,91			
10788 / ORSE	Pa quadrada	un	0,0001	17,29	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	un	0,0002	52,50	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,53	0,00			
12893 / SINAPI	Boia de segurança com biqueira de aço e colarinho acionado	par	0,0002	38,88	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cabo curto (punho 7* cm)	par	0,0007	7,29	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	130,00	0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar (pa 10 com 120ml)	un	0,0005	35,90	0,02			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0013	4,90	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0013	130,00	0,17			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,00	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0054	76,12	0,03			
01651 / ORSE	Oculos branco proteção	pl	0,0002	5,90	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0202	4,00	0,11			
25964 / SINAPI	Jardineiro	n	0,3000	9,20	3,83			
SERVICOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0013	5,65	0,01			
10517 / ORSE	Exames admissionais/desmissionais (checkup)	ex	0,0001	326,00	0,03			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã : café com leite e dois pães com manteiga	un	0,0303	4,50	0,14			


Maribel Lopes Bento
 Engenheira Civil
 CREA 2714937284

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

Página 33

RptRelacaoComposicoesEmpForm

URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA ROMUALDO PRADO (ENSEADA)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00134

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CODIGO	Limitador de grama com borda fina, 1=12,5cm						UNID	
07657/GRSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALITICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,86	MATERIAL	5,59	CUSTO TOTAL	9,60	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC: (106,0500*)	1,97	SERV. TERCEIRO	6,18	BOI (22,4900 *)	2,16	11,76
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR						UN	QTD
M 07144 / ORSE	Limitador de grama com borda fina, 1=12,5cm						m	1,0000
O 10581 / ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro						n	0,3000
P 25964 / SINAPI	Jardineiro						n	0,3000

CODIGO	Madrimento em massaranduba para telhado, peça principal serrada 8 x18cm com abertura do encaixe						UNID	
04808/GRSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALITICA								
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0001	518,00	0,05			
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	300,30	0,03			
MATERIAL								
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cabo curto (punho 7* cm)	par	0,0040	7,29	0,03			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	130,00	0,01			
12893 / SINAPI	Boia de segurança com biqueira de aço e colarinho acionado	par	0,0013	38,88	0,05			
11244 / ORSE	Marrete com unha	un	0,0002	24,93	0,01			
10788 / ORSE	Pa quadrada	un	0,0001	17,29	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar tpe 30 com 120ml	un	0,0001	35,90	0,11			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	un	0,0010	52,50	0,02			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0077	4,90	0,04			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0077	130,00	1,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,00	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45	0,00			
04808 / GRSE	Peça em Madeira massaranduba serrada 8cm x 18cm	m	1,0000	36,83	36,83			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1332	4,00	0,53			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	28,78	0,00			
01651 / ORSE	Oculos branco proteção	pl	0,0013	5,90	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0026	76,12	0,20			


Maribel Lopes Bento
 Engenheira Civil
 CREA 2714937284

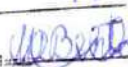
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 GRSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 34

RptRelacaoComposicoesEmpForm

Fls.:

Rubrica:

97


URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA ROMUALDO PRADO (ENSEADA)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00134

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CODIGO	04802/ORSSE	Madeiramento em passaranhua para telhado, peça principal serrada 2 x18cm com abertura de bocheixos	UNID	m					
COMPOSIÇÃO ANALITICA									
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	10,53	0,00				
00158 / ORSSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1731	10,00	1,73				
10579 / ORSSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00				
MÃO-DE-OBRA (106,05%)									
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,0000	6,41	6,41				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7200	4,54	6,74				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0007	326,00	0,23				
10761 / ORSSE	Refeição = café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1731	4,50	0,78				
10362 / ORSSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0077	9,65	0,04				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,68	MATERIAL	40,58	CUSTO TOTAL	61,67	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (106,0500%)	10,27	SERV. TERCEIRO	1,96	BDI (22,4900%)	13,07	76,54
COMPOSIÇÃO SINTETICA					UN	QTD			
M	04826 / ORSSE	Peça em Madeira Passaranhua serrada 2cm x 18cm	m	1,0000					
O	10549 / ORSSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,7200					
O	10581 / ORSSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,0000					
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,0000					
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7200					

CODIGO	12039/ORSSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 40x40cm, aplicado com argamassa industrializada AC-11, rejuntado, exclusiva regularização de base	UNID	m2	
COMPOSIÇÃO ANALITICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10780 / ORSSE	Nível de boia de madeira	un	0,0001	11,12	0,00
10788 / ORSSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
10790 / ORSSE	Stuço de face	un	0,0001	21,00	0,00
10569 / ORSSE	Protetor solar fpa 30 com 129ml	un	0,0031	35,90	0,11
10596 / ORSSE	Protetor auricular	un	0,0076	4,90	0,04
10492 / ORSSE	Cesta básica	un	0,0076	130,00	0,99

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSSE = Orçamento de Obras de Serviço

Página 55

RptRelacaoComposicoesEmpfOrm

Maribel Lopes Bento
Engenheira Civil
CREA 2714937284

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA ROMUALDO PRADO (ENSEADA)

Cod. Empreendimento : 00134

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CODIGO	12039/ORSSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 40x40cm, aplicado com argamassa industrializada AC-11, rejuntado, exclusiva regularização de base	UNID	m2					
COMPOSIÇÃO ANALITICA									
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10882 / ORSSE	Regua de alumínio c/c 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00				
04726 / ORSSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00				
04728 / ORSSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45	0,00				
11243 / ORSSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00				
04722 / ORSSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,45	0,00				
04174 / ORSSE	Desempenadeira de aço Lisa, cabo madeira, ref:145, 81cm ou similar	un	0,0003	16,90	0,00				
22684 / ORSSE	Argamassa industrializada Votamassa AC-11, ou similar	kg	4,0000	0,90	3,60				
20540 / ORSSE	Fegunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,3300	2,93	0,97				
02378 / ORSSE	Vale transporte	un	0,1455	4,00	0,58				
01051 / ORSSE	Oculos branco proteção	pr	0,0014	5,90	0,01				
00941 / ORSSE	Fardamento	un	0,0026	16,12	0,20				
00158 / ORSSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1731	10,00	1,73				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	10,53	0,00				
11264 / ORSSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, peso com camera	un	0,0002	130,00	0,03				
06178 / SINAPI	Piso pedatátil de concreto - direcional e alerta, 40 x 40 x 2,5" cm	un	0,5600	6,36	35,64				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliestileno, sem (ocular classe 0)	un	0,0010	8,10	0,01				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0014	30,88	0,05				
12892 / SINAPI	Luva rampa de couro, cabo curta (punho 4** cm)	par	0,0039	7,25	0,03				
11245 / ORSSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,99	0,00				
11247 / ORSSE	Serra motora	un	0,0001	212,47	0,03				
11246 / ORSSE	Escada metálica de bambu	un	0,0003	17,00	0,31				
11265 / ORSSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00				
MÃO-DE-OBRA (106,05%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,5000	6,41	6,60				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	4,54	11,23				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0007	326,00	0,23				
10761 / ORSSE	Refeição = café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1731	4,50	0,78				
10362 / ORSSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0076	9,65	0,04				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,66	MATERIAL	43,55	CUSTO TOTAL	62,43	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (106,0500%)	9,11	SERV. TERCEIRO	1,90	BDI (22,4900%)	14,04	76,47

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSSE = Orçamento de Obras de Serviço

Página 56

RptRelacaoComposicoesEmpfOrm

Fis.: 98
Rub.: *Maribel Lopes Bento*

URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA ROMUALDO PRADO (ENSEADA)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00134

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes Visuais, dimensões 40x40cm, aplicado com argamassa industrializada am-ii, rejuntado, exclusiva regularização de base	UNID	
12039/ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
M 02540 /ORSE	Rejunte colorido (flexível) para revestimentos cerâmicos	kg	6,3300
M 02694 /ORSE	Argamassa industrializada Voromassa AC-II, ou similar	kg	4,5000
M 36178 /SINAPI	Plao podotátil de concreto - direcional e alerta, *40 x 40 x 5,5* cm	un	6,5600
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2800
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,5000
E 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2800

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	UNID			
00005/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Fa quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10589 /ORSE	Protetor solar tpa 30 com (100l)	un	0,0022	35,90	0,08
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0055	4,90	0,03
10492 /ORSE	Cesta básica	un	0,0055	130,00	0,72
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,75	0,00
04729 /ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadreira chata 10"	un	0,0002	9,45	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,45	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,97	0,00
02778 /ORSE	Vale transporte	un	0,0472	4,00	0,19
01772 /ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m	un	1,0000	1.325,86	1.325,86
01651 /ORSE	Oculos escuro proteção	un	0,0010	5,90	0,01
00641 /ORSE	Fardamento	un	0,0010	74,12	0,14
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cabo curto (puno 17* cm)	par	0,0028	7,29	0,02
11247 /ORSE	Serra manuseio	un	0,0001	272,97	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	130,50	0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp 41-32	kg	1,8088	0,45	0,80

Maribel Lopes Bento
 Engenheira Civil
 CREA 2714937284

URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA ROMUALDO PRADO (ENSEADA)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00134

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	UNID							
00005/ORSE		un							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00370 /SINAPI	Areia média - ponto jazida/fornecedor (reficido na jazida, sem transporte)	m3	0,0043	50,00	0,22				
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00				
11264 /ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00				
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,60	0,00				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solarinho acolchoado	par	0,0010	38,89	0,04				
12894 /SINAPI	Tapa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	un	0,0002	10,53	0,00				
12095 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliestileno, sem jugular (classe 01)	un	0,0009	8,10	0,01				
11246 /ORSE	Escala metálica de bambu	un	0,0004	27,00	0,01				
11245 /ORSE	Desempenadeira de madeira 10x22	un	0,0004	11,99	0,00				
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00				
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregado) MÃO-DE-OBRA (106,05*)	un	0,1238	10,00	1,24				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6160	4,54	2,79				
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,41	3,82				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0055	5,65	0,03				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ct	0,0004	326,00	0,13				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1238	4,50	0,56				
PERUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,65	MATERIAL	1.319,70	CUSTO TOTAL	1.334,10	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (106,0500*)	7,09	SERV. TERCEIRO	0,72	BDI (22,4960*)	306,04	1.634,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD						
M 01772 /ORSE	Placa de inauguração em alumínio (fundido medindo 0,50 x 0,70 m	un	1,0000						
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:1) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedras areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,73 m - Confecção	m3	0,0040						
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000						
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000						
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,6000						
E 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6000						

Maribel Lopes Bento
 Engenheira Civil
 CREA 2714937284

Fis.: 99
 Rubricado: *Maribel Lopes Bento*

URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA ROMUALDO PRADO (ENSEADA)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00134

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Planta - Agave (agave angustifolia), fornecimento e plantio	UNID						
07669/ORSE			un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregado)	un	0,0184	10,00	0,18				
00149 /ORSE	Adubo orgânico bovino, (cacaó ou similar)	m3	0,0070	98,46	0,69				
10788 /ORSE	Fa quadrada	un	0,0000	17,29	0,00				
02711 /SINAPI	Carinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	130,00	0,00				
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0002	76,12	0,02				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	4,90	0,00				
12692 /SINAPI	Lava roupa de couro, com cunho (punho 33 cm)	par	0,0004	7,29	0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança para frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	un	0,0002	8,10	0,00				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,53	0,00				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	39,88	0,01				
03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,0740	1,52	0,11				
07092 /ORSE	Planta - Agave (agave angustifolia)	un	1,0000	17,19	17,19				
04720 /ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00				
04720 /ORSE	Talhadreira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	4,90	0,00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 12cm	un	0,0004	35,90	0,01				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0170	4,00	0,07				
02205 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,0320	34,28	1,10				
10402 /ORSE	Cesta Básica MÃO-DE-OBRA (106,05)	un	0,0008	130,00	0,10				
25964 /SINAPI	Jardineiro	h	0,0900	6,20	1,15				
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,0900	4,54	0,84				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0184	4,50	0,08				
10362 /ORSE	Seguro de Vida e acidente em grupo	un	0,0008	5,65	0,00				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ex	0,0000	320,00	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,07	MATERIAL	19,49	CUSTO TOTAL	21,55	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (106,0500)	1,02	SERV. TERCEIRO	0,08	BDI (22,4900)	4,85	26,40

Maribel Lopes Bento
Engenheira Civil
CREA 2714937284

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
CODIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM/SERVIC/AUXILIAR	UN	QTD	
M 00149 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacaó ou similar	m3	0,0070	
M 02205 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,0320	

* E = Equipamento; M = Material; P = Mão-de-obra; T = Serviço de Terceiro; O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço
Página 59
RptRelacaoComposicoesEmpForm

URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA ROMUALDO PRADO (ENSEADA)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00134

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Planta - Agave (agave angustifolia), fornecimento e plantio	UNID	
07669/ORSE			un	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,0740	
M 07092 /ORSE	Planta - Agave (agave angustifolia)	un	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - servente	h	0,0900	
O 10581 /ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h	0,0900	
E 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0900	
F 25964 /SINAPI	Jardineiro	h	0,0900	

CÓDIGO		Planta - Bela emilia (plumbago capensis), fornecimento e plantio	UNID		
07670/ORSE			un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	4,90	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregado)	un	0,0184	10,00	0,18
12895 /SINAPI	Capacete de segurança para frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	un	0,0002	8,10	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,53	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	39,88	0,01
12892 /SINAPI	Lava roupa de couro, com cunho (punho 33 cm)	par	0,0004	7,29	0,00
02711 /SINAPI	Carinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	130,00	0,00
10788 /ORSE	Fa quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 12cm	un	0,0004	35,90	0,01
00149 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacaó ou similar	m3	0,0069	98,46	0,68
07092 /ORSE	Planta - Bela emilia (plumbago capensis)	un	1,0000	1,70	1,70
04720 /ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
04720 /ORSE	Talhadreira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,0740	1,52	0,11
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0170	4,00	0,07
02205 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,0320	34,28	1,10
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	4,90	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0002	76,12	0,02
10402 /ORSE	Cesta Básica MÃO-DE-OBRA (106,05)	un	0,0008	130,00	0,10
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0900	4,54	0,84

Maribel Lopes Bento
Engenheira Civil
CREA 2714937284

* E = Equipamento; M = Material; P = Mão-de-obra; T = Serviço de Terceiro; O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço
Página 60
RptRelacaoComposicoesEmpForm

Fls.: 100
Rub.: *100*

URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA ROMUALDO PRADO (ENSEADA)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00134

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Planta - Bela emilia (plumbago capensis), fornecimento e plantio					UNID	
07670/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (106,05%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
25964/SINAPI	Jardineiro	m	0,0900	6,20	1,15			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0164	4,50	0,08			
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	5,65	0,00			
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	m	0,0001	326,00	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	9,97	MATERIAL	3,98	CUSTO TOTAL	6,65	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (106,0500%)	1,02	SERV. TERCEIRO	0,08	BDI (22,4900 %)	1,36	7,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00140/ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0060					
M 02208/ORSE	Terra vegetal	m3	0,0320					
M 03800/ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,0740					
M 07093/ORSE	Planta - Bela emilia (plumbago capensis)	un	1,0000					
O 10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0500					
O 10581/ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h	0,0900					
P 06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,0900					
P 25964/SINAPI	Jardineiro	m	0,0900					

Maribel
Maribel Lopes Bento
 Engenheira Civil
 CREA 2714937284

CÓDIGO		Planta - Jeriva (syagrus romanzoffinae) h=2,70m, fornecimento e plantio					UNID
08955/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10599/ORSE	Protetor solar Ips 30 com 120ml	un	0,0025	35,90	0,09		
04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00		
09245/ORSE	Planta - Jeriva (syagrus romanzoffinae) h=2,70m	un	1,0000	267,43	267,43		
10492/ORSE	Cesta básica	un	0,0053	130,00	0,69		
10595/ORSE	Protetor agrícola	un	0,0063	4,00	0,03		
04728/ORSE	Talhadora chata 10"	un	0,0005	5,45	0,00		
10789/ORSE	Pa quadrada	un	0,0005	17,28	0,00		
02711/SINAPI	Carrinho de mão de Aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	130,00	0,03		
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço				Página: 61		Rpt:RelacaoComposicoesEmpForm	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA ROMUALDO PRADO (ENSEADA)

Cod. Empreendimento : 00134

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Planta - Jeriva (syagrus romanzoffinae) h=2,70m, fornecimento e plantio					UNID	
08955/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe B)	un	0,0006	8,10	0,01			
12894/SINAPI	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz amarelo ou azul	un	0,0002	20,33	0,00			
12093/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0011	18,88	0,04			
12892/SINAPI	Lua raspa de couro, cabo curto (puno 17" cm)	par	0,0031	7,29	0,02			
00941/ORSE	Fardamento	un	0,0021	26,12	0,06			
03800/ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,0155	1,82	1,24			
02378/ORSE	Vale transporte	un	0,1326	4,00	0,33			
00140/ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0700	96,46	6,89			
02208/ORSE	Terra vegetal	m3	0,2100	34,28	7,20			
00158/ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,1435	10,00	1,44			
01651/ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0011	5,00	0,01			
MÃO-DE-OBRA (106,05%)								
25964/SINAPI	Jardineiro	m	12,1800	6,20	15,07			
06111/SINAPI	Servente de obras	m	0,2300	4,54	2,15			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1435	4,50	0,65			
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	m	0,0006	326,00	0,20			
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0063	5,65	0,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	8,36	MATERIAL	285,94	CUSTO TOTAL	304,05	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (106,0500%)	6,86	SERV. TERCEIRO	0,99	BDI (22,4900 %)	68,38	372,43
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00140/ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0700					
M 02208/ORSE	Terra vegetal	m3	0,2100					
M 03800/ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,0150					
M 09245/ORSE	Planta - Jeriva (syagrus romanzoffinae) h=2,70m	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	h	0,2300					
P 25964/SINAPI	Jardineiro	m	1,1800					

Maribel
Maribel Lopes Bento
 Engenheira Civil
 CREA 2714937284

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

ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página: 62

Rpt:RelacaoComposicoesEmpForm

Fis.: 101
 Rub.: MLBento

URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA ROMUALDO PRADO (ENSEADA)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00134

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CODIGO		Poste circular de concreto 16/300 - Fornecimento e assentamento		UNID	
03164/ORSE				un	
COMPOSIÇÃO ANALITICA					
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0009	100,30	0,00
02455 /ORSE	Aluguel de caminhão quindauto 3,0 t (c.m. benz - 1215 cv/48-143,0 hp	h	0,6000	94,18	56,51
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0000	318,00	0,00
MATERIAL					
02590 /ORSE	Poste circular de concreto 16/ 300 - Diâmetro do topo - Ø = 14cm - Para linha de Transmissão	un	1,0000	1.360,19	1.360,19
04274 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, refil43, Atlas ou similar	un	0,0000	102,00	0,00
04722 /ORSE	Culhei de pedreiro	un	0,0050	16,45	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capiz (amarela ou azul)	un	0,0015	10,53	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0015	130,00	0,20
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,4254	45,00	19,14
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0418	56,84	2,38
12892 /SINAPI	Linha raspa de couro, cabo curto (pneu 17" cm)	par	0,0101	7,29	0,12
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solado antiderrapante	par	0,0060	38,88	0,23
01379 /SINAPI	Cimento Portland composto cp-41-32	kg	31,0000	0,45	14,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliestireno, sem queilares (classe H)	un	0,0044	8,10	0,04
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,6820	4,00	2,73
01651 /ORSE	Góculos branco proteção	pr	0,0060	5,90	0,04
00941 /ORSE	Facamento	un	0,0114	76,12	0,84
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregado)	un	0,7550	10,00	7,55
10598 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0334	4,30	0,14
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	24,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar Ipe 30 (sem lentes)	un	0,0133	35,90	0,48
12788 /ORSE	Pa quadrada	un	0,0015	17,29	0,03
10768 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,12	0,00
10799 /ORSE	Fumo de tacho	un	0,0000	21,00	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
20367 /SINAPI	Aroia grossa - posto pedreira/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1886	59,00	11,14
11045 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,99	0,00
11246 /ORSE	Escala metálica de bambu	un	0,0001	17,05	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	270,97	0,00
11064 /ORSE	Martelo de 172 kg com cabo	un	0,0000	10,99	0,00
11065 /ORSE	Martelo de buraco com cabo	un	0,0000	11,50	0,00
10577 /ORSE	Serrate 40cm	un	0,0000	28,73	0,00

* E = Equipamento, M = Material, D = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Serviço

Página 43

Maribel Lopes Bento
 Engenheira Civil
 CREA 2714937284

RptRelacaoComposicoesEmpForn

URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA ROMUALDO PRADO (ENSEADA)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00134

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CODIGO		Poste circular de concreto 16/300 - Fornecimento e assentamento		UNID					
03164/ORSE				un					
COMPOSIÇÃO ANALITICA									
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10584 /ORSE	Torquema	un	0,0000	27,98	0,00				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 10 cm	un	0,0000	18,45	0,00				
10578 /ORSE	Fojão grande	un	0,0000	15,15	0,00				
04728 /ORSE	Talhadreira chata 10"	un	0,0022	9,45	0,02				
10585 /ORSE	Aço de serra	un	0,0000	21,25	0,00				
10492 /ORSE	Cesta Basica	un	0,0334	130,00	4,34				
10282 /ORSE	Bequia de alumínio 27 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00				
04229 /ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0000	10,80	0,00				
MÃO-DE-OBRA (100,05)									
05111 /SINAPI	Servente de obras	E	3,3240	4,54	15,10				
00328 /SINAPI	Armador	h	0,0360	6,41	0,23				
01750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,0720	6,41	0,46				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0720	6,41	0,46				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã / café com leite e dois pães com manteiga	un	0,7550	4,50	3,40				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0334	5,65	0,19				
10517 /ORSE	Exames admissionais/dimensionais (checkup)	ex	0,0030	325,00	0,98				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	34,40	MATERIAL	1.410,47	CUSTO TOTAL	1.551,44	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		56,51	ENC. (106,05000)	36,49	SERV. TERCEIRO	4,57	BDI (22,4900 -)	148,92	1.900,36
COMPOSIÇÃO ANALITICA									
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICIO AUXILIAR	UN	QTD						
E 02455 /ORSE	Aluguel de caminhão quindauto 3,0 t (c.m. benz - 1215 cv/48-143,0 hp	h	0,6000						
M 02590 /ORSE	Poste circular de concreto 16/ 300 - Diâmetro do topo - Ø = 14cm - Para linha de Transmissão	un	1,0000						
O 00092 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, teor:11,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,2000						
O 02587 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade ate 1,50m	m3	0,0000						
O 10549 /ORSE	Eucalço Complementares - servente	h	4,0000						
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000						

* E = Equipamento, M = Material, D = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Serviço

Página 44

RptRelacaoComposicoesEmpForn


Maribel Lopes Bento
 Engenheira Civil
 CREA 2714937284

Fis.: 102

Rub.: 

URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA ROMUALDO PRADO (ENSEADA)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00134

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Reator para lâmpada de vapor de sódio 400 w		UNID				
00591 / ORSE				un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10788 / ORSE	Pa quadrada	un	0,0002	17,29	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe D)	un	0,0012	8,10	0,01			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0080	4,92	0,04			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0030	35,90	0,11			
10492 / ORSE	Cesta básica	un	0,0090	130,00	1,17			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90	0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperemetro	un	0,0002	119,90	0,02			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	130,00	0,03			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0046	7,29	0,03			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0015	38,88	0,06			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,53	0,00			
04729 / ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00			
04728 / ORSE	Talhadelta chata 10"	un	0,0003	9,45	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,00	0,64			
01922 / ORSE	Reator p/ lâmpada vapor sódio 400w - interno	un	1,0000	63,81	63,81			
01651 / ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0016	3,90	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0010	76,12	0,07			
00158 / ORSE	Almoco (participação do empregador)	un	0,2036	10,00	2,04			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0000	9,41	9,41			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	9,35	9,35			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ex	0,0008	326,00	0,26			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	9,45	0,08			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã / café com leite e dois pães com manteiga	un	0,2036	4,50	0,92			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,95	MATERIAL	68,22	CUSTO TOTAL	92,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. 1106,050001	11,61	SERV. TERCEIRO	1,23	BDI (22,4900 %)	20,69	112,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01922 / ORSE	Reator p/ lâmpada vapor sódio 400w - interno	un	1,0000					

Maribel Lopes Bento
Engenheira Civil
CREA 2714937284

URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA ROMUALDO PRADO (ENSEADA)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00134

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Tela de nylon para proteção de fachada		UNID	
04518 / ORSE				m²	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000		
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,0000		
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0000		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
41249 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0001	518,00	0,05
11240 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou similar profissional	un	0,0001	300,30	0,03
MATERIAL					
01651 / ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0009	5,90	0,01
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrilete) 6 x 8cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	m	0,0660	10,01	0,66
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1042	4,00	0,42
04728 / ORSE	Talhadelta chata 10"	un	0,0002	9,45	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0019	76,12	0,14
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	15,80	0,00
04729 / ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0056	130,00	0,73
10577 / ORSE	Serrate 40cm	un	0,0001	29,79	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10576 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0056	4,90	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0023	35,90	0,08
10788 / ORSE	Pa quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
05061 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 2" (2 1/2 x 10)	kg	0,0100	11,93	0,11
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0028	7,29	0,02
01170 / SINAPI	Tela fachadeira em poliuretano, roleto de 3 x 100 m (1 x 1), cor branca, sem logomarca - para proteção d e obras	m²	1,1000	1,50	1,65
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	10,53	0,00
00158 / ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,1283	16,00	1,29
	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0009	38,88	0,04

Maribel Lopes Bento
Engenheira Civil
CREA 2714937284

Fis.: 103
Rub.: Maribel

URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA ROMUALDO PRADO (ENSEADA)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00134

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CODIGO	Tela de nylon para protecao de fachada	UNID						
04518/ORSE		m²						
COMPOSIÇÃO ANALITICA								
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12894/SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (l x 4") pinus, mista ou equivalente da regioe	m	0,2996	3,29	0,66			
02711/SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 20 l, pneu com camara	un	0,0002	130,00	0,03			
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe B)	un	0,0008	8,10	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (106,05)							
06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,7600	4,54	7,11			
01213/SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,5000	6,41	6,60			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10741/ORSE	Refeição = café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1253	4,50	0,58			
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0006	5,45	0,03			
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ex	0,0005	326,00	0,16			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	6,66	MATERIAL	0,67	CUSTO TOTAL	26,43	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	RNC (106,0500)	0,05	SERV. TERCEIRO	0,77	BDI (22,4900)	4,59	25,02
COMPOSIÇÃO SINTETICA								
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01568/ORSE	Madeira mista serrada (barrato) 6 x 6cm - 0,3016 m³/m (angelim, louro)	m	0,0660					
M 04508/SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (l x 4") pinus, mista ou equivalente da regioe	m	0,2996					
M 05061/SINAPI	Preço de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 1 1/2)	kg	0,0100					
M 07170/SINAPI	Tela fachadeira em polietileno rolo de 3 x 100 m (l x cm) cor branca, sem logomarca - para protecao de obras	m²	1,0000					
O 10548/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,7600					
O 10551/ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,5000					
P 06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,7600					
P 01213/SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,5000					

CODIGO	Tutor de madeira (peca de 5 x 5 cm) com h=2,30m	UNID						
09892/ORSE		un						
COMPOSIÇÃO ANALITICA								
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158/ORSE	Almoco (Participacao do empregador)	un	0,0127	10,00	0,13			
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe B)	un	0,0003	8,10	0,01			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,1250	4,54	0,58			
10741/ORSE	Refeição = café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0127	4,50	0,58			
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0006	5,45	0,03			
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ex	0,0001	326,00	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,57	MATERIAL	14,06	CUSTO TOTAL	19,32	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	RNC (106,0500)	0,60	SERV. TERCEIRO	0,09	BDI (22,4900)	3,45	16,77
COMPOSIÇÃO SINTETICA								
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD					
M 10329/ORSE	Tutor de madeira (peca de 5 x 5 cm) com h=2,30m	un	1,0000					
O 10548/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1250					
P 06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,1250					

Maribel Lopes Bento
Engenheira Civil
CREA 2714937284

URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA ROMUALDO PRADO (ENSEADA)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00134

Ref : Fevereiro/2019-1 Moeda : R\$

CODIGO	Tutor de madeira (peca de 5 x 5 cm) com h=2,30m	UNID						
09892/ORSE		un						
COMPOSIÇÃO ANALITICA								
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941/ORSE	Fardamento	un	0,0002	76,12	0,02			
02378/ORSE	Vale transporte	un	0,0118	4,00	0,05			
10506/ORSE	Protetor auricular	un	0,0006	4,90	0,00			
10548/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	35,40	0,01			
10492/ORSE	Cesta básica	un	0,0006	135,00	0,08			
09892/ORSE	Tutor de madeira (peca de 5 x 5 cm) com h=2,30m	un	1,0000	13,77	13,77			
04729/ORSE	Marrista 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00			
04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	6,45	0,00			
12894/SINAPI	Capa para chuva em PVC com forro de poliester, com capuz (oxalida ou azul)	un	0,0000	10,53	0,00			
10788/ORSE	PA quaudada	un	0,0000	17,24	0,00			
01491/ORSE	Oculos branco protecao	ex	0,0001	5,90	0,00			
02711/SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	130,00	0,00			
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, uso curto (puno *7" cm)	par	0,0003	7,24	0,00			
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho archedado	par	0,0001	18,89	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (106,05)							
06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,1250	4,54	0,58			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10741/ORSE	Refeição = café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0127	4,50	0,58			
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0006	5,45	0,03			
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ex	0,0001	326,00	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,57	MATERIAL	14,06	CUSTO TOTAL	19,32	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	RNC (106,0500)	0,60	SERV. TERCEIRO	0,09	BDI (22,4900)	3,45	16,77
COMPOSIÇÃO SINTETICA								
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD					
M 10329/ORSE	Tutor de madeira (peca de 5 x 5 cm) com h=2,30m	un	1,0000					
O 10548/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1250					
P 06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,1250					

Maribel Lopes Bento
Engenheira Civil
CREA 2714937284

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

ORSE = Orçamento de Obras de Serviço

Fls.:

Rub.:

104
Maribel Lopes Bento


PARECER JURÍDICO

Ofício 685/2021/SEMINFRA/PMSC

São Cristóvão, 25 de agosto de 2021.

A Ilma. Senhora
Aline Magna Cardoso Barroso Lima
Procuradora Geral do Município

*Para análise
e parecer
em 01.09.2021*



Assunto: **REALINHAMENTO DE PREÇOS DO CONTRATO 020/2020**

Prezada Senhora,

Cumprimentando cordialmente, venho através do presente, solicitar parecer jurídico acerca do Realinhamento de preços do **Contrato 020/2020**, firmado entre a Prefeitura Municipal de São Cristóvão e a empresa **SERVESCON CONSTRUÇÕES EIRELI - ME**, que tem como objeto **Urbanização da praça Romualdo Prado, localizada na Av. São Luis, no Município de São Cristóvão**


Para tanto estamos encaminhando em anexo documentos abaixo relacionados:

- **Justificativa Técnica de Aditivo;**
- **Tabela de INCC-DI (Fonte: FGV);**
- **Planilha Orçamentária do empreendimento(Orse), c/valores realinhados;**
- **Planilha Orçamentária com preços realinhados (excel);**
- **Planilha insumos com pecos realinhados;**
- **Curva ABC de insumos do empreendimento (Fev/2019);**
- **Curva ABC de insumos do empreendimento (Set/2019);**
- **Curva ABC de insumos do empreendimento (Mai/2021);**
- **Solicitação da Empresa;**
- **Parecer Técnico do Realinhamento;**
- **Ordem de Serviço;**
- **Certidões Negativas;**
- **Autorização do Ordenador de Despesa;**
- **Contrato;**
- **1º, 3º, 4º e 5º Termo Aditivo;**
- **Contrato Social da Empresa;**
- **Atestado de Execução de obra;**
- **Relação de composições.**

*27 08 2021
Alexandra*

Sem mais para o momento, agradeço a atenção ao tempo em que me coloco a disposição para o que se fizer necessário.

Atenciosamente,



[Assinatura]
Engenheiro Civil

Processo nº 001.2021.0230/PMSC

Parecer PGM Nº: 809/2021

Assunto: reequilíbrio econômico-financeiro do contrato em decorrência de fato superveniente com impacto substancial nos preços do contrato.

EMENTA:

Contrato nº 26/2020. Álea econômica extraordinária e extracontratual. Fatos previsíveis, porém de consequências incalculáveis. Revisão dos preços. Previsão legal (art. 65, inciso I, “a”, inciso II, “d”, da Lei nº 8.666/93) e contratual (item 9.5.). Satisfação do interesse público e respeito ao direito da contratada.


I - Relatório:

Trata-se de controvérsia decorrente do contrato nº 26/2020, que tem como objeto a execução das obras/serviços de “urbanização da Praça Romualdo Prado”, localizado na Avenida São Luís, neste Município de São Cristóvão, a exigir parecer desta Procuradoria-Geral no sentido de opinar se estariam presentes os requisitos fáticos e legais autorizadores para a alteração do valor da avença.

Pois bem, pelo que se infere dos documentos, em particular aqueles confeccionados pela fiscalização do contrato, prevalecendo sobre os critérios adotados pela contratada, houve para diversos itens ou insumos da planilha de serviços, a exemplo de aço para construção civil, cabos de cobre, cimento, tubo de aço galvanizado, concreto, dentre outros, tendo como marco inicial o mês de setembro/2019 (mês de apresentação da proposta na Tomada de Preços nº 009/2019) e marco final o mês maio/2021 (mês do adimplemento da obrigação), uma variação nos custos de aquisição que alcançou percentuais entre 16,01% a 140,90%, conforme individualmente indicado no demonstrativo analítico.

E tais variações levaram em consideração os valores dos custos unitários dos referidos itens/insumos no sistema ORSE/SINAPI (que serviu de base para licitação), relativos a setembro de 2019 e, por último, aos seus novos valores em maio de 2021. Assim, a título ilustrativo, sem embargo obviamente dos valores constantes planilha analítica anexada pela fiscalização, os insumos “aço ca-50 – 6,3 a 12,5 mm”, “cimento portland composto cp ii-32”, “concreto usinado bombeável, ca20”, “cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5 (...)” e “tubo de aço galvanizado” sofreriam uma revisão da ordem, respectivamente, de 140,90%, 36,00%, 37,10%, 77,47% e 112,49%. Tudo isso sem prejuízo de outros não citados aqui nominalmente.

Os números do referido sistema de formação de preços de obras e serviços de engenharia (ORSE/SINAPI), utilizados como preços de mercado e, por isso, como referência nas licitações, revelam que houve ali, para vários itens/insumos, uma variação extraordinária no custo de aquisição daqueles insumos entre o mês de apresentação da proposta e o mês de adimplemento da obrigação. As causas são mais que conhecidas, diante do noticiado nos meios de comunicação. Além disso, os números falam por si.



A hipótese é da ocorrência de fato superveniente ao início da licitação, previsível, porém de consequências incalculáveis, configurando-se, assim, a álea econômica extraordinária e extracontratual que teria desequilibrado, sob o ponto de vista econômico-financeiro, a relação pactuada inicialmente, tendo em vista o aumento significativo e generalizado dos custos dos insumos, fazendo com os preços iniciais sejam insuficientes.

O valor global do acréscimo, levando em conta os critérios adotados pela fiscalização, seria de R\$ 23.485,58 (vinte e três mil, quatrocentos e oitenta e cinco reais e cinquenta e oito centavos), fazendo com que o valor global do contrato alcance o importe R\$ 275.716,80 (duzentos e setenta e cinco mil, setecentos e dezesseis reais e oitenta centavos).

É o relatório.

II - Fundamentação:

Ab initio, impõe-se salientar que o presente parecer se vale, exclusivamente, dos elementos havido nos autos e se atém aos aspectos meramente jurídico da problemática. Não se discute aspectos relacionados à conveniência e oportunidade dos atos de competência do gestor público.

Outrossim, que dois princípios fundamentais não podem ser ignorados. Primeiro, para fazer jus à revisão dos preços, nos termos do autorizado em Lei, impreterível a prova que, entre o mês de apresentação da proposta e o mês de adimplemento da obrigação, haja um aumento extraordinário nos custos dos insumos, a ponto de desequilibrar a relação econômico-financeira pactuada inicialmente. O valor do reequilíbrio será na exata medida da variação daqueles custos.

Na hipótese, mesmo que tenha sido contratada na forma do disposto no art. 24, inciso XI, da Lei nº 8.666/93, em decorrência de rescisão unilateral pretérita, para executar o “remanescente da obra”, à empresa Servesccon Serviços e Construções Eireli – ME deve ser dado o mesmo tratamento que seria conferido ao contrato inicial. Isso é o que se extrai da inteligência do referido dispositivo. Logo, o marco inicial da variação deve ser o mês de setembro de 2019, por ter sido mês de apresentação das propostas da Tomada de Preços nº 009/2019 e de onde se originou a contratação.

Segundo, como consequência da necessidade de manutenção daquele equilíbrio, a diferença percentual entre o valor do contrato e o preço de referência da licitação não pode ser reduzida em favor da contratada em decorrência de aditamento que altere os valores contratados. É o que assim dispõe o item 9.4. do instrumento da avença.

Pois bem, a teor do disposto no art. 65, inciso II, alínea “d”, da Lei nº 8.666/93, o contrato poderá ser alterado, por acordo das partes, “*para restabelecer a relação que as partes pactuaram inicialmente entre os encargos do contratado e a retribuição da administração para a justa remuneração da obra, serviço ou fornecimento, objetivando a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato, na hipótese de sobrevirem fatos imprevisíveis, ou previsíveis porém de consequências incalculáveis, retardadores ou impeditivos da execução do ajustado, ou, ainda, em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe, configurando álea econômica extraordinária e extracontratual*”.



Portanto, se a realidade de mercado indicar, comparando-se os preços de custo daqueles insumos no sistema ORSE/SINAPI, tendo como marco inicial o mês de apresentação da proposta e marco final o mês do adimplemento da obrigação, uma variação extraordinária e robusta dos valores de parte significativa daqueles insumos, muito além do que ordinariamente se esperava, a hipótese é de revisão dos preços.

Levando em conta o INCC do período de setembro/2019 a maio/2021, a variação média dos custos dos insumos da construção civil alcançou percentual da ordem de 14,3217%. Era o que ordinariamente se previa. Aumento de preço dessa magnitude, com efeito, não pode ser considerado o que se denomina álea econômica extraordinária e extracontratual, a ponto de desequilibrar, sob o aspecto econômico, o que inicialmente se ajustou.

Todavia, uma variação percentual superior àquele índice, aí sim, tem o potencial de romper a relação econômica do ajuste, porque implica efetivamente em aumento extraordinário dos custos de aquisição dos insumos da empreitada. E qual seria índice a ser considerado, naquele intervalo, fora do comum? Inexiste regra objetiva que assim disponha. Por exemplo, o percentual equivalente a 20% é superior em 39,64% ao que ordinariamente sucedeu.

Na hipótese, considerando esse parâmetro, somente seriam objeto de reequilíbrio os serviços cujos insumos, entre setembro de 2019 a maio de 2021, sofreram variação de preços superior a 20%. **Além disso, o insumo ou serviço deve ter peso significativo da obra, do contrário, não tem o potencial de desequilibrar e comprometer a execução do contrato.** E de acordo com o parecer técnico, esse último critério também foi levado em consideração.

Os novos valores serão devidos e alcançarão os serviços executados a partir de março de 2021, inclusive.

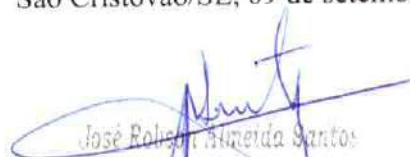
III – Conclusão:

Ante o exposto, a nosso juízo, com base no que fora justificado e documentado, estão presentes os requisitos fáticos e legais para a alteração contratual, mediante termo aditivo, para fins de revisão dos preços unitários de parte dos serviços, com fundamento no inciso II, alínea “d”, art. 65, da Lei nº 8.666/93, devendo-se observar os critérios e as diretrizes indicadas acima.

A análise contida neste parecer, obviamente, é restrita às questões jurídicas da controvérsia, não incluindo aqui análise quanto aos elementos técnicos e àqueles de ordem financeira e orçamentária.

É o parecer. S.M.J.

São Cristóvão/SE, 09 de setembro de 2021.



José Roberto Almeida Santos
Sub-Procurador ORSE/SINAPI
Procuradoria Geral do Município - PGM/PG

RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO

Contrato nº 26/2020

**São Cristóvão/SE
2021**

Praça Senhor dos Passos, 37, Bairro Centro
São Cristóvão- SE, CEP 49100-000

CONSIDERAÇÕES INICIAIS

Este relatório de acompanhamento tem o intuito de historiar acerca do último contrato administrativo de nº 26/2020, pois houveram mais dois anteriores a este de nº 34/2018 e nº 134/2019 referente ao contrato de repasse do **convênio 846981/2017 – operação 1040193-14**, cujos recursos financeiros são oriundos do Governo Federal (União), através do Ministério do Turismo concedido por emenda impositiva por intermédio do Deputado Federal Fábio Reis, tendo como objeto as Obras/Serviços de Urbanização da Praça Romualdo Prado, localizada na Av. São Luís, no Município de São Cristóvão/SE.

DO HISTÓRICO

A empresa **SERVESCON SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME**, atendendo a contratação de Regime de Empreitada por Preço Global do processo de Dispensa nº **23/2020** firmou o **contrato nº 026/2020** com o Município de São Cristóvão, cujo objeto é a Urbanização da Praça Romualdo Prado, localizada na Av. São Luís, o valor contratado foi igual a R\$ 204.100,00 e a título de contrapartida, no valor de R\$ 29.250,00.

A celebração do contrato ocorreu em 05 de maio de 2020 e a ordem de serviço foi emitida em 15 de maio de 2020 com prazo de execução inicial de 03 (três) meses. Foram emitidos, acordados entre as partes, 05 (cinco) aditivos de prazo, segundo preceitua o disposto no art. 57, § 1º da Lei 8.666/1993 e 1 (um) aditivo de valor, segundo preceitua o disposto no art. 65 da Lei 8.666/1993.

O **primeiro termo aditivo de prazo**, prorrogou a execução e vigência do contrato, por mais 03 meses, tendo em vista a necessidade de inclusão de serviços não previstos na planilha orçamentária licitada, conforme disposto nos incisos II e VI do § 1º do art. 57 da Lei 8.666/93, transcorrido o período do primeiro termo aditivo de prazo concedido a análise da solicitação de acréscimo de serviços ainda não tinha sido concluída acarretando execução em ritmo inferior ao desejado, logo prorrogou-se por mais 06 meses, através do **segundo termo aditivo de prazo**, o **terceiro termo aditivo** de prazo prorrogou a execução dos serviços por mais 03 meses, autorizado de acordo com o disposto nos incisos I, II, IV e VI do § 1º do art. 57 da Lei 8.666/93, objetivando a conclusão do objeto, visto que faltavam poucos itens da planilha orçamentária a serem executados, além disso foi constatado inviabilidade em distratar a empresa na fase em que a obra se encontrava, pois a abertura de novo processo licitatório iria comprometer o andamento do contrato de repasse com o Ministério supracitado. Transcorrido o prazo do terceiro termo aditivo concedido a empresa ainda não tinha concluído a execução dos serviços restantes do contrato, bem como o aditivo de serviços ainda não tinha sido liberado, logo concedeu-se o **quarto termo aditivo de prazo** prorrogando a vigência de execução do contrato por mais 02 meses. O aditivo de acréscimo de serviços e inclusão de itens novos foi liberado posterior ao último aditivo de prazo concedido, gerando o **quinto termo aditivo de prazo**, este prorrogou a vigência do contrato por

mais 02 (dois) meses, com previsão para conclusão no dia 15 de dezembro de 2021, totalizando assim um período de 19 (dezenove) meses desde a emissão da ordem de serviço.

O aditivo de valor, totalizou um montante de R\$ 48.127,86 (quarenta e oito mil, cento e vinte e sete reais e oitenta e seis centavos) dos quantitativos acrescidos e itens novos, equivalente a um percentual de 23,58% do valor inicialmente contratado.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Diante dos fatos abordados acima, referente à obra de Urbanização da Praça Romualdo Prado, localizada na av. São Luís, no Município de São Cristóvão/SE do convênio 846981/2017, executada pela empresa **SERVESCON SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME** é razoável afirmar que as referidas prorrogações foram motivadas por atos alheios a vontade da contratada.

São Cristóvão, 03 de novembro de 2021.



CARLYANE DOS SANTOS
Gerente de Contratos



Júlio Nascimento Júnior
Secretário Municipal
de Infraestrutura
São Cristóvão

SECRETARIA
DE INFRAESTRUTURA



DESPESA



Tipo: Demais Processos

Situação: Aprovada

SOLICITANTE

Órgão: 02000 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CRISTOVÃO
Responsável: JULIO NASCIMENTO JUNIOR
Cadastrado por: CARLYANE DOS SANTOS
Aprovado por: Emerson Almeida do Nascimento
Ped. Compra: Não

SD Nº: 527 / 2021
Data: 20/10/2021
Reservado: 23.485,58
Processo:
Reg. de Preço: Não

CLASSIFICAÇÃO

Órgão: 02000 PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CRISTOVÃO
Unid. Orçamentária: 02051 SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA - SEMINFRA
Função: 15 Urbanismo
SubFunção: 451 Infraestrutura Urbana
Programa: 1077 VIDA URBANA, MEIO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE
Ação: 1112 CONSTRUÇÃO, RESTAURAÇÃO REVITALIZAÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRAÇAS, PARQUES E LOGRADOUROS PÚBLICOS
Natureza de Despesa: 44905100 Obras e Instalações
SubElemento: 44905103 Obras E/ou Edificações Para Uso Comum do Povo
Fonte: 10010000 Recursos Ordinários
Centro Custo: 6 SEMINFRA
Base Legal: 11 Dispensavel. Art. 24, Inciso XI, Lei 8.666/93

Objeto: REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO DO CONTRATO Nº 26/2020 – SERVIÇOS/OBRAS DE URBANIZAÇÃO DA PRAÇA ROMUALDO PRADO, LOCALIZADA NA AV. SÃO LUIS, NO MUNICÍPIO DE SÃO CRISTOVÃO.

Justificativa: No dia 05 de maio de 2020, a Prefeitura de São Cristóvão assinou o Contrato com a Servescos Serviços e Construções Eireli – ME, para a execução de serviços/obras de Urbanização da Praça Romualdo Prado, localizada na Av. São Luis, no Município de São Cristóvão. Em apertada síntese, atendendo a Dispensa nº 023/2020 referida na Ordem de Serviço iniciada em 15 de maio de 2020, com prazo de execução de 3 meses, ou seja, término de vigência contratual em 15 de agosto de 2020.

Em 19 de agosto de 2020 foi assinado o 1º Termo de aditivo ao contrato nº 26/2020, onde houve a prorrogação do prazo de execução por 03(três) meses, totalizando um período de 06 (seis) meses para a entrega da obra. Em 28 de janeiro de 2021 foi assinado o 3º Termo de aditivo ao contrato nº 26/2020, onde houve a prorrogação do prazo de execução por mais 06(seis) meses, totalizando um período de 12 (doze) meses para a entrega da obra. Em 11 de maio de 2021 foi assinado o 4º Termo de aditivo ao contrato nº 26/2020, onde houve a prorrogação do prazo de execução por mais 03(três) meses, totalizando um período de 15 (quinze) meses para a entrega da obra. Em 02 de agosto de 2021 foi assinado o 5º Termo de aditivo ao contrato nº 26/2020, onde houve a prorrogação do prazo de execução por mais 02(dois) meses, totalizando um período de 17 (dezessete) meses para a entrega da obra. No período de 15 de maio de 2020 a 15 de junho de 2020 foi executado 66% do serviço de pavimentação da praça, equivalente a 10,34% do total da obra, como resultado foi realizada a 1ª medição no valor de R\$ 21.105,66 (vinte e um mil, cento e cinco reais e sessenta e seis centavos). No período de 16 de junho de 2020 a 30 de setembro de 2020 foi executado 34% do serviço de pavimentação, 100% da mesa de concreto da praça, equivalente a 10,54% do total da obra, assim foi realizada a 2ª medição no valor de R\$ 21.510,36 (vinte e um mil, quinhentos e dez reais e trinta e seis centavos). No decorrer das atividades, ao longo dos meses que se seguiram, houve a necessidade de executar serviços adicionais à planilha, uns já formalizados em contrato e outros não formalizados, necessários e imprescindíveis para a conclusão da obra, entende-se que o aumento de serviço em si, já é fundamento para elasticidade do preço, conforme art. 57, § 1º, inciso IV da Lei 8.666/1993.

Em decorrência destes fatores e levando em consideração que a economia brasileira passou por um período conturbado, nesta fase, por consequência da pandemia, entre abril de 2020 a setembro de 2020 a construção civil sofreu um grande impacto. "Empresários relatam dificuldades para adquirir itens básicos da construção civil, o que tem levado algumas companhias a postergar entregas ou mesmo recusar novos pedidos. Essa escassez também atingiu os preços dos bens intermediários consumidos pelo setor, obrigando o repasse de preço para o consumidor no varejo. Segundo as pesquisas, 82% das indústrias estão pagando mais caro pelas matérias-primas do que antes da crise "Enfrentamos um sério problema chamado desabastecimento, com todas as suas consequências. A primeira consequência é o preço. Se tem desabastecimento, o preço pode subir. A segunda consequência é o ritmo da obra, que diminui. (...) Se o construtor tem incerteza sobre a cadeia de fornecedores, ele não sabe quanto vai custar o projeto, já que produtos podem reaparecer mais caros. E a construtora sabe que não dá para repassar aumentos de produtos porque a renda da população não aumentou nem vai aumentar. Então, se cresce o custo e a receita não acompanha, isso afeta a margem da empresa. E se não tem margem, o setor puxa o freio de mão". José Carlos Rodrigues Martins, presidente da Cbic (Câmara Brasileira da Indústria da Construção)".

"Citando dados da Fundação Getúlio Vargas, Martins informou que os preços do material de construção subiram 19,60% no ano passado. De acordo com a entidade, alguns insumos tiveram aumentos acima de 50% no mesmo período. Segundo a CBIC, trata-se da "maior alta" registrada em todo o período pós Plano Real". Entre os insumos que mais têm pressionado as empresas, a CBIC destaca aço, cimento, PVC, cabeamentos de cobre e blocos de cerâmica." (agenciabradil.ebc.com.br).

Pelos motivos aludidos anteriormente solicita-se o realinhamento financeiro, do contrato acima citado, firmado entre a Prefeitura Municipal de São Cristóvão e a SERVESCOS SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI – ME, CNPJ 31.844.018/0001-01, uma vez que este se enquadra no art. 58, § 2º, da Lei 8.666/1993, no valor de R\$ 23.485,58 (Vinte e três mil, quatrocentos e oitenta e cinco reais e cinquenta e oito centavos), conforme planilhas apresentadas.

CONSIDERAÇÕES PARA O CÁLCULO

Foi considerado relevante os insumos que alcançaram peso 10,49% a 95% acumulado da curva ABC de insumos do empreendimento (página 1 e 2 da curva ABC de insumos do empreendimento – em anexo):

- O marco inicial para os cálculos foi de setembro/2019 (data de Recebimento e Abertura de propostas – 03 de setembro de 2019) ao marco final maio/2021 (mês que antecede o início das atividades na obra);
- Os insumos que alcançaram variação percentual acima de 16% foram realinhados no orçamento e tiveram os serviços reajustados, no que diz respeito a material;
- Somente os insumos de materiais foram realinhados.

De posse dos valores dos serviços, os mesmos foram lançados na Planilha de Realinhamento Preços (em anexo), onde é comparado o VALOR CONTRATADO COM O VALOR ATUALIZADO, a diferença entre estes é o valor a ser REALINHADO.

Em anexo segue a justificativa da empresa com valor referente a PLANILHA INICIAL e REALINHADA solicitada. Portanto, estamos solicitando o realinhamento do orçamento referente a planilha inicial.



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CRISTÓVÃO

PRAÇA GETULIO VARGAS, SN - CENTRO
São Cristóvão - SE
C.N.P.J.: 13.128.855/0001-44

Solicitação / Reserva de Dotação
NOVEMBRO/2021

Tipo: Demais Processos

Situação: Aprovada

SOLICITANTE

Órgão: 02000 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CRISTOVÃO
Responsável: JULIO NASCIMENTO JUNIOR
Cadastrado por: CARLYANE DOS SANTOS
Aprovado por: Emerson Almeida do Nascimento
Ped. Compra: Não

SD Nº: 527 / 2021
Data: 20/10/2021
Reservado: 23.485,58
Processo:
Reg. de Preço: Não

FORNECEDOR/PARTICIPANTE

Nome: SERVESCON SERVICOS E CONSTRUCOES EIRELI
Endereço: AVENIDA PEDRO PAES DE AZEVEDO
Bairro: SALGADO FILHO
E-Mail: servesconservicos@gmail.com

Compl: SALA 02
Cidade: Aracaju
Telefone: (79)9908-9006

CNPJ/CPF: 31844018000101

UF: SE

RG:

DADOS BANCÁRIOS

Banco:

Agência:

Conta:

Item/Descrição

16346 - PRAÇA ROMUALDO PRADO

PRAÇA DA ROMULDA PRADO LOCALIZADA NA AV SÃO LUIS, NESTE MUNICIPIO SÃO CRISTÓVÃO

Und.	Qtd.	Estimado	Total
UND	1,00	23.485,58	23.485,58

Valor Reservado: 23.485,58

PARECER

Conforme atribuições insculpidas no art. 74 da Constituição Federal e reproduzidas no art. 18 da Lei Complementar Municipal n. 47/2017, a Controladoria Geral do Município analisa esta SD (instrumento tecnológico de controle prévio adotado pela gestão municipal, encaminhado na deflagração do processo de contratação pública) em seus aspectos financeiro, orçamentário e contábil, a partir dos documentos constantes em anexo na data em que é encaminhado pela Secretaria/Setor responsável.

Neste sentido, são objeto de análise pela equipe técnica desta Secretaria de Controle Interno os seguintes itens:

- Descriatividade dos elementos do Termo de Referência ou do Projeto Básico, inclusive objeto, condições da contratação, justificativa e itens, conforme o caso;
- Existência de disponibilidade orçamentária para deflagração do processo de contratação pública;
- Regularidade fiscal do pretenso contratado, quando for possível identificá-lo desde a deflagração do processo de contratação pública;
- Verificação da existência de contratação vigente que possa caracterizar fracionamento de despesa;
- Existência e regularidade dos documentos para habilitação do pretenso contratado;
- Adequação da dotação orçamentária selecionada pela Secretaria/Setor responsável em seu aspecto contábil;
- Consistência da pesquisa de mercado realizada pela Secretaria/Setor responsável, inclusive os orçamentos anexados, a busca ao banco de preços e os valores apresentados, exceto quando, no que diz respeito aos valores, em razão do caráter técnico-científico do objeto da pretensa despesa, não seja possível sua análise.

Sob estes aspectos, entende-se pela possibilidade de prosseguimento do processo de contratação, devendo-se manter, em suas demais fases e até a execução da despesa pública, a devida observância aos ditames legais próprios do objeto pretendido, além daqueles contidos na Lei n. 8.666/93 e na Lei de Responsabilidade Fiscal.

JULIO NASCIMENTO JUNIOR
SECRETARIO M DA INFRAESTRUTURA SEMINFRA
Mat.2015000745

Essa despesa foi devidamente reservada

Autorizo a solicitação da despesa

Solicitada: 20/10/2021

Aprovada 20/10/2021

113

SECRETARIA
DE INFRAESTRUTURA



**SÃO
CRISTÓVÃO**
PREFEITURA

Cidade Mãe de Sergipe

Secretaria de Infraestrutura

PEDIDO DE CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO			PCS Nº	/2021
Item	Quantidade	Especificação	Preço Unitário	Preço Total
1	1,00	EXECUÇÃO URBANIZAÇÃO DA PRAÇA ROMUALDO PRADO, LOCALIZADA NA AV. SÃO LUIZ NO MUNICIPIO DE SÃO CRISTÓVÃ.	R\$ 23.485,58	R\$ 23.485,58
TOTAL ESTIMADO				R\$ 23.485,58
Prazo de Execução do Contrato:	03 (três) meses, com possibilidade de prorrogação.			
Local(is) de prestação:	Bairro Romualdo Prado, município de São Cristóvão/SE.			
Periodicidade da medição dos serviços:	<input type="checkbox"/> Semanal <input type="checkbox"/> Quinzenal <input checked="" type="checkbox"/> Mensal <input type="checkbox"/> 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?	<input checked="" type="checkbox"/> Sim. Quais? Detalhado na Planilha de Reequilíbrio <input type="checkbox"/> Não.			
Garantia e/ou assistência técnica em materiais ou produtos: (Informar o prazo mínimo)	Responsabilidade do Contratado			

São Cristóvão, 20 de Outubro de 2021

JÚLIO NASCIMENTO JÚNIOR
Secretário Municipal de Infraestrutura



AUTORIZAÇÃO E JUSTIFICATIVA

PCS Nº /2021

INFORMAÇÕES ORÇAMENTÁRIO-FINANCEIRAS

UNIDADE ORÇAMENTÁRIA	CLASSIFICAÇÃO FUNCIONAL – PROGRAMÁTICA	PROJETO/ ATIVIDADE	ELEMENTO DE DESPESA	FONTE DE RECURSO
02051	15.451.1077	1112	44905100	15100000

AUTORIZAÇÃO

Autorizo a abertura de processo, para elaboração de realinhamento de preços do **contrato 26/2020, cujo objeto é Obras/Serviços de urbanização da Praça Romualdo Prado**, localizada na av. São Luiz, neste Município de São Cristóvão/SE.

JUSTIFICATIVA DA AQUISIÇÃO/CONTRATAÇÃO

Apresentamos a seguir as razões que nos levam a entender viável e justificada o reequilíbrio econômico-financeiro do supracitado contrato:

Considerando que a economia brasileira passou por um período conturbado, por consequência da pandemia, entre abril de 2020 a setembro de 2020 a construção civil sofreu um grande impacto. *“Empresários relatam dificuldades para adquirir itens básicos da construção civil, o que tem levado algumas companhias a postergar entregas ou mesmo recusar novos pedidos. Essa escassez também atingiu os preços dos bens intermediários consumidos pelo setor, obrigando o repasse de preço para o consumidor no varejo. Segundo as pesquisas, 82% das indústrias estão pagando mais caro pelas matérias-primas do que antes da crise”* Enfrentamos um sério problema chamado desabastecimento, com todas as suas consequências. A primeira consequência é o preço. Se tem desabastecimento, o preço pode subir.

A segunda consequência é o ritmo da obra, que diminui. (...) Se o construtor tem incerteza sobre a cadeia de fornecedores, ele não sabe quanto vai custar o projeto, já que produtos podem reaparecer mais caros. E a construtora sabe que não dá para repassar aumentos de produtos porque a renda da população não aumentou nem vai aumentar. Então, se cresce o custo e a receita não acompanha, isso afeta a margem da empresa. E se não tem margem, o setor puxa o freio de mão". José Carlos Rodrigues Martins, presidente da Cbic (Câmara Brasileira da Indústria da Construção)".

"Citando dados da Fundação Getúlio Vargas, Martins informou que os preços do material de construção subiram 19,60% no ano passado. De acordo com a entidade, alguns insumos tiveram aumentos acima de 50% no mesmo período. Segundo a CBIC, trata-se da "maior alta" registrada em todo o período pós Plano Real". Entre os insumos que mais têm pressionado as empresas, a CBIC destaca aço, cimento, PVC, cabeamentos de cobre e blocos de cerâmica." (agenciabradil.ebc.com.br).

São Cristóvão, 20 de outubro de 2021



JÚLIO NASCIMENTO JÚNIOR
Secretário Municipal de Infraestrutura

SECRETARIA
DE INFRAESTRUTURA



**SÃO
CRISTÓVÃO**
PREFEITURA

Cidade Mãe de Sergipe

Secretaria de Infraestrutura

PREVISÃO DE RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

PCS Nº

/2021

Processo:

Assunto: Realinhamento do contrato nº 26/2020, cujo objeto é Obras/Serviços de urbanização da Praça Romualdo Prado, localizada na Av. São Luiz, neste Município de São Cristóvão/SE.
Senhor Diretor de Licitações e Contratos,

Em atendimento ao disposto no art. 65, II, "d", da Lei nº 8.666/1993, informamos a Vossa Senhoria a existência de crédito orçamentário e financeiro para atender a despesa de que trata o presente processo, no valor de **RS 23.485,58**.

2. A despesa será consignada à seguinte Dotação Orçamentária:

A. Unidade Orçamentária:	02051
B. Fonte de Recursos:	15100000
C. Programa de Trabalho	15.451.1077
D. Projeto/Atividade/Denominação:	1112
E. Elemento de Despesa:	44905100

São Cristóvão, 20 de outubro de 2021

JÚLIO NASCIMENTO JÚNIOR
Secretário Municipal de Infraestrutura

DECLARAÇÃO SOBRE AUMENTO DE DESPESA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA		 SÃO CRISTÓVÃO PREFEITURA Cidade Mãe de Sergipe
DECLARAÇÃO SOBRE AUMENTO DE DESPESA	PCS Nº	/2021
DECLARAÇÃO SOBRE AUMENTO DE DESPESA		
<p>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 do realinhamento do contrato, cujo objeto Obras/Serviços de urbanização da Praça Romualdo Prado, localizada na Av. São Luiz, 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.</p>		

São Cristóvão, 20 de outubro de 2021



JÚLIO NASCIMENTO JÚNIOR
Secretário Municipal de Infraestrutura



DECLARAÇÃO SOBRE ESTIMATIVA DO IMPACTO ORÇAMENTÁRIO-FINANCEIRO

CONTROLADORIA GERAL DO MUNICÍPIO

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 de 2021, em que ocorrerá a despesa do presente procedimento licitatório, é a seguinte:

$$IC = \frac{VEC \times 100}{ROF} = X \%$$

IC – Índice de comprometimento orçamentário-financeiro da despesa;

VEC – Valor estimado da contratação p/ este exercício;

ROF – Previsão de repasse orçamentário-financeiro anual relativo à fonte de recurso

X – Percentual obtido.

Fonte 15300000: $IC = \frac{R\$ 23.485,58 \times 100}{R\$ 6.879.270,47} = 0,34\%$

São Cristóvão, 20 de outubro de 2021

JÚLIO NASCIMENTO JÚNIOR
Secretário Municipal de Infraestrutura

SECRETARIA
DE INFRAESTRUTURA



**SÃO
CRISTÓVÃO**
PREFEITURA

Cidade Mãe de Sergipe

ATA CRAFI

São Cristóvão/SE, 03 de novembro de 2021.

Ofício nº 848/2021/SEMINFRA/PMSC

Ao Senhor
ELDRO CARDOSO DA FRANÇA
Presidente do CRAFI

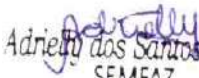
Assunto: Solicitação de Aprovação de Despesa

Senhor Presidente,

A Prefeitura Municipal de São Cristóvão por intermédio da sua Unidade Orçamentária **02051 – SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA – SEMINFRA**, solicita a este Conselho a análise e possível aprovação da despesa referente ao processo de **Realinhamento do contrato nº 26/2020, cujo objeto é Obras/Serviços de urbanização da Praça Romualdo prado, localizada na Av. São Luiz, neste Município de São Cristóvão/SE.**



JÚLIO NASCIMENTO JÚNIOR
Secretaria Municipal de Infraestrutura


Adriele dos Santos Silva
SEMFAZ
04/11/2021



DIÁRIO OFICIAL

DO MUNICÍPIO DE SÃO CRISTOVÃO

Ano V - Nº 1.411 - Edição de Segunda-feira, 08 de Novembro de 2021

PODER EXECUTIVO

PREFEITO DO MUNICÍPIO
MARCOS ANTÔNIO DE AZEVEDO SANTANA

Vice-PREFEITO DO MUNICÍPIO
PAULO ROBERTO DE SANTANA JUNIOR

**SEGOV-Secretaria Municipal de Governo e
Relações Comunitárias**

PAULO ROBERTO DE SANTANA JUNIOR

SEMAZ- Secretaria Municipal da Fazenda

ELDRIO CARDOSO DA FRANÇA

SEPLUG- Secretaria Municipal de

Planejamento Orçamento e Gestão

JOSENITO OLIVEIRA SANTOS

**SEMINFRA- Secretaria Municipal
de Infraestrutura**

JÚLIO NASCIMENTO JUNIOR

**SEMSURB-Secretaria Municipal de
Serviços Urbanos**

GENIVALDO SILVA DOS SANTOS

**SEMAP-Secretaria Municipal do Meio
Ambiente, da Agricultura e Pesca**

EDMILSON SANTOS BRITO

**SEMEL: Secretaria Municipal do
Esporte e Lazer**

KLEWERTON JOSÉ SIQUEIRA SANTOS

PGM-Procuradoria Geral do Município

ALINE MAGNA CARDOSO BARROSO LIMA

CGM-Controladoria Geral do Município

SUENIO WALTTEMBERG
GONÇALVES E SILVA

SEMED-Secretaria Municipal de Educação

QUITERIA LUCIA ARAÚJO DE BARROS

SMS-Secretaria Municipal de Saúde

FERNANDA RODRIGUES DE
SANTANA GÓES

**SEMAST- Secretaria Municipal de
Assistência Social e do Trabalho**

LUCIANNE ROCHA LIMA

**SAAE- Serviço Autônomo de
Água e Esgoto**

CARLOS ANTÔNIO SOARES DE MELO

**FUMCTUR- Fundação Municipal de
Cultura e Turismo "João Bebe Água"**

PAOLA RODRIGUES DE SANTANA

**SMTT- Superintendência Municipal de
Trânsito e Transportes**

NILTON JOSÉ DOS SANTOS

EXECUTIVO

ATA DA 30ª REUNIÃO ORDINÁRIA DO ANO DE 2021, DO CONSELHO DE REES- TRUTURAÇÃO E AJUSTE FISCAL- DIA 04 DE NOVEMBRO DE 2021.

Em quatro de novembro de dois mil e vinte e um, às quatorze horas, na sala de reunião da Procuradoria Geral do Município, presentes os Membros do CRAFI: Eldro Cardoso da França - Secretário da Fazenda, Suênio Waltemberg Gonçalves e Silva - Controlador Geral do Município, Aline Magna Cardoso Barroso Lima - Procuradora Geral do Município, Paulo Roberto de Santana Júnior - Secretário de Governo e Relações Comunitárias, Josenito Oliveira Santos - Secretário de Planejamento, e Ileana Regina Andrade Reis do Nascimento - Secretária do Conselho, bem como os representantes da Secretaria Municipal de Serviços Urbanos - o Senhor Rafael Pereira dos Santos, CPF: 002.XXX.XXX-11, Assessor Técnico III, Secretaria Municipal de Infraestrutura - a senhora Carlyane dos Santos, CPF: 058.XXX.XXX-12, Assessor Técnico I e Secretaria Municipal de Assistência Social e do Trabalho - o Senhor Fábio Ferreira Alves, CPF: 007.XXX.XXX-51, Assessor Técnico I, a reunião foi aberta pelo Presidente, que passou a deliberar como primeira pauta:

1. **Ofício nº 1939/2021/GAB/SMS/SC** - Solicitação de autorização de despesa para aquisição de cinco aparelhos Atomizador/Nebulizador Costal, a fim de atender às demandas da Secretaria Municipal de Saúde São Cristóvão.
2. **Ofício nº 1946/2021/DAF/GS/SMS** - Solicitação de autorização de despesa, objetivando à contratação de pessoa jurídica para prestação de serviços médicos na especialidade de clínico geral no Programa Saúde da Família, de acordo com as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde (SMS), referente ao contrato nº 100/2021.
3. **Ofício nº 1948/2021/DAF/GS/SMS** - Solicitação de autorização de despesa, objetivando à contratação de pessoa jurídica para prestação de serviços médicos na especialidade de clínico geral, de acordo com as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde (SMS), referente ao contrato nº 101/2021.
4. **Ofício nº 1950/2021/DAF/GS/SMS** - Solicitação de autorização de despesa, objetivando à contratação de pessoa jurídica para prestação de serviços médicos na especialidade de clínico geral, de acordo com as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde (SMS), referente ao contrato nº 102/2021.
5. **Ofício nº 1974/2021/DAF/GS/SMS** - Solicitação de autorização de despesa para o 3º Termo Aditivo ao contrato nº 60/2018, objetivando a locação de veículo tipo van com motorista.
6. **Ofício nº 1985/2021/DAF/GS/SMS** - Solicitação de autorização de despesa, para adesão a Ata de registro de preço nº 49/2021, pregão eletrônico nº 23/2021, oriundo da Prefeitura Municipal de Olinda, objetivando a prestação de serviços de locação de máquinas multifuncionais (copiadora/impressora/scanner), em regime de comodato.
7. **Ofício nº 671/2021/GS/SEMAST** - Solicitação de autorização de despesa, objetivando a locação de imóvel, para atender às necessidades do CREAS- Centro de Referência Especializado de Assistência Social.
8. **Ofício nº 404/2021/SMTT/SC** - Solicitação de autorização de despesa, objetivando a contratação através da modalidade de credenciamento, de prestador de serviço de pintura.
9. **Ofício nº 405/2021/SMTT/SC** - Solicitação de autorização de despesa, para adesão a Ata de registro de preço nº 01/2021, pregão eletrônico nº 42/2021, oriundo da Superintendência Municipal de Transporte e Trânsito de Aracaju/SE, objetivando a aquisição de tinta para demarcação viária, visando atender às necessidades da Secretaria Municipal de Trânsito e Transporte.



10. **Ofício nº 406/2021/SMTT/SC** - Solicitação de autorização de despesa, objetivando a contratação de empresa especializada para ministrar o curso de atualização para os Agente da Autoridade de Trânsito.

11. **Ofício nº 848/2021/SEMINFRA/PMSC** - Solicitação de autorização de despesa, objetivando reequilíbrio econômico e financeiro do contrato nº 26/2020, referente aos serviços e obras de urbanização da Praça Romualdo Prado.

12. **Ofício nº 853/2021/SEMINFRA/PMSC** - Solicitação de autorização de despesa, objetivando aditivo de valor do contrato nº 127/2019, referente aos serviços e obras de pavimentação e drenagem de ruas do conjunto/ loteamento Nova Divinéia da Praça Romualdo Prado.

13. **Ofício nº 854/2021/SEMINFRA/PMSC** - Solicitação de autorização de despesa, objetivando reequilíbrio econômico e financeiro do contrato nº 127/2019, referente aos serviços e obras de pavimentação e drenagem de ruas do conjunto/ loteamento Nova Divinéia.

14. **Ofício nº 379/2021/PMSC/SEMSURB** - Solicitação de autorização de despesa, objetivando a dispensa emergencial nº para contratação de empresas especializadas em facilites.

RESOLUÇÃO Nº 30/2021

Art. 1º. **DELIBERAÇÃO** dos seguintes requerimentos:

1.Ofício nº 1939/2021/GAB/SMS/SC - AUTORIZADA a solicitação referente à dispensa de licitação nº 33/2021, sob o fundamento do art. 24, inciso V, da Lei Federal nº 8.666/93, tendo em vista o Termo de Justificativa da Aquisição/ Contratação, assinado em 21/10/2021 por Eduardo José dos Santos, Diretor Administrativo e Financeiro da Secretaria Municipal de Saúde, sendo reiterado pela Secretária Municipal de Saúde Fernanda Rodrigues de Santana Góes, devendo ser observada a disponibilidade dos recursos orçamentários para sua contratação e a justificativa da solicitação expressar o juízo de conveniência e oportunidade da escolha, no atendimento do interesse público, juízo esse efetuado pela autoridade à qual se conferiu o poder discricionário.

2.Ofício nº 1946/2021/DAF/GS/SMS - AUTORIZADA a solicitação, tendo em vista indicação de disponibilidade dos recursos orçamentários para sua contratação e a justificativa da solicitação expressar o juízo de conveniência e oportunidade da escolha, no atendimento do interesse público, juízo esse efetuado pela autoridade à qual se conferiu o poder discricionário. Todavia, devem ser observadas as disposições contidas nos arts. 2º e 5º desta resolução, como também, a conveniência e oportunidade da contratação.

3.Ofício nº 1948/2021/DAF/GS/SMS - AUTORIZADA a solicitação, tendo em vista indicação de disponibilidade dos recursos orçamentários para sua contratação e a justificativa da solicitação expressar o juízo de conveniência e oportunidade da escolha, no atendimento do interesse público, juízo esse efetuado pela autoridade à qual se conferiu o poder discricionário. Todavia, devem ser observadas as disposições contidas nos arts. 2º e 5º desta resolução, como também, a conveniência e oportunidade da contratação.

4.Ofício nº 1950/2021/DAF/GS/SMS - AUTORIZADA a solicitação, tendo em vista indicação de disponibilidade dos recursos orçamentários para sua contratação e a justificativa da solicitação expressar o juízo de conveniência e oportunidade da escolha, no atendimento do interesse público, juízo esse efetuado pela autoridade à qual se conferiu o poder discricionário. Todavia, devem ser observadas as disposições contidas nos arts. 2º e 5º desta

resolução, como também, a conveniência e oportunidade da contratação.

5.Ofício nº 1974/2021/DCC/GS/DAF/SMS - AUTORIZADA a despesa, tendo em vista indicação de disponibilidade dos recursos orçamentários para sua contratação e a justificativa da solicitação expressar o juízo de conveniência e oportunidade da escolha, no atendimento do interesse público, juízo esse efetuado pela autoridade à qual se conferiu o poder discricionário.

6.Ofício nº 1985/2021/DAF/GS/SMS - AUTORIZADA a solicitação, tendo em vista indicação de disponibilidade dos recursos orçamentários para sua contratação e a justificativa da solicitação expressar o juízo de conveniência e oportunidade da escolha, no atendimento do interesse público, juízo esse efetuado pela autoridade à qual se conferiu o poder discricionário.

7.Ofício nº 671/2021/GS/SEMAST - AUTORIZADA a despesa, tendo em vista indicação de disponibilidade dos recursos orçamentários para sua contratação e a justificativa da solicitação expressar o juízo de conveniência e oportunidade da escolha, no atendimento do interesse público, juízo esse efetuado pela autoridade à qual se conferiu o poder discricionário. Todavia, devem ser observadas as disposições contidas no art. 4º desta resolução, como também, a conveniência e oportunidade da contratação, e também a regularidade de débitos tributários - CND, junto ao Município de São Cristóvão.

8.Ofício nº 404/2021/SMTT/SC - AUTORIZADA a solicitação, tendo em vista indicação de disponibilidade dos recursos orçamentários para sua contratação e a justificativa da solicitação expressar o juízo de conveniência e oportunidade da escolha, no atendimento do interesse público, juízo esse efetuado pela autoridade à qual se conferiu o poder discricionário.

9.Ofício nº 405/2021/SMTT/SC - AUTORIZADA a solicitação, tendo em vista indicação de disponibilidade dos recursos orçamentários para sua contratação e a justificativa da solicitação expressar o juízo de conveniência e oportunidade da escolha, no atendimento do interesse público, juízo esse efetuado pela autoridade à qual se conferiu o poder discricionário.

10. Ofício nº 406/2021/SMTT/SC - AUTORIZADA a solicitação, tendo em vista indicação de disponibilidade dos recursos orçamentários para sua contratação e a justificativa da solicitação expressar o juízo de conveniência e oportunidade da escolha, no atendimento do interesse público, juízo esse efetuado pela autoridade à qual se conferiu o poder discricionário.

11. Ofício nº 848/2021/SEMINFRA/PMSC - AUTORIZADA a solicitação, tendo em vista a justificativa do Relatório de Acompanhamento do contrato nº 26/2020, assinado em 03/11/2021, por Júlio Nascimento Júnior, Secretário Municipal da Infraestrutura e Carlyane dos Santos gerente do contrato, devendo ser observada disponibilidade dos recursos orçamentários para sua contratação e a justificativa da solicitação expressar o juízo de conveniência e oportunidade da escolha, no atendimento do interesse público, juízo esse efetuado pela autoridade à qual se conferiu o poder discricionário.

12. Ofício nº 854/2021/SEMINFRA/PMSC - AUTORIZADA a solicitação, tendo em vista a justificativa do Relatório de Acompanhamento do contrato nº 26/2020, assinado em 03/11/2021, por Júlio Nascimento Júnior, Secretário Municipal da Infraestrutura e Carlyane dos Santos gerente do contrato, devendo ser observada a disponibilidade dos recursos orçamentários para sua contratação e a justifi-



cativa da solicitação expressar o juízo de conveniência e oportunidade da escolha, no atendimento do interesse público, juízo esse efetuado pela autoridade à qual se conferiu o poder discricionário.

13. Ofício nº 853/2021/SEMINFRA/PMSC - AUTORIZADA a solicitação, tendo em vista a Justificativa Técnica de Aditivo do contrato nº 127/2019, assinado em 26/10/2021 por Frederico Damasceno Pinheiro, Engenheiro Civil, devendo ser observada a disponibilidade dos recursos orçamentários para sua contratação e a justificativa da solicitação expressar o juízo de conveniência e oportunidade da escolha, no atendimento do interesse público, juízo esse efetuado pela autoridade à qual se conferiu o poder discricionário.

14. Ofício nº 379/2021/PMSC/SEMSURB - AUTORIZADA a solicitação referente à dispensa de licitação nº 25/2021, sob o fundamento do art. 24, inciso XI, da Lei nº 8.666/93, tendo em vista o Termo de Justificativa Chamamento 3º Colocada do Pregão Presencial nº 05/2019, assinado em 26/10/2021 por Genivaldo Silva dos Santos, Secretário Municipal de Serviços Urbanos, págs. 212 à 214 e Parecer PGM nº 976/2021, devendo ser observada a disponibilidade dos recursos orçamentários para sua contratação e a justificativa da solicitação expressar o juízo de conveniência e oportunidade da escolha, no atendimento do interesse público, juízo esse efetuado pela autoridade à qual se conferiu o poder discricionário.

15. Ofício nº 379/2021/PMSC/SEMSURB - AUTORIZADA a solicitação referente à dispensa de licitação nº 23/2021, sob o fundamento de emergência, requisitos fáticos e legais autorizadores do art. 24, inciso IV, da Lei nº 8.666/93, tendo em vista o Termo de Justificativa da Dispensa, e a Justificativa do Preço e Razão da Escolha do Executante, assinado em 21/10/2021 por Genivaldo Silva dos Santos, Secretário Municipal de Serviços Urbanos, págs. 222 à 228 e Parecer PGM nº 969/2021, devendo ser observada a disponibilidade dos recursos orçamentários para sua contratação e a justificativa da solicitação expressar o juízo de conveniência e oportunidade da escolha, no atendimento do interesse público, juízo esse efetuado pela autoridade à qual se conferiu o poder discricionário.

Art. 2º. Para fins de prorrogação de prazo de vigência dos contratos, os gestores devem observar os seguintes requisitos:

- I. A regularidade fiscal, tributária e trabalhista do contratado;
- II. O prazo de vigência total do ajuste não ultrapasse o limite previsto em lei;
- III. Que haja expressado previsão de possibilidade da prorrogação no instrumento convocatório;
- IV. Não haja solução de continuidade nas prorrogações;
- V. Que vise à obtenção de preços e condições mais vantajosas para a Administração;
- VI. Que haja anuência da Contratada;
- VII. Haja manifestação do fiscal do contrato, atestando a regularidade dos serviços até então prestados;
- VIII. Se houver oferecimento de garantia, a necessidade de sua renovação;
- IX. Manutenção das mesmas condições de habilitação exigidas na licitação;
- X. Justificativa formal e autorização prévia da autoridade superior;
- XI. Observância dos limites de contratação previstos no Decreto nº 7.689/2012;
- XII. Que haja expressado previsão de recursos orçamentários;
- XIII. E que, no caso de contratos de prestação de serviços continuados, seja certificada a adequação aos ditames da Portaria MP nº 409/2016.

Art. 3º. Os processos referentes aos pedidos de prorrogação de prazo devem ser encaminhados para deliberação do Conselho de Reestruturação e Ajuste Fiscal - CRAFI previamente à formalização do novo ajuste e no período de vigência contratual, não havendo que se falar em convalidação administrativa a ser realizado pelo CRAFI, ato de competência exclusiva do gestor.

Art. 4º. A Regularidade Fiscal Trabalhista dos contratados (as) deverá ser apresentada no momento da solicitação da emissão da nota de Empenho.

Art. 5º. Recomenda-se que os processos referentes às solicitações de aditivos de prazo aos contratos derivados de Editais de Credenciamento, por sua natureza caracterizada pela necessidade de rotatividade dos prestadores de serviço, deverão ser encaminhados ao CRAFI, devidamente acompanhado de justificativa técnica subscrita por profissional habilitado e que ocupe cargo de Direção compatível e hábil para discriminar o porquê da necessidade de continuidade do instrumento.

Art. 6º. Recomenda-se que os processos para restabelecer a relação que as partes pactuaram inicialmente entre os encargos do contratado e a retribuição da administração para a justa remuneração da obra, serviço ou fornecimento, objetivando a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato, na hipótese de sobrevirem fatos imprevisíveis, ou previsíveis, porém de consequências incalculáveis, retardadores ou impeditivos da execução do ajustado, ou, ainda, em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe, configurando álea econômica extraordinária e extracontratual, sejam encaminhadas ao CRAFI, após a emissão de Parecer pela Procuradoria Geral do Município.

Art. 7º. No momento da contratação deverá ser exigida documentação relativa à: habilitação jurídica; qualificação técnica; qualificação econômico-financeira; regularidade fiscal e trabalhista; e cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal. Ademais, na criação, expansão ou aperfeiçoamento de ação governamental que acarrete aumento da despesa, a solicitação deverá estar acompanhada de estimativa do impacto orçamentário-financeiro no exercício em que deva entrar em vigor e nos dois subsequentes; declaração do ordenador da despesa de que o aumento tem adequação orçamentária e financeira com a lei orçamentária anual e compatibilidade com o plano plurianual e com a lei de diretrizes orçamentárias.

Art. 8º Publique-se esta resolução no Diário Oficial do Município, para que produza os efeitos legais.

Parágrafo Único. Deve os gestores cumprir as determinações constantes na ATA da reunião.

Subscreveram, às dezesseis horas e trinta e oito minutos do quarto dia do mês de novembro de dois mil e vinte e um.
São Cristóvão, 04 de novembro de 2021.

ELDRO CARDOSO DA FRANÇA
Secretário Municipal da Fazenda
Presidente do CRAFI

ALINE MAGNA CARDOSO BARROSO LIMA
Procuradora Geral do Município

SUÊNIO WALTTEMBERG GONÇALVES E SILVA
Controlador Geral do Município

JOSENITO OLIVEIRA SANTOS
Secretário Municipal de Planejamento, Orçamento e Gestão.

PAULO ROBERTO DE SANTANA JÚNIOR
Secretário Municipal de Governo e Relações Comunitárias

ILEANA REGINA ANDRADE REIS DO NASCIMENTO
Secretária do Conselho

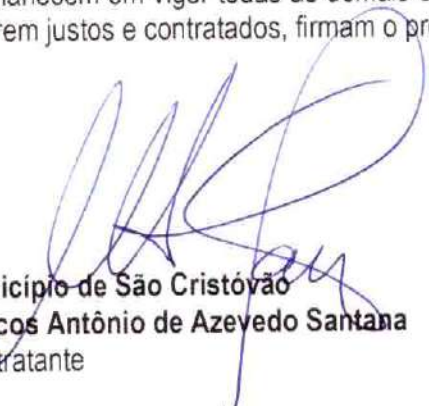
9º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 26/2020

DISPENSA Nº 23/2020 – Objeto – contratação de empresa especializada para execução das obras e serviços de “urbanização da Praça Romualdo Prado”, localizada na av. São Luís, Município de São Cristóvão.

O MUNICÍPIO DE SÃO CRISTÓVÃO, pessoa jurídica de direito público interno, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 13.128.855/0001-44, com sede na rua Messias Prado, nº 70, Centro Histórico, São Cristóvão/SE, doravante denominado **CONTRATANTE**, neste ato representado pelo Excelentíssimo Senhor Prefeito, o **Marcos Antônio de Azevedo Santana**, brasileiro, casado, portador do RG nº 390.813 SSP/SE e inscrito no CPF sob o nº 171.331895-04, e a empresa **Servescon Serviços e Construções Eireli**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 31.844.018/0001-01, com sede na rua avenida Pedro Paes de Azevedo, nº 488, sala 02, bairro Salgado Filho (CEP 49020-450), Aracaju/SE, neste ato por conduto de sua representante legal, a senhora **Fernanda de Azevedo Aquino**, brasileira, maior e capaz, empresária, portadora da Cédula de Identidade nº 1.441.818 SSP/SE, CPF nº 981.931.985-49, conforme instrumento procuratório anexo, doravante denominada **CONTRATADA**, com fundamento no que dispõe alínea “d” do inciso II e do “a” do inciso I do art. 65 da Lei nº 8.666/93, firmam o presente **ADITIVO**, nos termos da cláusula e condições a seguir delineadas:


Cláusula Única – Do reequilíbrio econômico-financeiro. Para fins de restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro da avença, ajustam os contratantes rever os preços iniciais dos itens/serviços constantes das planilhas analíticas que instrumentalizam este aditivo e, por consequência, acrescer ao valor contratado a importância de **R\$ 23.485,58 (vinte e três mil, quatrocentos e oitenta e cinco reais e cinquenta e oito centavos)**, totalizando a contratação, por isso, em **R\$ 275.713,44 (duzentos e setenta e cinco mil, setecentos e treze reais e quarenta e quatro centavos)**.

Permanecem em vigor todas as demais cláusulas e obrigações não alteradas por este instrumento. E, por estarem justos e contratados, firmam o presente em 02 (duas) vias de igual teor para todos os efeitos.



Município de São Cristóvão
Marcos Antônio de Azevedo Santana
Contratante

São Cristóvão/SE, 18 de novembro de 2021



Servescon Serviços e Construções Eireli
Fernanda de Azevedo Aquino
Contratada

9º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 26/2020

DISPENSA Nº 23/2020 – Objeto – contratação de empresa especializada para execução das obras e serviços de “urbanização da Praça Romualdo Prado”, localizada na av. São Luis, Município de São Cristóvão.

O **MUNICÍPIO DE SÃO CRISTÓVÃO**, pessoa jurídica de direito público interno, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 13.128.855/0001-44, com sede na rua Messias Prado, nº 70, Centro Histórico, São Cristóvão/SE, doravante denominado **CONTRATANTE**, neste ato representado pelo Excelentíssimo Senhor Prefeito, o **Marcos Antônio de Azevedo Santana**, brasileiro, casado, portador do RG nº XXX.813 SSP/SE e inscrito no CPF sob o nº 171.XXX.XXX-04, e a empresa **Servescon Serviços e Construções Eireli**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 31.844.018/0001-01, com sede na rua avenida Pedro Paes de Azevedo, nº 488, sala 02, bairro Salgado Filho (CEP 49020-450), Aracaju/SE, neste ato por conduto de sua representante legal, a senhora **Fernanda de Azevedo Aquino**, brasileira, maior e capaz, empresária, portadora da Cedula de Identidade nº X.XXX.818 SSP/SE, CPF nº 981.XXX.XXX-49, conforme instrumento procuratório anexo, doravante denominada **CONTRATADA**, com fundamento no que dispõe alínea “d” do inciso II e do “a” do inciso I do art. 65 da Lei nº 8.666/93, firmam o presente **ADITIVO**, nos termos da cláusula e condições a seguir delineadas:

Cláusula Única – Do reequilíbrio econômico-financeiro. Para fins de restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro da avença, ajustam os contratantes rever os preços iniciais dos itens/serviços constantes das planilhas analíticas que instrumentalizam este aditivo e, por consequência, acrescer ao valor contratado a importância de **R\$ 23.485,58 (vinte e três mil, quatrocentos e oitenta e cinco reais e cinquenta e oito centavos)**, totalizando a contratação, por isso, em **R\$ 275.713,44 (duzentos e setenta e cinco mil, setecentos e treze reais e quarenta e quatro centavos)**.

Permanecem em vigor todas as demais cláusulas e obrigações não alteradas por este instrumento. E, por estarem justos e contratados, firmam o presente em 02 (duas) vias de igual teor para todos os efeitos.

São Cristóvão/SE, 18 de novembro de 2021

Município de São Cristóvão
Marcos Antônio de Azevedo Santana
 Contratante

Servescon Serviços e Construções Eireli
Fernanda de Azevedo Aquino
 Contratada

SECRETARIAS
PORTARIA Nº 155/2021
DE 23 DE NOVEMBRO DE 2021

Designa servidores para exercerem as funções de Gestor e Fiscais, para atuarem na fiscalização da Ata de Registro de Preço nº 70/2021 do Pregão Eletrônico nº 24/2021 - da Prefeitura Municipal de São Cristóvão por intermédio da Secretaria Municipal de Planejamento, Orçamento e Gestão.

O **SECRETÁRIO MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO CRISTÓVÃO**, no uso de sua atribuição que lhe confere o artigo 55º, inciso II, da Lei Orgânica do Município de São Cristóvão, e artigo 150º, inciso XI, da Lei Complementar nº 47, de 26 de dezembro de 2017, em conformidade com as disposições da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993 (Lei de Licitações), e

CONSIDERANDO que cabe ao Poder Público, nos termos do disposto nos art. 58, inc. III e art. 67, e seus parágrafos, ambos da Lei nº 8.666/93, acompanhar e fiscalizar a execução da Ata celebrados através de um representante da Administração;

CONSIDERANDO que os órgãos públicos devem manter gestor e fiscal, formalmente designados, durante toda a vigência da Ata celebrado pela entidade;

CONSIDERANDO, também, que as principais atribuições dos Gestores de Contratos são:

- I. Gerenciar a parte administrativa da execução da Ata de Registro de Preços no intuito de que transcorra de forma regular;
- II. Indicar, quando houver, a necessidade de nova licitação para a continuidade dos serviços;
- III. Solicitar à autoridade competente da área interessada, para que esta promova a elaboração de novo Projeto Básico ou Termo de Referência, com a antecedência mínima necessária à realização da nova contratação;
- IV. Conferência do adequado cumprimento das exigências da prestação das respectivas garantias da Ata;