

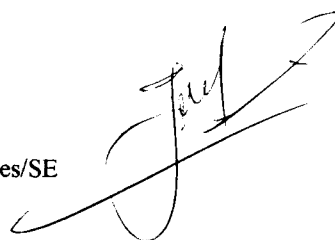
TOTAL SERVIÇOS E CONST.

ITEM 01 - PROPOSTA

TP 02/2023

N S DORES / SE

Travessa Santa Luzia, 160, Pov. Serrão – Ilha das Flores/SE
E-mail: total.servicos.2000@gmail.com
CNPJ: 13.364.910/0001-03
Tel.: (79) 99954-3035 / 98822-0662



TOTAL Serviços e Construções

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

Cod. Empreendimento: 00047

Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

BDI: 22,78% 09/04/2023

Ref : Dezembro/2022-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SENHORA DAS DORES				481.385,67	100,00
01.01	CANTEIRO DE OBRA				1.227,80	0,27
01.01.001	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	un	1,00	859,46	859,46	0,19
01.01.002	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	un	1,00	368,34	368,34	0,08
01.02	DEMOLIÇÃO DE SALA 4- AMPLIAÇÃO DE PÁTIO COBERTO				25.664,03	5,33
01.02.001	Retirada e recolocação de telha cerâmica capa-canal, com até duas águas, incluso içamento. af_07/2019	m2	111,31	19,20	2.137,15	0,44
01.02.002	Retirada e recolocação de caibro em telhados de mais de 2 águas com telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. af 07/2019	m2	111,31	26,27	2.924,11	0,61
01.02.003	Retirada e recolocação de ripa em telhados de mais de 2 águas com telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. af 07/2019	m2	111,31	18,85	2.098,19	0,44
01.02.004	Remoção e reassentamento de peça serrada 5 x 14 cm em massaranduba/madeira de lei, para telhado	m	93,80	35,81	3.358,98	0,70
01.02.005	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	13,80	31,32	432,22	0,09
01.02.006	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m2	49,80	14,62	728,08	0,15
01.02.007	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 10 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso içamento. af 07/2019	un	3,00	3.049,40	9.148,20	1,90
01.02.008	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, comum, cor vermelha, Itabaiana ou similar	m2	22,26	54,75	1.218,74	0,25
01.02.009	Coleta e carga manuais de entulho	m3	16,29	18,43	300,22	0,06
01.02.010	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	1.759,00	1,46	2.568,14	0,53
01.02.011	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	24,43	30,70	750,00	0,16
01.03	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO/W.C/CANTINA/SALAS				253.867,02	52,74
01.03.001	SERVIÇOS FINAIS				3.615,42	0,75
01.03.001.001	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	m2	32,45	12,54	406,92	0,08
01.03.001.002	Remoção de madeiramento, exclusive peças principais	m2	32,45	12,93	419,58	0,09
01.03.001.003	Remoção de peça serrada 7 x 20cm para telhados	m	27,81	13,57	377,38	0,08
01.03.001.004	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	12,41	31,32	388,68	0,08
01.03.001.005	Coleta e carga manuais de entulho	m3	12,41	18,43	228,72	0,05
01.03.001.006	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	837,54	1,46	1.222,81	0,25
01.03.001.007	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	18,61	30,70	571,33	0,12
01.03.002	FUNDAÇÃO - REFEITÓRIO/W.C/CANTINA/SALAS				40.397,23	8,39
01.03.002.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	20,64	55,28	1.140,98	0,24
01.03.002.002	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	23,53	502,49	11.823,59	2,46
01.03.002.003	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	7,33	2.519,43	18.467,42	3,84
01.03.002.004	Reaterro manual apiloado com soquete. af_10/2017	m3	8,60	61,33	527,44	0,11

TOTAL Serviços e Construções

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

Cod. Empreendimento: 00047

Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

BDI: 22,78% 09/04/2023

Ref : Dezembro/2022-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.03.002.005	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m3), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1ª categoria, em locais com alto nível de interferência. af 02/2021	m3	105,77	10,63	1.124,34	0,23
01.03.002.006	Carga manual de material de 1ª categoria	m3	105,77	11,03	1.166,64	0,24
01.03.002.007	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	158,65	1,89	299,85	0,06
01.03.002.008	Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento e compactação	m3	105,77	55,28	5.846,97	1,21
01.03.003	ELEVAÇÃO/ESTRUTURA - REFEITÓRIO/W.C/CANTINA/SALAS				51.844,47	10,77
01.03.003.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	271,00	48,47	13.135,37	2,73
01.03.003.002	Cobogó de cimento, com único furo, dim: 20 x 20cm	m2	5,60	87,90	492,24	0,10
01.03.003.003	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	3,31	2.519,43	8.339,31	1,73
01.03.003.004	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m	45,25	32,49	1.470,17	0,31
01.03.003.005	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	541,99	7,21	3.907,75	0,81
01.03.003.006	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	541,99	36,36	19.706,76	4,09
01.03.003.007	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2	24,57	144,19	3.542,75	0,74
01.03.003.008	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisada 08/2015	m2	24,57	13,71	336,85	0,07
01.03.003.009	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	24,57	37,17	913,27	0,19
01.03.004	COBERTURA				49.910,38	10,37
01.03.004.001	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 10 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento. af_07/2019	un	2,00	2.980,64	5.961,28	1,24
01.03.004.002	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	m2	236,32	56,09	13.255,19	2,75
01.03.004.003	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	m2	236,32	52,65	12.442,25	2,58
01.03.004.004	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 80 cm	m	28,47	139,96	3.984,66	0,83
01.03.004.005	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06/10/2021	m2	210,68	67,53	14.227,22	2,96
01.03.004.006	Alçapão para forro de pvc, dim=60x60cm, aplicado	m2	0,72	55,25	39,78	0,01
01.03.005	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - REFEITÓRIO/W.C/CANTINA				34.380,54	7,13
01.03.005.001	Caixa d'água em polietileno, 2000 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021	un	2,00	1.181,60	2.363,20	0,49
01.03.005.002	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 50mm x 1 1/2" REV. 01 - 10/2022	un	2,00	32,02	64,04	0,01
01.03.005.003	Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	m	5,00	19,99	99,95	0,02
01.03.005.004		un	2,00	45,96	91,92	0,02

TOTAL Serviços e Construções

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

Cod. Empreendimento: 00047

Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

BDI: 22,78% 09/04/2023

Ref : Dezembro/2022-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.03.005.005	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 50 mm - fornecimento e instalação. af 08/2021	un	2,00	19,69	39,38	0,01
01.03.005.006	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 32mm	m	21,40	21,11	451,75	0,09
01.03.005.007	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	un	3,00	40,91	122,73	0,03
01.03.005.008	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 32 mm - fornecimento e instalação. af 08/2021	un	12,00	117,71	1.412,52	0,29
01.03.005.009	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	m	46,00	12,52	575,92	0,12
01.03.005.010	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")	un	1,00	1.660,08	1.660,08	0,34
01.03.005.011	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 2,00x0,60m, c/ 02 cubas,válvulas cromada, torneiras cromada e sifão cromado, concretada e assentada - Rev 03	m2	1,82	474,21	863,06	0,18
01.03.005.012	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	8,56	443,24	3.794,13	0,79
01.03.005.013	Prateleira pre-moldada de concreto, esp=5cm	un	4,00	260,29	1.041,16	0,22
01.03.005.014	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) sem coluna, c/válvula, sifão, engate e torneira (herc ref 1994) todos de plástico, conj. de fixação (deca ref sp7) ou similares	un	6,00	761,42	4.568,52	0,95
01.03.005.015	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha versato 07353/07570, CELITE ou similar, incl. assento CELITE versato 07983 ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un	4,00	252,98	1.011,92	0,21
01.03.005.016	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	pt	6,00	127,41	764,46	0,16
01.03.005.017	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	un	1,00	137,88	137,88	0,03
01.03.005.018	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	7,00	83,37	583,59	0,12
01.03.005.019	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	4,00	40,01	160,04	0,03
01.03.005.020	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm, saída 40 mm, com grelha acabamento branco	un	1,00	2.181,28	2.181,28	0,45
01.03.005.021	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 100 pessoas (v=5290 litros)	un	1,00	8.445,39	8.445,39	1,75
01.03.005.022	Filtro anaeróbio retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1,4 x 3,0 x h=1,67 m, volume útil: 5040 l (para 32 contribuintes). af 12/2020	un	1,00	3.947,62	3.947,62	0,82
01.03.006	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 3,00 x 1,50 x 1,00 m	un	1,00	3.947,62	3.947,62	0,82
01.03.006	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS- REFEITÓRIOS/W.C/CANTINA/SALAS				15.494,08	3,23
01.03.006.001	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	470,79	470,79	0,10
01.03.006.002	Disjuntor termomagnético bipolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10KA	un	1,00	81,10	81,10	0,02
01.03.006.003	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	7,00	19,04	133,28	0,03
01.03.006.004	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	47,00	20,21	949,87	0,20
01.03.006.005	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. - 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	un	4,00	136,95	547,80	0,11
01.03.006.006	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	M	188,00	13,11	2.464,68	0,51
01.03.006.007	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	un	1,00	33,31	33,31	0,01
01.03.006.008	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector Eletroduto flexível de pvc (sanfocado), diâm = 25mm (3/4")	un	1,00	146,27	146,27	0,03

TOTAL Serviços e Construções

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

Cod. Empreendimento: 00047

Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

BDI: 22,78% 09/04/2023

Ref : Dezembro/2022-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.03.006.009		m	9,00	6,86	61,74	0,01
01.03.006.010	Fio rígido isolado em pvc 2,5mm2 (fio 12) - 450/750v / 70°C	m	27,00	7,22	194,94	0,04
01.03.006.011	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	un	22,00	283,41	6.235,02	1,30
01.03.006.012	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	12,00	224,33	2.691,96	0,56
01.03.006.013	Ponto de interruptor 01 seção paralela, embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	4,00	223,10	892,40	0,19
01.03.006.014	Plafon E-27	un	22,00	9,83	216,26	0,04
01.03.006.015	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação. af 02/2020	un	22,00	17,03	374,66	0,08
01.03.007	ACABAMENTO- REFEITÓRIO/W.C/CANTINA/SALAS				40.332,80	8,38
01.03.007.001	PISO				20.848,83	4,32
01.03.007.001.	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	201,05	23,01	4.626,16	0,96
01.03.007.001.	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	201,05	28,31	5.691,73	1,18
01.03.007.001.	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af 06/2014	m2	48,18	45,24	2.179,66	0,45
01.03.007.001.	Piso alta resistência, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização	m2	152,87	46,04	7.038,13	1,46
01.03.007.001.	Enceramento de piso de alta resistência (novo)	m2	152,87	8,59	1.313,15	0,27
01.03.007.002	PAREDE				18.421,32	3,84
01.03.007.002.	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af_06/2014	m2	247,47	45,24	11.195,54	2,33
01.03.007.002.	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	m2	167,07	8,25	1.378,33	0,29
01.03.007.002.	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m2	167,07	18,72	3.127,55	0,65
01.03.007.002.	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	167,07	16,28	2.719,90	0,57
01.03.007.003	TETO				1.062,65	0,22
01.03.007.003.	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	m2	24,57	8,25	202,70	0,04
01.03.007.003.	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m2	24,57	18,72	459,95	0,10
01.03.007.003.	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	24,57	16,28	400,00	0,08
01.03.008	ESQUADRIA				17.892,10	3,72
01.03.008.001	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	2,00	765,84	1.531,68	0,32
01.03.008.002	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0.60 x 1,60 a 1.80m) , revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)	un	4,00	1.028,86	4.115,44	0,85
01.03.008.003	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x (1.50 a 1,80 m), inclusive batentes e ferragens	un	2,00	765,84	1.531,68	0,32
01.03.008.004	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	3,00	1.678,14	5.034,42	1,05
01.03.008.005	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de correr, 1F+1M	m2	6,12	351,91	2.153,69	0,45

TOTAL Serviços e Construções

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

Cod. Empreendimento: 00047

Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

BDI: 22,78% 09/04/2023

Ref : Dezembro/2022-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.03.008.006	Vidro liso incolor 3mm - Rev 01_10/2021	m2	4,29	122,78	526,73	0,11
01.03.008.007	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	m2	3,80	474,69	1.803,82	0,37
01.03.008.008	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvinil ou similar)	m2	32,76	21,73	711,87	0,15
01.03.008.009	Grade proteção c/ barra quadrada ferro 5/8"	m2	2,34	185,31	433,63	0,09
01.03.008.010	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m2	2,34	21,00	49,14	0,01
01.04	REFORMA DE ESTRUTURA EXISTENTE				197.940,13	41,10
01.04.001	DEMOLIÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PISO				68.282,89	14,19
01.04.001.001	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m2	186,99	14,62	2.733,79	0,57
01.04.001.002	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	309,77	27,16	8.413,35	1,75
01.04.001.003	Coleta e carga manuais de entulho	m3	34,72	18,43	639,89	0,13
01.04.001.004	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	2.083,45	1,46	3.041,84	0,63
01.04.001.005	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	52,09	30,70	1.599,16	0,33
01.04.001.006	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	496,06	23,01	11.414,34	2,37
01.04.001.007	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	496,06	28,31	14.043,46	2,92
01.04.001.008	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af 06/2014	m2	186,99	45,24	8.459,43	1,76
01.04.001.009	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	13,60	77,08	1.048,29	0,22
01.04.001.010	Piso alta resistencia, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização	m2	239,62	46,04	11.032,10	2,29
01.04.001.011	Enceramento de piso de alta resistência (novo)	m2	239,62	8,59	2.058,34	0,43
01.04.001.012	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	m2	405,00	9,38	3.798,90	0,79
01.04.002	DEMOLIÇÃO DE CANTINA ANTIGA				1.313,39	0,26
01.04.002.001	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	6,77	31,32	212,04	0,04
01.04.002.002	Remoção de pia	m2	0,72	22,14	15,94	0,00
01.04.002.003	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m2	3,36	16,71	56,15	0,01
01.04.002.004	Coleta e carga manuais de entulho	m3	6,77	18,43	124,77	0,03
01.04.002.005	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	406,08	1,46	592,88	0,12
01.04.002.006	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	10,15	30,70	311,61	0,06
01.04.003	ESQUADRIAS E JANELAS EM SALA DE AULA				37.226,09	7,73
01.04.003.001	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	5,28	31,32	165,37	0,03
01.04.003.002	Coleta e carga manuais de entulho	m3	5,28	18,43	97,31	0,02
01.04.003.003	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	316,80	1,46	462,53	0,10
01.04.003.004	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	7,92	30,70	243,14	0,05
01.04.003.005	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m	42,00	46,45	1.950,90	0,41

TOTAL Serviços e Construções

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

Cod. Empreendimento: 00047

Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

BDI: 22,78% 09/04/2023

Ref : Dezembro/2022-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.04.003.006	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de correr, 1F+1M	m2	35,20	351,91	12.387,23	2,57
01.04.003.007	Peitoril granito cinza polido, esp = 2 cm	m2	32,00	276,35	8.843,20	1,84
01.04.003.008	Vidro liso incolor 3mm - Rev 01_10/2021	m2	2,00	122,78	245,56	0,05
01.04.003.009	Grade proteção c/ barra quadrada ferro 5/8"	m2	46,80	185,31	8.672,51	1,80
01.04.003.010	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m2	46,80	21,00	982,80	0,20
01.04.003.011	Revisão de esquadria de madeira	m2	21,84	104,14	2.274,42	0,47
01.04.003.012	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	m2	43,68	20,63	901,12	0,19
01.04.004	RECUPERAÇÃO DE FACHADA E CANTEIRO/PASSEIO				15.688,85	3,25
01.04.004.001	Revisão de esquadria de ferro	m2	24,05	133,08	3.200,57	0,66
01.04.004.002	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	96,80	27,16	2.629,09	0,55
01.04.004.003	Coleta e carga manuais de entulho	m3	6,78	18,43	124,96	0,03
01.04.004.004	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	406,56	0,98	398,43	0,08
01.04.004.005	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	10,16	30,70	311,91	0,06
01.04.004.006	Portão em tubo de aço galvanizado d=1", padrão escolas	m2	7,00	394,10	2.758,70	0,57
01.04.004.007	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre superfícies metálicas - R1	m2	31,05	20,26	629,07	0,13
01.04.004.008	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	0,53	2.519,43	1.335,30	0,28
01.04.004.009	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 5 cm	m2	96,80	44,43	4.300,82	0,89
01.04.005	PINTURA				75.428,91	15,67
01.04.005.001	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af_06/2014	m2	445,94	45,24	20.174,33	4,19
01.04.005.002	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	m2	1.141,33	8,25	9.415,97	1,96
01.04.005.003	Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, duas demãos. af 05/2017	m2	585,11	28,79	16.845,32	3,50
01.04.005.004	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m2	556,22	18,72	10.412,44	2,16
01.04.005.005	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	1.141,33	16,28	18.580,85	3,86
01.05	SERVIÇOS GERAIS				2.686,69	0,56
01.05.001	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	2,00	408,40	816,80	0,17
01.05.002	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	1.869,89	1.869,89	0,39

Importa o presente orçamento em :

(quatrocentos e oitenta e um mil, trezentos e oitenta e cinco reais e sessenta e sete centavos)

VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>

481.385,67

Documento assinado digitalmente

g.v.b

LEVI DA SILVA FARIAS
Data: 09/04/2023 02:06:37-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

TOTAL Serviços e Construções

Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

Cod. Empreendimento: 00047

BDI: 22,78% 09/04/2023

Ref : Dezembro/2022- Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		(%)	VALOR
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR		
01	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SENHORA DAS DORES	100	481.385,67	27,29	131.376,09	31,02	149.310,26	22,81	109.808,32	18,88	90.891,00		
01.01	CANTEIRO DE OBRA	0,27	1.227,80	0,27	1.227,80								
				100,00%									
01.02	DEMOLIÇÃO DE SALA 4- AMPLIAÇÃO DE PÁTIO COBERTO	5,33	25.664,03	5,33	25.664,03								
				100,00%									
01.03	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO/W.C/CANTINA/SALAS	52,74	253.867,02	3,65	17.588,30	26,88	129.383,85	13,35	64.249,40	8,86	42.645,47		
				6,93%		50,97%		25,31%		16,79%			
01.03.001	SERVIÇOS FINAIS	0,75	3.615,42	0,75	3.615,42								
				100,00%									
01.03.002	FUNDAÇÃO - REFEITÓRIO/W.C/CANTINA/SALAS	8,39	40.397,23	2,10	10.099,32	6,29	30.297,91						
				25,00%		75,00%							
01.03.003	ELEVAÇÃO/ESTRUTURA - REFEITÓRIO/W.C/CANTINA/SALAS	10,77	51.844,47			10,77	51.844,47						
						100,00%							
01.03.004	COBERTURA	10,37	49.910,38			5,18	24.955,20	5,19	24.955,18				
						50,00%		50,00%					
01.03.005	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - REFEITÓRIO/W.C/CANTINA	7,13	34.380,54			1,79	8.595,16	5,34	25.785,38				
						25,00%		75,00%					
01.03.006	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS- REFEITÓRIOS/W.C/CANTINA/SALAS	3,23	15.494,08	0,80	3.873,56	0,80	3.873,56	1,63	7.746,96				
				25,00%		25,00%		50,00%					
01.03.007	ACABAMENTO- REFEITÓRIO/W.C/CANTINA/SALAS	8,38	40.332,80			2,04	9.817,55	1,20	5.761,88	5,14	24.753,37		
						24,34%		14,29%		61,37%			
01.03.007.001	PISO	4,32	20.848,83			1,08	5.212,21	0,24	1.156,54	3,00	14.480,08		
						25,00%		5,55%		69,45%			
01.03.007.002	PAREDE	3,84	18.421,32			0,96	4.605,34	0,96	4.605,34	1,92	9.210,64		
						25,00%		25,00%		50,00%			
01.03.007.003	TETO	0,22	1.062,65							0,22	1.062,65		
										100,00%			
01.03.008	ESQUADRIA	3,72	17.892,10							3,72	17.892,10		
										100,00%			
01.04	REFORMA DE ESTRUTURA EXISTENTE	41,1	197.940,13	18,05	86.895,96	4,14	19.926,41	9,46	45.558,92	9,45	45.558,84		
				43,90%		10,07%		23,02%		23,01%			
01.04.001	DEMOLIÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PISO	14,19	68.282,89	14,19	68.282,89								
				100,00%									

[Handwritten signature and initials]

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

TOTAL Serviços e Construções

Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

Cod. Empreendimento: 00047

BDI: 22,78% 09/04/2023

Ref : Dezembro/2022- Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		(%)	VALOR
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR		
01.04.002	DEMOLIÇÃO DE CANTINA ANTIGA	0,26	1.313,39			0,26	1.313,39						
						100,00%							
01.04.003	ESQUADRIAS E JANELAS EM SALA DE AULA	7,73	37.226,09	3,87	18.613,07	3,86	18.613,02						
				50,00%		50,00%							
01.04.004	RECUPERAÇÃO DE FACHADA E CANTEIRO/PASSEIO	3,25	15.688,85					1,63	7.844,45	1,62	7.844,40		
								50,00%		50,00%			
01.04.005	PINTURA	15,67	75.428,91					7,83	37.714,47	7,84	37.714,44		
								50,00%		50,00%			
01.05	SERVIÇOS GERAIS	0,56	2.686,69							0,56	2.686,69		
										100,00%			
TOTAL SIMPLES ==>>>		100,00	481.385,67	27,29	131.376,09	31,02	149.310,26	22,81	109.808,32	18,88	90.891,00		
TOTAL ACUMULADO ==>>>		100,00	481.385,67	27,29	131.376,09	58,31	280.686,35	81,12	390.494,67	100,00	481.385,67		

gov.br

Documento assinado digitalmente

LEVI DA SILVA FARIAS

Data: 09/04/2023 02:07:34-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>




TOTAL Serviços e Construções

Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

VILHA DE ENCARGOS SOCIAIS HORISTA
 Cod. Empreendimento: 00047
 REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SENHORA DAS DORES/SE
 Ref : Dezembro/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	ENCARGOS INSTITUCIONAIS			31,00
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL - INSS	%		20,00
A2	SESI	%		0,00
A3	SENAI	%		0,00
A4	INCRA	%		0,00
A5	SEBRAE	%		0,00
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	%		0,00
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	%		3,00
A8	FGTS	%		8,00
A9	SECONCI-SE	%		0,00
B	ENCARGOS TRABALHISTAS			45,54
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	%		17,86
B10	FERIADOS	%		3,93
B2	AUXÍLIO ENFERMIDADE	%		0,86
B3	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	%		10,86
B4	LICENÇA PATERNIDADE	%		0,07
B5	FALTAS JUSTIFICADAS	%		0,72
B6	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	%		1,45
B7	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	%		0,10
B8	FÉRIAS GOZADAS	%		9,65
B9	SALÁRIO MATERNIDADE	%		0,04
C	ENCARGOS INDENIZATÓRIOS			12,41
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		4,78
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	%		0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	%		3,99
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	%		3,13
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	%		0,40
D	INCIDÊNCIAS OU EFEITOS			14,54
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	%		14,12
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		0,42
VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL :				103,49%

gov.br

Documento assinado digitalmente
 LEVI DA SILVA FARIAS
 Data: 09/04/2023 02:06:37 -0300
 Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

TOTAL Serviços e Construções

Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

Ref : Dezembro/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	Encargos Institucionais - Encargos Sociais Básicos			31,00
A01	Previdência Social - INSS	%		20,00
A02	SESI	%		0,00
A03	SENAI	%		0,00
A04	INCRA	%		0,00
A05	SEBRAE	%		0,00
A06	Salário Educação	%		0,00
A07	Seguro Contra Acidentes do Trabalho	%		3,00
A08	FGTS	%		8,00
A09	SECONCI-SE	%		0,00
B	Encargos Trabalhistas			17,11
B01	Auxílio Enfermidade	%		0,66
B02	Décimo Terceiro salário	%		8,33
B03	Licença Paternidade	%		0,05
B04	Faltas Justificadas	%		0,56
B05	Acidente de Trabalho	%		0,08
B06	Férias Gozadas	%		7,40
B07	Salário Maternidade	%		0,03
C	Encargos Indenizatórios			9,53
C01	Aviso Prévio Indenizado	%		3,67
C02	Aviso Prévio Trabalhado	%		0,09
C03	Férias Indenizadas	%		3,06
C04	Depósito Rescisão sem Justa Causa	%		2,40
C05	Indernização Adicional	%		0,31
D	Incidências ou Efeitos			5,62
D01	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	%		5,30
D02	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	%		0,32
VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL HORISTA:				63,26%

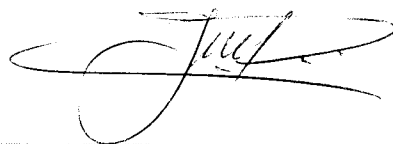
Documento assinado digitalmente

gov.br

LEVI DA SILVA FARIAS

Data: 09/04/2023 02:06:37-0300

Verifique em <https://validar.it.gov.br>



TOTAL Serviços e Construções

Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

PLANILHA DE B.D.I.

Ref : Dezembro/2022- Moeda : R\$

Empreendimento: 00047 - REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PERC
01	AC - Administração Central	op	3,00%
02	S - Seguro e Garantia	op	0,80%
03	R - Risco	op	0,97%
04	DF - Despesas Financeiras	op	0,59%
05	L - Lucro	op	6,16%
06	I - TRIBUTOS		8,88%
06.001	- PIS	op	0,69%
06.002	- COFINS	op	3,19%
06.003	- ISS (1,4% a 5%)	op	5,00%
TOTAL DO BDI :			22,78%

$$BDI = \left[\left(\frac{\left(\left(1 + \left(\frac{AC}{100} + \frac{S}{100} + \frac{R}{100} \right) \right) \left(1 + \frac{DF}{100} \right) \left(1 + \frac{L}{100} \right) \right)}{\left(1 - \frac{I}{100} \right)} \right) - 1 \right] \times 100$$

Documento assinado digitalmente

gov.br

LEVI DA SILVA FARIAS

Data: 09/04/2023 02:06:37-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 50mm x 1 1/2" rEV. 01 - 10/2022				UNID
01051 /ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COD.BD	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02233	3,00	0,07
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00126	3,00	0,00
10593 /ORSE	Prato simples 30cm	un	0,000014	19,57	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000014	30,00	0,00
10432 /ORSE	Cesta Basica	un	0,00126	150,00	0,19
04720 /ORSE	Manteija 1 kg com cabo	un	0,000014	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000042	18,58	0,00
10529 /ORSE	Protetor solar ips 30 com 120ml	un	0,000504	30,00	0,07
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0110	40,00	0,44
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000224	5,00	0,00
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,5700	0,20	0,31
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00042	100,00	0,04
00124 /ORSE	Adaptador pvc rigido soldavel c/ flanges livres p/ caixa agua d= 50mm x 1 1/2"	un	1,0000	20,00	20,00
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0000	50,00	0,40
00158 /ORSE	Almooço (Participação do empregador)	un	0,028504	10,00	0,23
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000056	60,00	0,00
12804 /SINAPI	Sapa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000056	12,00	0,00
12803 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000224	60,00	0,21
12802 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000644	10,00	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000028	200,00	0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000056	31,36	0,00
12805 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000168	10,00	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000084	43,50	0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000098	22,80	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000154	25,00	0,00
10788 /ORSE	Pa quadrada MÃO-DE-OBRA (103,490)	un	0,000028	36,90	0,00
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1400	8,57	2,44
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,1400	6,00	1,71
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00126	12,54	0,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	oj	0,000112	250,00	0,01
11761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,028504	3,00	0,09

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

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 50mm x 1 1/2" rEV. 01 - 10/2022				UNID			
01051 /ORSE					un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,04	MATERIAL	21,79	CUSTO TOTAL	26,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	2,11	SERV. TERCEIRO	0,14	BDI (22,7800 %)	5,94	32,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00124 /ORSE	Adaptador pvc rigido soldavel c/ flanges livres p/ caixa agua d= 50mm x 1 1/2"	un	1,0000					
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0080					
M 00951 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,5700					
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0110					
C 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	n	0,1400					
C 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1400					
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1400					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1400					

CÓDIGO	Alcapão para forro de pvc, dim=60x60cm, aplicado				UNID			
09771 /ORSE					m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
09028 /ORSE	Alcapão para forro de pvc, dim=60x60cm, aplicado	m2	1,0000	45,00	45,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	45,00	CUSTO TOTAL	45,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,7800 %)	10,25	55,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 09028 /ORSE	Alcapão para forro de pvc, dim=60x60cm, aplicado	m2	1,0000					

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t3 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09				UNID
00101 /ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0013036	18,58	0,00

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	UNID			
CC151/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pé quadrada	un	,00008704	36,90	0,00
10539 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00193536	30,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	3,0048384	3,80	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	3,0048384	150,00	0,73
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000128	40,80	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004352	31,50	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000128	16,50	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000256	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000032	10,80	0,00
02057 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000	0,75	15,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,08280832	3,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00086016	5,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,10945536	10,00	1,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00064512	10,00	0,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0167808	70,00	1,17
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	,00021504	12,00	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00086016	60,00	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00247296	10,00	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00008704	200,00	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5116	0,75	1,22
01106 /SINAPI	Cel hidratada ch-i para argamassas	kg	2,5116	0,80	2,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000064	20,00	0,00
11265 /ORSE	Martelo de coriacha com cabo	un	0,000256	20,00	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000128	13,50	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000064	327,80	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,000448	8,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000448	11,26	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000064	27,50	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016128	100,00	0,16
	MÃO-DE-OBRA (103,49%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400	8,57	11,16
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4352	6,00	5,31
	SERVICIOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	UNID							
CC151/ORSE		m2							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVICIOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0048384	12,54	0,06				
10161 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,10945536	3,00	0,33				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ex	,00047008	250,00	0,11				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,09	MATERIAL	22,51	CUSTO TOTAL	39,48	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,4900%)	8,38	SERV. TERCEIRO	0,50	BDI (22,7800 %)	8,99	48,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITENS/O SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 0265 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000						
O 0395 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 8 padiolas de	m3	0,0018						
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3800						
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6400						
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400						
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3800						

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID			
CC091/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	27,50	0,02
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0006	327,80	0,20
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0106	60,00	0,63
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00792	10,00	0,08
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,03036	10,00	0,30
04730 /SINAPI	Podra de mão ou podra rachão para arrimo/fundação (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000	75,00	90,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0006	20,00	0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,75	67,50
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	11,26	0,05
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,0042	8,00	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00144	200,00	0,29
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	13,50	0,02

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

TOTAL Serviços e Construções
Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

Cod. Empreendimento : 00047

Ref : Dezembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID						
00091/ORSE		m3						
COMPOSIÇÃO ANALITICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11215 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	26,00	0,05			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	70,00	22,68			
12804 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00264	12,00	0,03			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024	18,80	0,05			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00144	36,90	0,05			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	16,50	0,02			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02376	30,00	0,71			
10492 /ORSE	Cesta Basica	un	0,0594	100,00	5,91			
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	40,80	0,05			
04729 /ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,00072	31,50	0,02			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00216	19,50	0,04			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0594	3,00	0,18			
00041 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0198	100,00	1,98			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,06992	3,00	3,21			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,01056	5,00	0,05			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,34376	10,00	13,44			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar MÃO-DE-OBRA (103,49%)	un	0,0030	10,80	0,03			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,2000	6,00	43,20			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	6,0000	8,57	51,42			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00528	250,00	1,32			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,34376	3,00	4,03			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0594	12,54	0,74			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	94,62	MATERIAL	210,63	CUSTO TOTAL	409,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	C,00	ENC. (103,4900%)	97,92	SERV. TERCEIRO	6,09	BCI (22,7800 %)	93,23	502,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 04730 /SINAPI	Pedra de mão ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000					
O 01906 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mec	m3	0,3000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	6,0000					
* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar								

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

TOTAL Serviços e Construções
Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

Cod. Empreendimento : 00047

Ref : Dezembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID						
00091/ORSE		m3						
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	6,0000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0000					
COMPOSIÇÃO ANALITICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1430	1,25	0,18			
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5710	1,68	0,96			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1430	0,59	0,08			
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5710	1,68	0,96			
43651 /SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas	kg	1,55184	3,00	4,66			
47373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7140	0,05	0,24			
47372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7140	1,00	0,71			
47371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7140	0,78	0,56			
47370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7140	4,66	3,33			
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha MÃO-DE-OBRA (103,49%)	un	0,1000	0,75	0,08			
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	5,798479	8,57	49,67			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,4618175	6,00	8,77			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,85	MATERIAL	11,56	CUSTO TOTAL	23,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	C,00	ENC. (103,4900%)	6,04	SERV. TERCEIRO	0,00	BCI (22,7800 %)	5,34	28,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,1000					
M 43651 /SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas	kg	1,55184					
O 43491 /SINAPI	Pintor com encargos complementares	h	0,5710					
O 06111 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,1430					

CÓDIGO	Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento e compactação				UNID				
00071/ORSE					m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	10,00	0,02				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	3,00	0,04				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	150,00	2,03				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	10,00	3,05				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	100,00	0,45				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,00	0,01				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	3,00	0,85				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50	0,01				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	12,00	0,01				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	30,00	0,16				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02				
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	200,00	0,12				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,00	0,07				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	60,00	0,14				
	MÃO-DE-OBRA (103,49%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	6,00	36,63				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	250,00	0,30				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	3,00	0,92				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,00	MATERIAL	7,00	CUSTO TOTAL	45,02	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	18,63	SERV. TERCEIRO	1,39	BDI (22,7800 %)	10,26	55,28	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h			3,0000				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h			3,0000				

CÓDIGO	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm				UNID
10759/ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001074	10,00	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000342	18,58	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000228	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,003222	30,00	0,10
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000033	3,00	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000055	150,00	1,21
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00013	40,80	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000114	31,50	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00013	16,50	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,182222	10,00	1,82
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002685	100,00	0,27
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001432	5,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,149784	3,00	0,45
02585 / ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	1,0000	350,00	350,00
03116 / ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	m	0,6000	10,00	6,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000325	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00026	18,80	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000065	327,80	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000358	12,00	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001432	60,00	0,09
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,004117	10,00	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000228	200,00	0,05
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00026	20,00	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00013	13,52	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000065	20,00	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,000455	8,00	0,00
11245 / ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,000455	11,26	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000065	27,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (103,49%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6500	8,57	11,34
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,1400	6,00	13,92
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000055	12,54	0,10

* S - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe
 Página 7 RptRelacaoComposicoesEmpForm

CÓDIGO	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm				UNID
10759/ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001074	10,00	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000342	18,58	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000228	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,003222	30,00	0,10
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000033	3,00	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000055	150,00	1,21
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00013	40,80	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000114	31,50	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00013	16,50	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,182222	10,00	1,82
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002685	100,00	0,27
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001432	5,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,149784	3,00	0,45
02585 / ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	1,0000	350,00	350,00
03116 / ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	m	0,6000	10,00	6,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000325	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00026	18,80	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000065	327,80	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000358	12,00	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001432	60,00	0,09
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,004117	10,00	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000228	200,00	0,05
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00026	20,00	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00013	13,52	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000065	20,00	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,000455	8,00	0,00
11245 / ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,000455	11,26	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000065	27,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (103,49%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6500	8,57	11,34
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,1400	6,00	13,92
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000055	12,54	0,10

* S - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe
 Página 8 RptRelacaoComposicoesEmpForm

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

TOTAL Serviços e Construções
 Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

Cod. Empreendimento : 00047

Ref : Dezembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barcada em granito cinza andorinha, e=2cm	UNID						
10799/ORSE		m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000716	250,00	0,18			
10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,182222	3,00	0,55			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,41	MATERIAL	360,14	CUSTO TOTAL	386,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	12,85	SERV. TERCEIRO	0,83	BDI (22,7800 %)	87,98	474,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 0255 /ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	1,0000					
M 03116 /ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	m	0,6500					
C 10149 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,400					
O 10150 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6500					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6500					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,400					

CÓDIGO	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	UNID			
13113/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13877/ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	un	1,0000	200,00	200,00
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	par	0,00069	10,00	0,01
11247/ORSE	Serra mármore	un	0,00003	327,80	0,01
10799/ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	16,30	0,00
10799/ORSE	Prumo de face	un	0,00003	20,00	0,00
11243/ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	27,30	0,00
11245/ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,26	0,00
11246/ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,00021	8,00	0,00
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	30,00	0,02
11244/ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52	0,00
11245/ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	20,00	0,00
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe h)	un	0,00018	10,00	0,00
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	12,00	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe Página 5 RptRelacaoComposicoesEmpreim

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

TOTAL Serviços e Construções
 Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

Cod. Empreendimento : 00047

Ref : Dezembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	UNID						
13113/ORSE		un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00024	60,00	0,01			
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	10,00	0,31			
10282/ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	40,80	0,00			
01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	5,00	0,00			
02378/ORSE	Vale transporte	un	0,01962	3,00	0,06			
04174/ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,80	0,00			
04722/ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,80	0,00			
00341/ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	100,00	0,05			
10492/ORSE	Costa Básica	un	0,00135	150,00	0,20			
10596/ORSE	Protetor articular	un	0,00135	3,00	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (103,49%)							
04750/SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	8,57	2,53			
SERVIÇOS DE TERCEIROS		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,07			
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00017	250,00	0,03			
10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	3,00	0,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,57	MATERIAL	200,67	CUSTO TOTAL	206,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	2,66	SERV. TERCEIRO	0,14	BDI (22,7800 %)	46,94	252,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 13577 /ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	un	1,0000					
C 10150 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3000					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000					

CÓDIGO	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusivo vidro	UNID			
11945/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247/ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
11245/ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe Página 10 RptRelacaoComposicoesEmpreim

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

TOTAL Serviços e Construções
 Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

Cod. Empreendimento : 00047

Ref : Dezembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	UNID			
11945/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016096	60,00	0,10
02378/ORSE	Vale transporte	un	0,1606292	3,00	0,48
01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016096	5,00	0,01
00241/ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003018	100,00	0,30
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2048216	10,00	2,05
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012072	10,00	0,01
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004024	12,00	0,00
04174/ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,00	0,01
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046276	10,00	0,05
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002024	200,00	0,04
11240/ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,0007	8,00	0,01
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,75	1,02
00370/SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	70,00	0,23
12794/ORSE	Basculante em alumínio, cor N/P/B, tipo convencional ou pivotante, com comando, exclusive vidro	m2	1,0000	350,00	350,00
11264/ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11265/ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	20,00	0,01
10590/ORSE	Protetor auricular	un	0,009054	3,00	0,03
11243/ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00
10700/ORSE	Prumo de face	un	0,0001	20,00	0,00
10789/ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0007	16,50	0,00
10788/ORSE	Pá quadrada	un	0,0002024	36,90	0,01
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036216	30,00	0,11
04722/ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,00	0,01
10492/ORSE	Cesta Básica	un	0,009054	150,00	1,36
10282/ORSE	Regua de alumínio 2/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,00	0,01
04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001012	31,50	0,00
04728/ORSE	Talhadeira chata 10" MÃO-DE-OBRA (103,490)	un	0,0003036	18,58	0,01
06111/SINAPI	Servente de obras	h	1,0120	6,00	12,36
04750/SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	8,57	17,44
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	oj	0,0000048	250,00	0,20
10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2048216	3,00	0,61

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

TOTAL Serviços e Construções
 Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

Cod. Empreendimento : 00047

Ref : Dezembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	UNID			
11945/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009054	12,54	0,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	14,64	MATERIAL	355,90	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	15,16	SERV. TERCEIRO	0,92
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CÓDIGO	DESCRIPÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 12794/ORSE	Basculante em alumínio, cor N/P/B, tipo convencional ou pivotante, com comando, exclusive vidro	m2	1,0000		
O 01900/ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção	m3	0,00930		
O 10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000		
O 10150/ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000		
P 04750/SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000		
P 06111/SINAPI	Servente de obras	h	1,0000		

CÓDIGO	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 32mm	UNID			
01084/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00820/SINAPI	Bucha de redução de pvc, soldável, longa, com 50 x 32 mm, para agua fria predial	un	1,0000	5,00	5,00
11256/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00	0,01
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	30,00	0,03
10788/ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	36,90	0,00
11253/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000275	25,00	0,01
11254/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000175	22,80	0,00
11255/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00015	43,50	0,01
10596/ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	3,00	0,01
11257/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	10,00	0,00
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	12,00	0,00
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	60,00	0,02
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	10,00	0,01
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00005	200,00	0,01

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

TOTAL Serviços e Construções
 Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

Cod. Empreendimento : 00047

Ref : Dezembro/2022-1 Moeda : R\$

CODIGO	Bucha de reducao longa de pvc rigido soldavel, marrom, diam = 50 x 32mm	UNID						
01024 /ORSE		un						
COMPOSIÇÃO ANALITICA								
CODIGO	MATERIAL	UN	QTE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0040	30,00	0,20			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	18,58	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0369	10,00	0,31			
00041 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	100,00	0,09			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,00	0,00			
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0510	40,00	2,04			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,039875	3,00	0,12			
10593 /ORSE	Prato simples 30cm	un	0,000025	19,57	0,00			
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000025	30,00	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000225	150,00	0,34			
04720 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo MÃO-DE-OBRA (103,49%)	un	0,000025	31,50	0,20			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2500	8,57	4,46			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2500	6,00	3,65			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	250,00	0,05			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0369	3,00	0,15			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000225	12,54	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,64	MATERIAL	8,40	CUSTO TOTAL	16,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	3,77	SERV. TERCEIRO	0,23	BDI (22,7800 %)	3,65	19,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTE					
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0040					
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0510					
M 00420 /SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 50 x 32 mm, para agua fria predial	un	1,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2500					
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2500					
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2500					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2500					

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

Página 13

Rpt:RelacaoComposicoesEmpiForm

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

TOTAL Serviços e Construções
 Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

Cod. Empreendimento : 00047

Ref : Dezembro/2022-1 Moeda : R\$

CODIGO	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	UNID						
04005 /ORSE		M						
COMPOSIÇÃO ANALITICA								
CODIGO	MATERIAL	UN	QTE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000026	20,00	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00117	150,00	0,18			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000013	31,50	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000039	18,58	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00117	3,00	0,00			
03818 /ORSE	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE), 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	m	1,0200	5,00	6,10			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000208	3,00	0,00			
00041 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00039	100,00	0,39			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,026468	10,00	0,26			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,020735	3,00	0,06			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000013	30,00	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000156	10,00	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000468	30,00	0,01			
12884 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarelo ou azul)	un	0,000052	12,00	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	par	0,000598	10,00	0,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000026	200,00	0,01			
12893 /SINAPI	Beta de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000198	60,00	0,01			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000026	40,00	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000026	36,90	0,00			
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro MÃO-DE-OBRA (103,49%)	un	0,000026	100,00	0,00			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300	2,57	2,27			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1300	5,00	1,59			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00117	17,54	0,01			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,026468	3,00	0,08			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000104	250,00	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,89	MATERIAL	6,70	CUSTO TOTAL	10,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	1,97	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI (22,7800 %)	2,43	13,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTE					
M 04005 /ORSE	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE), 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	m	1,0200					

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

Página 14

Rpt:RelacaoComposicoesEmpiForm

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

TOTAL Serviços e Construções
Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

Cod. Empreendimento : 00047

Ref : Dezembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	UNID
04005/ORSE		M
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
G 10549 / ORSR	Encargos Complementares - Servente	h 0,1300
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,1300
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,1300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,1300

CÓDIGO	Caixa d'água em polietileno, 2000 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021	UNID							
102609/SINAPI		un							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5372	4,66	2,50				
34640 / SINAPI	Caixa d'água em polietileno 2000 litros, com tampa	un	1,0000	950,00	950,00				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5372	0,06	0,03				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5372	0,78	0,42				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5372	1,00	0,54				
43461 / SINAPI	Ferramentas - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5372	0,32	0,17				
43485 / SINAPI	Epi - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5372	1,01	0,54				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	2,7366848	8,57	4,77				
02246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	2,7366848	6,10	3,40				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,02	MATERIAL	954,20	CUSTO TOTAL	962,37	PREÇO TOTAL	1.181,60
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,4900%)	4,15	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,7800 %)	219,23	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 34640 / SINAPI	Caixa d'água em polietileno 2000 litros, com tampa	un	1,0000
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,2686
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,2686

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		

* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar
CRSE - Orçamento de Obras de Sergipe página 15 RptRelacaoComposicoesEmpPrfom

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

TOTAL Serviços e Construções
Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

Cod. Empreendimento : 00047

Ref : Dezembro/2022-1 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	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000442	200,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,000442	518,00	0,02
MATERIAL					
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00972	70,00	0,68
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,5337176	70,00	3,74
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,79552	0,80	2,24
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	17,99932	0,75	13,50
11265 / ORSF	Martelo de borracha com cabo	un	0,0039811	20,00	0,01
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	l	0,00459	7,59	0,03
11264 / ORSF	Marteta de 1/2 kg com cabo	un	0,0019905	13,32	0,00
11247 / ORSF	Serra mármore	un	0,0009952	327,80	0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,0069669	8,00	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0069669	11,26	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0008841	37,90	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0009952	27,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de faco	un	0,0009952	20,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0208869	16,00	0,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, rcf143, Atlas ou similar	un	0,0049764	10,80	0,01
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,916 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,31 kg/m)	kg	0,0154	20,00	0,31
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0459	20,00	0,92
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento *20* mm, para fixações de lajes e fundo de vigas	un	0,3080	0,30	0,09
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, com brimeto 20 mm	un	0,3080	0,20	0,06
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0038661	200,00	0,08
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0068621	12,00	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0270073	50,00	0,16
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0789174	10,00	0,08
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	0,007942	90,00	0,71
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	0,023826	90,00	2,14
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,40698	3,00	1,22
05067 / SINAPI	Frego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	19,00	1,74
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0019905	40,80	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0019905	16,50	0,00

* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar
CRSE - Orçamento de Obras de Sergipe página 15 RptRelacaoComposicoesEmpPrfom

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

TOTAL Serviços e Construções
Travessa Santa Luzia, 160 Povoador Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

Cod. Empreendimento : 00047

Ref : Dezembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	UNID						
09200 /ORSE		un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00313875	3,00	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00313875	150,00	0,47			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,05616375	3,00	0,17			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000558	5,00	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00104625	100,00	0,10			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0710055	10,00	0,71			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0012555	30,00	0,04			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000033	20,00	0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha MÃO-DE-OBRA (103,49%)	un	0,000033	27,50	0,00			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3675	6,00	4,49			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3300	8,57	5,75			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00313875	12,54	0,04			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000279	250,00	0,07			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0710055	3,00	0,21			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,04	MATERIAL	16,57	CUSTO TOTAL	27,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	5,20	SERV. TERCEIRO	0,32	BDI (22,7800 %)	6,18	33,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 09481 /ORSE	Caixa pré-moldada c/tampa para aterramento (20x20x15cm), padrão Energisa	un	1,0000					
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala cu cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,0125					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3300					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3300					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3300					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3300					

CÓDIGO	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 80 cm	UNID
09078 /ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
* E = Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar		
ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe		
Página 19		RptRelacaoComposicoesEmpForm

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

TOTAL Serviços e Construções
Travessa Santa Luzia, 160 Povoador Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

Cod. Empreendimento : 00047

Ref : Dezembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 80 cm	UNID						
09078 /ORSE		m						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11249 /ORSE	Serra circular electrica portatil	un	0,000125	518,00	0,06			
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira electrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000125	200,00	0,05			
MATERIAL								
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01125	3,00	0,03			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	30,00	0,14			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00025	20,00	0,01			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00025	13,00	0,00			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00025	31,90	0,01			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000125	25,00	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00025	200,00	0,05			
12892 /SINAPI	Luva tampa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00575	10,00	0,06			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001875	60,00	0,11			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	12,00	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliestileno, scm jugular (classe b)	un	0,0015	10,00	0,02			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00025	36,90	0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2545	10,00	2,55			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01125	150,00	1,69			
09364 /ORSE	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 80cm	m	1,0000	70,00	70,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000125	31,00	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000375	18,58	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,199375	3,00	0,60			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001875	5,00	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta MÃO-DE-OBRA (103,49%)	un	0,00375	100,00	0,38			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2500	6,00	15,26			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,2500	8,57	21,80			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	250,00	0,25			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2545	3,00	0,76			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01125	12,54	0,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,21	MATERIAL	75,69	CUSTO TOTAL	113,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,09	ENC. (103,4900%)	18,85	SERV. TERCEIRO	1,15	BDI (22,7800 %)	25,97	139,96

CÓDIGO	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 80 cm	UNID	
09078/ORSE		m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 09364 /ORSE	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 80cm	m	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2500
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,2500
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,2500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2500

CÓDIGO	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	UNID			
00093/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	3,0000126	8,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	3,0000126	11,26	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	3,0000018	27,50	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	3,0000018	327,80	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	3,0000018	20,00	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	3,0000036	16,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	3,0000122	36,90	0,00
10593 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	3,0001422	30,00	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	3,0000036	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	3,0000072	20,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	3,0000122	200,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	3,0001817	10,00	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	3,0000632	60,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	3,0000474	10,00	0,00
44535 /SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3	m3	0,0500	30,00	1,50
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	3,0000158	12,00	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	3,0000072	18,80	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	3,0000422	10,00	0,00
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0500	320,00	16,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	3,0001185	100,00	0,00
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					

CÓDIGO	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	UNID							
00093/ORSE		m2							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	3,0000632	5,00	0,00				
02378 /ORSE	Valc transporte	un	3,00069173	3,00	0,02				
04174 /ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000009	10,80	0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	3,0003555	3,00	0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	3,0000183	18,38	0,00				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	3,0000061	31,50	0,00				
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	3,0000036	40,80	0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	3,0003555	156,00	0,05				
MÃO-DE-OBRA (103,49%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0610	6,00	0,74				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0180	8,51	0,31				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	3,0003555	12,54	0,00				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	3,0000316	250,00	0,01				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	3,0000422	3,00	0,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,52	MATERIAL	17,66	CUSTO TOTAL	18,74	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,490%)	0,53	SERV. TERCEIRO	0,03	BDI (22,7800 %)	4,27	23,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
O 11450 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	0,0500						

CÓDIGO	Carga manual de material de 1ª categoria	UNID			
02509/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	3,00	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00109	30,00	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00012	200,00	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	150,00	0,41
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,00	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	60,00	0,02
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					

CÓDIGO	Carga manual de material de 1ª categoria						UNID	
02509 /ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	12,00	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	10,00	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90	0,00			
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,00108	10,00	0,61			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	31,50	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00			
00341 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	100,00	0,09			
02378 /ORSE	Valo transporte	un	0,00646	3,00	0,17			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção MÃO-DE-OBRA (103,49%)	pr	0,00048	5,00	0,00			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,6000	6,00	7,33			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,00108	3,00	0,18			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	250,00	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,60	MATERIAL	1,38	CUSTO TOTAL	8,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	3,73	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI (22,7800 %)	2,05	11,03
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
0 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6000					

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015						UNID
03310 /ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,00	0,00		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00001	327,00	0,00		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	20,00	0,00		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	27,50	0,00		
10790 /ORSE	Fruno de faco	un	0,00001	20,00	0,00		

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

Página 23 RelatórioComposicoesEmpCon

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015						UNID	
03310 /ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	16,50	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00			
00370 /SINAPI	Arcia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0004	70,00	0,38			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,75	1,70			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	200,00	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00006	10,00	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000176	60,00	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132	10,00	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	18,58	0,00			
02378 /ORSE	Valo transporte	un	0,017832	3,00	0,05			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,00007	8,00	0,00			
11245 /ORSE	Desompoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,26	0,00			
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,022396	10,00	0,22			
00341 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00033	100,00	0,03			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176	3,00	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar Ips 30 com 120ml	un	0,000396	30,00	0,01			
04174 /ORSE	Descompnadeira de aço lisa, cabo madeira, rsf:143, Atlas ou similar	un	0,00003	10,80	0,00			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,80	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012	31,50	0,00			
10782 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	40,80	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00099	150,00	0,15			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00099	3,00	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) MÃO-DE-OBRA (103,49%)	un	0,000044	12,00	0,00			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	8,07	1,74			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,1200	6,00	1,47			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000088	250,00	0,02			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,022396	3,00	0,07			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00099	12,54	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,58	MATERIAL	2,56	CUSTO TOTAL	5,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	1,63	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI (22,7800 %)	1,34	7,21

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t-1 = 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	UNID	
03310 /ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
0 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecc	m3	0,0050
0 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
0 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000

CÓDIGO	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 = 1:3 (cimento / areia) - revisasa 08/2015	UNID			
03312 /ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00027	31,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00234	150,00	0,35
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,052936	10,00	0,53
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00005	40,00	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00001	12,50	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000125	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,041757	3,00	0,13
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000416	5,00	0,00
00941 /ORSE	Pardamento com mangas curta	un	0,00078	100,00	0,08
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,00196	10,50	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000104	12,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,000312	10,00	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,000175	8,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000054	200,00	0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2616	0,75	1,70
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	70,00	0,38
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	20,00	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00005	13,50	0,00
11247 /ORSE	Serra marmore	un	0,000025	327,80	0,01

* D = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 CRSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 = 1:3 (cimento / areia) - revisasa 08/2015	UNID							
03312 /ORSE		m2							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00234	3,00	0,01				
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000175	11,25	0,00				
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000025	27,50	0,00				
10790 /ORSE	Prumo de tacho	un	0,000025	20,00	0,00				
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00005	16,50	0,00				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000054	36,90	0,00				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000416	50,00	0,03				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000096	30,00	0,03				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2500	8,57	4,36				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2700	6,00	3,30				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSF	Hefeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,052936	3,00	0,16				
10517 /ORSF	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000708	250,00	0,03				
10362 /ORSF	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00234	12,54	0,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,76	MATERIAL	3,27	CUSTO TOTAL	11,17	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,49008)	3,90	SERV. TERCEIRO	0,24	BDI (22,7800 %)	2,54	13,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
0 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecc	m3	0,0050						
0 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2500						
0 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,2500						
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2500						
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2500						

CÓDIGO	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck-15 mpa	UNID			
00167 /ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0000053	518,00	0,00

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

CÓDIGO	Quantas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	UNID			
00167 /ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00000053	200,00	0,00
MATERIAL					
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00005826	16,50	0,00
01379 /SINAPI	Cimento Portland composto cp ii-32	kg	0,4914	0,75	0,37
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00000695	200,00	0,00
10788 /ORSE	PÁ quadrada	un	0,00000695	46,90	0,00
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,4914	0,80	0,39
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00000136	20,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 17 cm)	par	0,00007684	10,00	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00026673	60,00	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00000668	12,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00020643	10,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00002913	20,00	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirada na jazida, sem transporte)	m3	0,0032832	70,00	0,23
11245 /ORSE	Marreta de borracha com cabo	un	0,00011653	20,00	0,00
11244 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00005826	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00002913	327,80	0,01
11246 /ORSE	Escola métrica de bambú	un	0,00020392	2,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00020392	11,26	0,00
11244 /ORSE	Marreta com unha	un	0,00000106	37,90	0,00
11243 /ORSE	Marreta sem unha	un	0,00002913	27,50	0,00
04720 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00001043	18,58	0,00
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,3000	7,50	3,75
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03401096	10,00	0,34
00279 /ORSE	Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 9 x 15 x 30cm	un	0,0000	2,00	10,00
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeável b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0148	320,00	4,74
00941 /ORSE	Fundamento com mangas curta	un	0,00000113	100,00	0,05
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00026673	5,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02284794	3,00	0,07
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00014566	10,20	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00011653	18,20	0,00
44535 /SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3	m3	0,0148	30,00	0,44
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00000347	31,50	0,00

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
 ORSE = Orçamento de Obras de Serviço Página 27 RptRelacaoComposicoesEmpreiteira

CÓDIGO	Quantas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	UNID						
00167 /ORSE		m						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00005826	40,20	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00100341	100,00	0,23			
10577 /ORSE	Serrate 40cm	un	0,00000053	20,00	0,00			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00000106	13,00	0,00			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 20 cm	un	0,00000106	20,00	0,00			
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,00000053	18,00	0,00			
10586 /ORSE	Torquosa	un	0,00000053	30,00	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00100341	3,00	0,00			
MÃO-DE-OBRA (103,49%)								
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,0000328	8,57	0,03			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0002664	8,57	0,03			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,291320	8,57	0,08			
06111 /SINAPI	Serviço de obras	h	0,034776	6,00	0,42			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00013663	250,00	0,03			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03401096	3,00	0,10			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00100341	12,54	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,78	MATERIAL	20,67	CUSTO TOTAL	26,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	2,86	SERV. TERCEIRO	0,75	BDI (22,7800 %)	6,03	32,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00051 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,5000					
M 00279 /ORSE	Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 9 x 15 x 30cm	un	5,0000					
C 00094 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em subestrutura	m3	0,0146					
O 00308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t=5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0027					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,2860					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2860					

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
 ORSE = Orçamento de Obras de Serviço Página 28 RptRelacaoComposicoesEmpreiteira

CÓDIGO	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	UNID			
00147/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11242 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0003248	513,00	0,16
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0003248	200,00	0,01
MATERIAL					
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0006498	20,00	0,00
10492 /ORSE	Pasta Básica	un	0,0044932	150,00	0,67
10577 /ORSE	Serrate 40cm	un	0,0003248	25,00	0,00
11264 /ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	un	0,0001077	14,52	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0006498	13,30	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001077	40,00	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0001159	18,00	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002155	20,00	0,00
10586 /ORSE	Torquessa	un	0,0000159	30,00	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0098604	70,00	0,69
10586 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0044932	3,00	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0179726	30,00	0,53
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,40491	7,00	2,83
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0006498	37,90	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	10164686	10,00	1,02
00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	0,07722	30,00	2,32
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0149772	100,00	0,15
04729 /ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0003399	31,50	0,00
01651 /ORSE	Góculos branco proteção	pr	0,0076628	5,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0000207	3,00	0,26
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002694	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002155	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0016201	18,58	0,00
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,194	20,00	3,89
12834 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0015965	12,00	0,00
05009 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0330	19,00	0,63
06193 /SINAPI	Tabua não aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	0,04026	18,00	0,72
12892 /SINAPI	Luva raspadora de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0229652	10,00	0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solarinho acolchoado	par	0,0076628	60,00	0,00
05008 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,00825	19,00	0,15

CÓDIGO	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	UNID						
00147/ORSE		m						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000538	32,20	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005907	10,00	0,01			
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vorgealho *4,2 a 12,5* mm, com orimeto 20 mm	un	0,3880	0,20	0,08			
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3880	0,30	0,12			
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 0,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0495	20,00	0,99			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,006108	36,90	0,00			
11245 /ORSE	Desempenadeira de madeira 10x20	un	0,0003772	11,26	0,00			
10789 /ORSE	Nível de polha de madeira	un	0,0001077	16,50	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000538	20,00	0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000538	27,50	0,00			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0003772	8,00	0,00			
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	0,0027572	90,00	0,20			
11379 /SINAPI	Cimento portland composto cp iii-32	kg	3,1644	0,75	2,37			
02602 /SINAPI	Resmolante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0066	7,50	0,05			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camera	un	0,000108	200,00	0,02			
04509 /SINAPI	Sarrafo *7,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,35937	3,00	1,08			
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	0,0067716	90,00	0,61			
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,9700	7,50	7,28			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,324972	8,50	3,67			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,079544	8,10	1,33			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,053888	6,00	0,94			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,540086	6,00	6,39			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	oj	0,00039936	250,00	0,10			
10362 /ORSE	Seguro de vida + acidente em grupo	un	0,0044932	12,54	0,06			
00761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,10164686	3,00	0,30			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,17	MATERIAL	22,75	CUSTO TOTAL	37,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (103,4900%)	7,42	SERV. TERCEIRO	0,46	BDI (22,7800%)	8,62	46,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

TOTAL Serviços e Construções
Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

Cod. Empreendimento : 00047

Ref : Dezembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Quantas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	UNID
00147/ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
Q 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3 0,0108
Q 00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestrutura	kg 0,9700
Q 03171 /ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2 6,3300
Q 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	t 0,3000
Q 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	t 0,0500
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	t 0,0500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	t 0,3000

CÓDIGO	Cobogó de cimento, com único furo, dim: 20 x 20cm	UNID			
00171/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
00367 /SINAPI	Arcoia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0324	70,00	2,27
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,80	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01
12835 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem bujard (classe b)	un	0,00744	10,00	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,0007	8,00	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000992	60,00	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000248	12,00	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	20,00	0,01
01319 /SINAPI	Cimento Portland composto cp ii-32	kg	10,7100	0,75	8,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000048	200,00	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002852	10,00	0,03
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	20,00	0,00
04728 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000024	31,50	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,126232	10,00	1,26
00618 /ORSE	Cobogo cimento vazado 20 x 20cm (unico furo)	un	29,0000	1,50	34,30
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00186	100,00	0,19
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,000992	5,00	0,01
02318 /ORSE	Veio transporte	un	0,007984	5,00	0,26

* B - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, Q - Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

TOTAL Serviços e Construções
Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

Cod. Empreendimento : 00047

Ref : Dezembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cobogó de cimento, com único furo, dim: 20 x 20cm	UNID							
00171/ORSE		m2							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04174 /ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01				
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00072	18,58	0,00				
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,00	0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0058	150,00	0,84				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000048	36,90	0,00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00232	30,00	0,07				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00558	5,00	0,02				
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	50,80	0,01				
06111 /SINAPI	Servente de obras	t	0,2400	6,00	2,93				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	t	1,0000	8,57	17,44				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ex	0,000495	350,00	0,12				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,126232	3,00	0,38				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00558	12,54	0,07				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,01	MATERIAL	50,65	CUSTO TOTAL	71,59	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	FNC. (103,4900*)	10,36	SERV. TERCEIRO	0,57	BDI (22,7800 %)	16,31	87,90

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00618 /ORSE	Cobogo cimento vazado 20 x 20cm (unico furo)	un	29,0000
Q 07725 /ORSE	Argarassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 pedras areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mec	m3	9,0300
Q 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	t	1,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	t	1,0000

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho	UNID			
00026/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,00	0,01

* B - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, Q - Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho	UNID							
00026 /ORSE		m3							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	100,00	0,15				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	30,00	0,05				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,00	0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	3,00	0,28				
04728 /ORSE	Falhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	150,00	0,68				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	30,90	0,01				
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	200,00	0,04				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,00	0,02				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	60,00	0,05				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,00	0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) MÃO-DE-OBRA (103,49*)	un	0,0006	10,00	0,01				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	6,00	12,21				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	3,00	0,31				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	250,00	0,10				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,00	MATERIAL	2,33	CUSTO TOTAL	15,01	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,60	ENC. (103,4900%)	6,21	SERV. TERCEIRO	0,47	BDI (22,7800 %)	3,42	18,43
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000						
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000						

CÓDIGO	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 Usos)	UNID			
01457 /ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar					
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço					
			Página 33	RptRelacaoComposicoesEmpForm	

CÓDIGO	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 Usos)	UNID			
06457 /ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
1248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,001009	200,00	0,20
11248 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,001009	218,00	0,52
MATERIAL					
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	32,0000	0,30	9,60
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,034631	60,00	2,08
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00891	12,00	0,11
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,02673	10,00	0,27
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, com brimeto 20 mm	un	32,0000	0,20	6,40
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,102465	10,00	1,02
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	1,3000	20,00	30,00
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,6000	20,00	32,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00036	327,80	0,01
00881 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	7,50	600,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	4,53519	10,00	45,35
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirite ou similar	m2	2,3400	40,00	93,60
04509 /SINAPI	Serrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	10,8900	3,00	32,67
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	20,00	0,00
00767 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	0,00	0,91
01379 /SINAPI	Dimento portland composto sp 11-32	kg	293,0000	0,75	219,75
02602 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa/emulsionada em água	l	0,7000	1,89	1,32
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,005566	200,00	1,10
00193 /SINAPI	Tapua não aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	1,2200	12,00	14,64
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	0,9270	30,00	27,81
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	30,00	6,27
05068 /SINAPI	Preço de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	18,00	4,50
05069 /SINAPI	Preço de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	10,00	10,00
11246 /ORSE	Escala metrica de bambu	un	0,000252	8,00	0,00
10580 /ORSE	Torquesa	un	0,001316	30,00	0,04
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000752	31,50	0,09
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,200475	150,00	30,07

CÓDIGO	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID						
06457/ORSE		m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,001009	25,00	0,03			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,002018	13,00	0,03			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,002018	20,00	0,04			
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,001316	18,00	0,02			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002256	18,38	0,13			
10590 /ORSE	Protetor auricular	un	0,200475	3,00	0,60			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00019	30,00	2,41			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,005004	35,90	0,20			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	20,00	0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,002018	37,90	0,08			
11245 /ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,056825	100,00	6,69			
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700	7,00	85,89			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,034631	5,00	0,17			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	3,703394	3,00	11,11			
04722 /ORSE	Cócher de pedreiro MÃO-DE-OBRA (103,49%)	un	0,000144	18,80	0,00			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,22			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	6,5800	8,57	114,75			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	10,0900	8,57	175,97			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	27,5200	6,00	336,00			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	4,32519	3,00	13,61			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,01782	250,00	4,46			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,200475	12,54	2,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	311,07	MATERIAL	1.397,70	CUSTO TOTAL	2.051,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,72	ENC. (103,4900%)	321,92	SERV. TERCEIRO	20,58	BDI (22,7800 %)	467,44	2.519,43

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar			
ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe			

CÓDIGO	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID	
06457 /ORSE		m3	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
000116 /ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	m2	10,0000
00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	1,0000
001040 /ORSE	Aço CA - 5C Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobraagem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura	kg	80,0000

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	UNID			
00006 /ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00297	30,00	0,09
10590 /ORSE	Protetor auricular	un	0,007425	3,00	0,22
10432 /ORSE	Cesta Básica	un	0,007425	150,00	1,11
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00003	40,80	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	31,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
04722 /ORSE	Cócher de pedreiro	un	0,00006	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000075	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,15096	3,00	0,45
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00132	5,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002475	100,00	0,25
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,16797	10,00	1,68
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00048	18,38	0,01
11247 /ORSE	Serra marmore	un	0,000015	327,80	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00099	10,00	0,01
12893 /SINAPI	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00142	60,00	0,09
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003750	10,00	0,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camera	un	0,0003	200,00	0,06
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00006	20,00	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00003	13,32	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00033	12,00	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000015	27,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000015	20,00	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,000105	8,00	0,00
	Nível de bolha de madeira	un	0,00003	16,50	0,00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

TOTAL Serviços e Construções
Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

Cod. Empreendimento : 00047

Ref : Dezembro/2022-1 Moeda : RS

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida						UNID
00006/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10789 / ORSE							
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22 MÃO-DE-OBRA (103,49%)	un	0,000165	11,24	0,00		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	6,00	9,00		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1500	8,57	1,29		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00066	250,00	163,00		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,007425	12,54	92,85		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,16797	3,00	503,85		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,29	MATERIAL	3,82	CUSTO TOTAL	25,11
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,4900%)	10,64	SERV. TERCEIRO	0,76	BDI (22,7800 %)
							5,81
							31,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
C 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	m	1,5000				
C 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	m	0,1500				
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1500				
F 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5000				

CÓDIGO	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho						UNID
00018/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camera	un	0,00014	200,00	28,00		
12993 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00016	60,00	9,60		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000462	10,00	4,62		
12804 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000154	12,00	1,85		
12897 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001771	10,00	1,77		
11265 / ORSE	Martelo de berracha com cabo	un	0,000028	20,00	0,56		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000022	18,80	0,41		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000035	10,80	0,38		
	Vale transporte	un	0,000448	3,00	1,34		
D = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE = Orçamento de Obras de Serviço							
				Página 37		RptRelacaoComposicoesEmpProrm	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

TOTAL Serviços e Construções
Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

Cod. Empreendimento : 00047

Ref : Dezembro/2022-1 Moeda : RS

CÓDIGO	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho						UNID
00018/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000615	5,00	3,08		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001155	100,00	115,50		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001386	30,00	41,57		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00014	36,90	5,17		
04728 / ORSE	Talhadreira chata 10"	un	0,00021	18,58	3,90		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00007	31,50	2,21		
10282 / ORSE	Regua de aluminio 2/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000014	40,00	0,56		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,003465	150,00	519,45		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,003465	3,00	10,39		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000014	13,52	0,19		
10789 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,000014	16,50	0,23		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000007	20,00	0,14		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000007	27,50	0,19		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000049	11,26	0,55		
11246 / ORSE	Escala metrica de bambu	un	0,000049	8,00	0,39		
11247 / ORSE	Serra marmore	un	0,000007	327,80	2,29		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador) MÃO-DE-OBRA (103,49%)	un	0,078386	10,00	7,84		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0700	8,57	5,99		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7000	6,00	4,20		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,078386	3,00	2,35		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000366	250,00	91,50		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003465	12,54	43,11		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,80	MATERIAL	1,78	CUSTO TOTAL	11,91
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,4900%)	4,97	SERV. TERCEIRO	0,36	BDI (22,7800 %)
							2,71
							14,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
C 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,7000				
C 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,0700				
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0700				
D = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE = Orçamento de Obras de Serviço							
				Página 38		RptRelacaoComposicoesEmpProrm	

CÓDIGO	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	UNID
00018/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	1,0000

CÓDIGO	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	UNID			
00016/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00013	31,90	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000026	16,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00026	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar ips 30 com 120ml	un	0,002574	30,00	0,08
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,006435	3,00	0,02
10492 /ORSE	Costa Básica	un	0,006435	150,00	0,97
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000026	40,80	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000013	20,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00035	18,58	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000052	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000065	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,130832	3,00	0,39
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001144	5,00	0,01
00941 /ORSE	Pardamento com mangas curta	un	0,002145	100,00	0,21
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,145574	10,00	1,46
11265 /ORSE	Martelo de corcha com cabo	un	0,000052	20,00	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000013	327,80	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00286	12,00	0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001144	60,00	0,07
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003229	10,00	0,03
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000013	27,50	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000026	13,52	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000026	200,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000858	10,00	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,000051	8,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000051	11,26	0,00
MÃO-DE-OBRA (103,49%)					

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

CÓDIGO	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	UNID							
00016/ORSE		m2							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,49%)	UN	QTE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,3006	6,00	10,81				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1300	8,77	2,77				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006435	12,54	0,08				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000572	250,00	0,14				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,145574	3,00	0,44				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,91	MATERIAL	3,32	CUSTO TOTAL	22,12	PREÇO TOTAL	27,16
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	9,23	SERV. TERCEIRO	0,66	BDI (22,7800 %)	5,04		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,3006		10,81				
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1300		2,77				
P 04 50 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1300		2,77				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,3006		10,81				

CÓDIGO	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	UNID							
10039/ORSE		t							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10003 /ORSE	Descarte de resíduos misturado da construção civil em área licenciada.	t	1,0000	25,00	25,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	25,00	PREÇO TOTAL	30,70
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	0,00	SERV. TERCEIRO	25,00	BDI (22,7800 %)	5,70		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
S 10003 /ORSE	Descarte de resíduos misturado da construção civil em área licenciada.	t	1,0000		30,70				

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

TOTAL Serviços e Construções
Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

Cod. Empreendimento : 00047

Ref : Dezembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor termomagnético bipolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10KA	UNID						
11564/ORSE		un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941/ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	100,00	0,18			
01651/ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,00090	3,00	0,00			
00198/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	10,00	1,22			
02378/ORSE	Vale transporte	un	0,0957	3,00	0,29			
10522/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216	30,00	0,06			
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00072	10,00	0,01			
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024	12,00	0,00			
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0009	60,00	0,05			
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276	10,00	0,03			
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00011	200,00	0,02			
11242/ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00006	30,00	0,00			
11241/ORSE	Alicate volt-amperemetro	un	0,00012	100,00	0,01			
11240/ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00012	40,00	0,00			
10788/ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90	0,00			
12472/ORSE	Disjuntor bipolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	45,00	45,00			
10596/ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	3,00	0,02			
10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	20,00	0,00			
04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,88	0,00			
10492/ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	150,00	0,81			
04729/ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,00006	31,50	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (103,49%)							
06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	5,00	7,33			
02436/SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000	8,57	10,46			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,12216	3,00	0,37			
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54	0,07			
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00048	250,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	8,74	MATERIAL	47,70	CUSTO TOTAL	66,05	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	9,05	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI (22,7800 %)	15,05	81,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 11564/ORSE	Disjuntor bipolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1	un	1,0000					
* B - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe								
Página 41								
RptRelacaoComposicoesEmpEForm								

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

TOTAL Serviços e Construções
Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

Cod. Empreendimento : 00047

Ref : Dezembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor termomagnético bipolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10KA	UNID			
11564/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
O 10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000		
10552/ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,6000		
P 02436/SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000		
P 06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,6000		
CÓDIGO	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	UNID			
08633/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596/ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	3,00	0,01
00198/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	10,00	0,61
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	30,00	0,03
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	200,00	0,01
00941/ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	100,00	0,09
10788/ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00
11240/ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	40,00	0,00
11241/ORSE	Alicate volt-amperemetro	un	0,00006	100,00	0,01
11242/ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	30,00	0,00
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	12,00	0,00
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00045	60,00	0,04
10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	20,00	0,00
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	10,00	0,00
01651/ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,00048	3,00	0,00
02378/ORSE	Vale transporte	un	0,04788	3,00	0,14
03599/ORSE	Disjuntor monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	1,0000	3,00	3,00
04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,88	0,00
04729/ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,00003	31,50	0,00
10492/ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	150,00	0,41
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (103,49%)				
06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	6,00	3,66
	Eletricista (horista)	h	0,3000	8,57	5,23
* B - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar					
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					
Página 42					
RptRelacaoComposicoesEmpEForm					

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

TOTAL Serviços e Construções
 Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

Cod. Empreendimento : 00047

Ref : Dezembro/2022-1 Moeda : R\$

CODIGO	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SXI ou similar.	UNID						
08633/ORSE		un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	MÃO-DE-OBRA (103,49%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02436 / SINAPI	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	3,00	0,18			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	oj	0,00024	250,00	0,06			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA		4,37	MATERIAL	6,35	CUSTO TOTAL	15,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	4,52	SERV. TERCEIRO	0,27	BCI (22,7800 %)	3,53	19,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 03599 /ORSE	Disjuntor monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SXI	un	1,0000					
C 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000					
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,3000					
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000					

CODIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	UNID			
00355 /ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00039	90,00	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000104	12,00	0,00
10225 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular: (classe b)	un	0,000312	10,00	0,03
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000057	40,00	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000078	18,58	0,00
10437 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00234	150,00	0,35
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04147	3,00	0,12
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000057	20,00	0,00
10598 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00234	3,00	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000936	36,00	0,03
00041 /ORSE	Pardamento com mangas curta	un	0,000078	100,00	0,08
	Pá quadrada	un	0,000057	36,90	0,00

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

TOTAL Serviços e Construções
 Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

Cod. Empreendimento : 00047

Ref : Dezembro/2022-1 Moeda : R\$

CODIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	UNID						
00355 /ORSE		m						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04729 /ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,000026	31,50	0,00			
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000052	100,00	0,01			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000026	30,00	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,052936	10,00	0,53			
02684 / SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável de 1 1/4 ", sem luva	m	1,0500	7,00	7,35			
01651 /ORSE	Culcos branco proteção	pr	0,000416	5,00	0,02			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000052	200,00	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *74 cm)	par	0,001196	10,00	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (103,49%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2600	8,57	4,53			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2600	6,00	3,17			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,052936	3,00	0,16			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00234	12,54	0,03			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	oj	0,000208	250,00	0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA		3,79	MATERIAL	8,52	CUSTO TOTAL	16,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	3,91	SERV. TERCEIRO	0,24	BCI (22,7800 %)	3,75	20,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00454 / SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável de 1 1/4 ", sem luva	m	1,0500					
C 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2600					
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2600					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2600					
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2600					

CODIGO	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (1 1/4")	UNID			
00399 /ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

TOTAL Serviços e Construções
 Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

Cod. Empreendimento : 00047

Ref : Dezembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")				UNID				
00399 /ORSE					m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00002	40,00	0,00				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	10,00	0,20				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	31,50	0,00				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00002	20,00	0,00				
10492 /ORSE	Custa Básica	un	0,00009	150,00	0,14				
10537 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	30,00	0,01				
10536 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00009	3,00	0,00				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	12,00	0,00				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	10,00	0,00				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curtas	un	0,00003	100,00	0,03				
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	1,0500	2,00	2,10				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00015	60,00	0,01				
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00002	200,00	0,00				
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00001	30,00	0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	10,00	0,00				
11241 /ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,00002	100,00	0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01593	3,00	0,05				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção MAC-DE-CBRA (103,49%)	pr	0,00016	3,00	0,00				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	6,00	1,27				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1000	8,57	1,74				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10262 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,10009	12,54	0,01				
10547 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00002	250,00	0,02				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	3,00	0,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,46	MATERIAL	2,54	CUSTO TOTAL	5,59	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENG. (103,4900%)	1,50	SERV. TERCEIRO	0,09	BDI (22,7800 %)	1,27	6,86
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	1,0500						

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

TOTAL Serviços e Construções
 Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

Cod. Empreendimento : 00047

Ref : Dezembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")				UNID
00399 /ORSE					m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000		
O 10542 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1000		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000		
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1000		

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1				UNID
02623 /ORSE					m ²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 /ORSE	Descompeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00025	10,80	0,00
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00005	220,00	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00135	30,00	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,003375	3,00	0,01
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,00225	11,98	0,03
10492 /ORSE	Custa Básica	un	0,003375	150,00	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	18,58	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0002	18,50	0,00
02378 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,0000	0,75	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,056225	3,00	0,17
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00005	200,00	0,01
11251 /ORSE	Pincol de seda 2"	un	0,00225	20,00	0,03
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00115	15,00	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,00	0,00
01605 /ORSE	Massa corrida a base pva (coralal ou similar)	l	0,0000	1,50	1,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curtas	un	0,00125	100,00	0,11
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,07635	10,00	0,77
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	36,90	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00175	10,00	0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	60,00	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00015	12,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00045	10,00	0,00

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

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - Ri						UNID
08623/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,49%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2500	6,00	3,05		
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,5000	8,57	8,72		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,07635	3,00	0,23		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	250,00	0,08		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003375	12,54	0,04		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,79	MATERIAL	3,13	CUSTO TOTAL	15,25
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,4900%)	5,98	SERV. TERCEIRO	0,35	PREÇO TOTAL
					BDI (22,7800 %)	3,47	18,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 01605 / ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	0,7000				
M 03767 / SINAPI	lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2500				
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,5000				
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,5000				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2500				

CÓDIGO	Enceramento de piso de alta resistência (novo)						UNID
07343/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
06972 / ORSE	Enceramento de piso de alta resistência (novo)	m2	1,0000	7,00	7,00		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	7,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,4900%)	0,00	SERV. TERCEIRO	7,00	PREÇO TOTAL
					BDI (22,7800 %)	1,59	8,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
S 06972 / ORSE	Enceramento de piso de alta resistência (novo)	m2	1,0000				

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

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m						UNID
02497/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,00	0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	3,00	0,85		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	150,00	2,03		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50	0,01		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	200,00	0,12		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,00	0,07		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	3,00	0,04		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	10,00	0,02		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	100,00	0,45		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3034	10,00	3,05		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	60,00	0,14		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	12,00	0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	30,00	0,16		
MÃO-DE-OBRA (103,49%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	6,00	36,63		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	250,00	0,30		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	3,00	0,92		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,00	MATERIAL	7,00	CUSTO TOTAL	45,02
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,4900%)	18,63	SERV. TERCEIRO	1,39	PREÇO TOTAL
					BDI (22,7800 %)	10,26	55,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000				

CÓDIGO	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m3), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1ª categoria, em locais com alto nível de interferência, af_02/2021						UNID
90082/SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							

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

CÓDIGO	Escavação mecanizada de vaia com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m3), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1ª categoria, em locais com alto nível de interferência. af_02/2021	UNID					
90082/SINAPI		m3					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN QTE CUSTO UNIT CUSTO TOTAL					
10095/SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, capacidade 0,8m3, peso operacional 17t, potencia bruta 111hp	un ,00000651 302.000,00 3,26					
MATERIAL							
04221/SINAPI	Óleo diesel combustível comum	l 0,346794 5,00 2,01					
0737/SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 0,1343 4,66 0,63					
07371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 0,1343 0,78 0,10					
44448/SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 0,0672 0,82 0,06					
07472/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 0,1343 1,00 0,13					
43491/SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 0,0671 1,25 0,08					
07373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 0,1343 0,06 0,01					
44464/SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 0,0672 5,01 0,30					
44467/SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 0,0671 3,59 0,24					
MÃO-DE-OBRA (103,49%)							
04234/SINAPI	Operador de escavadeira	h ,06801379 10,86 1,50					
06111/SINAPI	Servente de obras	h ,06859297 6,00 0,26					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,15 MATERIAL	3,06 CUSTO TOTAL	8,66	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	3,26 ENC. (103,4900%)	1,19	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,7800%)	1,97	10,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
0 05631/SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, capacidade 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chp diurno. af_0	chp				0,0322	
0 05632/SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, capacidade 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chi diurno. af_0	chi				0,0350	
0 8816/SINAPI	Servente com encargos complementares	h				0,0671	

CÓDIGO	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 10 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso içamento. af_07/2019	UNID	
92552/SINAPI		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN QTE CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
44474/SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 k	un ,000021561.000.000,00	21,56
MATERIAL			
40423/SINAPI	Chapa para emenda de viga, em aço grosso, qualidade estrutural, bitola 3/16", e = 4,75 mm, 4 furos, largura 45 mm, comprimento 500 mm	l 1,0000	100,00
E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar			
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe			
Página 49			
RptRelacaoComposicoesEmpForn			

CÓDIGO	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 10 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso içamento. af_07/2019	UNID					
92552/SINAPI		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CODIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL					
04472/SINAPI	Viga nao aparelhada *6 x 16* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	m 11,0000	35,00 385,00				
43488/SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 0,2703	0,82 0,22				
04415/SINAPI	Sarrafo nao aparelhado 2,5 x 5 cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	m 5,0000	3,00 15,00				
04425/SINAPI	Viga nao aparelhada *6 x 12* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	m 21,3000	30,00 640,00				
43483/SINAPI	Epi - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 36,6700	1,34 49,14				
43464/SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 0,2703	0,01 0,01				
43459/SINAPI	Ferramentas - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 36,6700	0,19 17,97				
04400/SINAPI	Caibro nao aparelhado, *6 x 8* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	m 8,0000	20,00 160,00				
40552/SINAPI	Parafuso, auto atarrachante, cabeça chata, fenda simples, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm	cento 0,0400	50,00 2,00				
09021/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 19 x 36 (3 1/4 x 9)	kg 3,0000	17,00 51,00				
07373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 36,9403	0,06 2,22				
07372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 36,9403	1,00 36,94				
07371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 36,9403	0,78 28,81				
07370/SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 36,9403	4,66 172,14				
21142/SINAPI	Estrido com parafuso em chapa de ferro fundido de 2" x 3/16" x 35 cm, socto "u", para madeiramento de telhado	un 1,0000	35,00 35,00				
06193/SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	m 3,0000	18,00 54,00				
05076/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg 1,1250	17,00 19,13				
04344/SINAPI	Parafuso frances metrico zincado, diametro 12 mm, comprimento 150 mm, com porca sextavada e arruela de pressao media	un 4,0000	18,00 72,00				
MÃO-DE-OBRA (103,49%)							
06117/SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h ,65070166	6,10 94,97				
01213/SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h ,48883696	8,57 314,26				
04254/SINAPI	Operador de guindaste	h ,27494375	10,86 6,09				
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705/SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kw industrial, sem demanda	kw 1,4729	0,81 1,19				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	302,36 MATERIAL	1.845,57 CUSTO TOTAL	2.483,63	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	21,56 ENC. (103,4900%)	312,93	SERV. TERCEIRO	1,19	BDI (22,7800%)	565,77	3.049,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 04434/SINAPI	Parafuso frances metrico zincado, diametro 12 mm, comprimento 150 mm, com porca sextavada e arruela de pressao media	un				4,0000	
M 04400/SINAPI	Caibro nao aparelhado, *6 x 8* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	m				8,0000	
M 04415/SINAPI	Sarrafo nao aparelhado 2,5 x 5 cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	m				5,0000	
E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe							
Página 50							
RptRelacaoComposicoesEmpForn							

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

TOTAL Serviços e Construções
Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

Cod. Empreendimento : 00047

Ref : Dezembro/2022-1 Moeda : R\$

CODIGO	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 10 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso içamento. af_07/2019	UNID
92552/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 04425 / SINAPI	Viga nao aparelhada *6 x 12* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	m
M 04472 / SINAPI	Viga nao aparelhada *6 x 16* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	m
M 06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	m
M 21142 / SINAPI	Estribo com parafuso em chapa de ferro fundido de 2" x 3/16" x 35 cm, secao "u", para madeiramento de telhado	un
M 3902 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 19 x 36 (3 1/4 x 9)	kg
M 40673 / SINAPI	Chapa para emenda de viga, em aço grosso, qualidade estrutural, bitola 3/16", e= 4,75 mm, 4 furos, largura 45 mm, comp	pc
O 55039 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h
O 55262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h
O 92262 / SINAPI	Instalação de tesoura (inteira ou meia), biapoiada, em madeira não aparelhada, para vãos maiores ou iguais a 10,0 m e m	un

CODIGO	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 10 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento. af_07/2019	UNID			
92562/SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	EQUIPAMENTO	LN	QTE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44474 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lanca telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potencia 260 k W, tração 6 x 6	un	0,00002156	1.000.000,00	21,56
MATERIAL					
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	36,6700	1,44	49,14
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	36,6700	0,49	17,97
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2700	0,01	0,00
40623 / SINAPI	Chapa para emenda de viga, em aço grosso, qualidade estrutural, bitola 3/16", e= 4,75 mm, 4 furos, largura 45 mm, comprimento 500 mm	un	1,0000	100,00	100,00
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2700	0,82	0,22
04472 / SINAPI	Viga nao aparelhada *6 x 16* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	m	11,0000	35,00	385,00
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	m	3,0000	18,00	54,00
04344 / SINAPI	Parafuso francos metrico zincado, diametro 12 mm, comprimento 150 mm, com porca sextavada e arruela de pressao media	un	4,0000	18,00	72,00
05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	1,1250	17,00	19,13
21142 / SINAPI	Estribo com parafuso em chapa de ferro fundido de 2" x 3/16" x 35 cm, secao "u", para madeiramento de telhado	un	1,0000	35,00	35,00
04425 / SINAPI	Viga nao aparelhada *6 x 12* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	m	20,5000	30,00	615,00
04415 / SINAPI	Sarrafo nao aparelhado 2,5 x 5 cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	m	3,0000	3,00	9,00
04400 / SINAPI	Caibro nao aparelhado, *6 x 8* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	m	7,0000	20,00	140,00

OSSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 51

R#RelacaoComposicoesEmpiForm

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

TOTAL Serviços e Construções
Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

Cod. Empreendimento : 00047

Ref : Dezembro/2022-1 Moeda : R\$

CODIGO	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 10 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento. af_07/2019	UNID				
92562/SINAPI		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CODIGO	MATERIAL	LN	QTE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
05552 / SINAPI	Parafuso, auto atarrachante, cabeça chata, fenda simples, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm	cento	0,0400	50,00	2,00	
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	36,9403	4,56	172,14	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	36,9403	0,78	28,81	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	36,9403	1,00	36,94	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	36,9403	0,06	2,22	
39027 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 19 x 36 (3 1/4 x 9) MÃO-DE-OBRA (103,49%)	kg	3,0000	17,00	51,00	
04254 / SINAPI	Operador de guindaste	h	2749,375	10,86	6,08	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	48883696	8,57	514,26	
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	65070166	6,10	94,97	
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
02705 / SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,4729	0,81	1,19	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						
MÃO DE OBRA		302,38	MATERIAL		1.789,57	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		21,56	SERV. TERCEIRO		1,19	BDI(22,7800%)
ENC. (103,4900%)		312,93			553,01	PRRÇO TOTAL
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTE			
M 04344 / SINAPI	Parafuso francos metrico zincado, diametro 12 mm, comprimento 150 mm, com porca sextavada e arruela de pressao media	un	4,0000			
M 04400 / SINAPI	Caibro nao aparelhado, *6 x 8* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	m	7,0000			
M 04415 / SINAPI	Sarrafo nao aparelhado 2,5 x 5 cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	m	3,0000			
M 04425 / SINAPI	Viga nao aparelhada *6 x 12* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	m	20,5000			
M 04472 / SINAPI	Viga nao aparelhada *6 x 16* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	m	11,0000			
M 06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	m	3,0000			
M 21142 / SINAPI	Estribo com parafuso em chapa de ferro fundido de 2" x 3/16" x 35 cm, secao "u", para madeiramento de telhado	un	1,0000			
M 3902 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 19 x 36 (3 1/4 x 9)	kg	3,0000			
M 40673 / SINAPI	Chapa para emenda de viga, em aço grosso, qualidade estrutural, bitola 3/16", e= 4,75 mm, 4 furos, largura 45 mm, comp	pc	1,0000			
O 55039 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	4,3236			
O 55262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	4,7456			
O 92262 / SINAPI	Instalação de tesoura (inteira ou meia), biapoiada, em madeira não aparelhada, para vãos maiores ou iguais a 10,0 m e m	un	1,0000			

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

OSSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 52

R#RelacaoComposicoesEmpiForm

TOTAL Serviços e Construções
 Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ: 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

Cod. Empreendimento: 00047

Ref: Dezembro/2022-1 Moeda: R\$

CODIGO	Descrição	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
98090 / SINAPI	Filtro anaeróbico retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1,4 x 3,0 x h=1,67 m, volume útil: 5040 l (para 32 contribuintes) af_12/2020	un	1	5040,00	5040,00
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p otenencia 2 cv, sem carregador	un	1,000000334	3.000,00	1,22
14458 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	1,000000334	5.000,00	0,03
13826 / SINAPI	Vibrador de imersão, diametro da ponteira de 45* mm, com motor elétrico trifásico de 2 hp (2 cv)	un	1,00256457	2.500,00	6,41
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico, potencia de 1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	1,00006281	1.254,11	0,08
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potencia 4cv, exclusivo carregador	un	1,00031107	20.000,00	6,22
36531 / SINAPI	Retroscavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4 x 4, potência líquida 88 hp, peso operacional mínimo de 66/4 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroscavadeira mínima de 0,26 m3, profundidade de escavação máxima de 4,37 m	un	1,00020235	250.000,00	50,59
MATERIAL					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,5126561	9,75	1.103,24
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	4,4806575	3,00	13,44
25067 / SINAPI	Bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm, fck 4,5 mpa (nbr 6136)	un	150,9938	5,00	452,98
02247 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	22196025	19,00	4.222
06193 / SINAPI	Tabua não aparelhada *2,5 x 20* cm, em mazeranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	2,1528	18,00	38,75
00034 / SINAPI	Aço ca-50, 10,0 mm, vergalhão	kg	15,7952	7,50	118,46
05069 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0608	19,00	1,16
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	35276534	90,00	122,15
04720 / SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	83358514	90,00	345,02
47370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	72725805	4,66	683,75
04491 / SINAPI	Pontalote *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,5772	9,00	5,19
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	12877947	4,73	0,09
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustível comum	l	62869802	5,80	36,46
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	l	07455325	7,59	0,57
01358 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e - 17mm	m2	1,111242	45,00	50,01
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	34931064	0,20	6,04
00660 / SINAPI	Canalota de concreto 19 x 19 x 19 cm (classe c - nbr 6136)	un	100,8000	2,00	201,60
00370 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	28148088	70,00	180,70
00367 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	46399787	70,00	32,48
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d - 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	46003056	20,00	29,20
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	39081457	1,25	71,74
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	36068553	1,17	88,17
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	23523193	0,92	8,39

TOTAL Serviços e Construções
 Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ: 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

Cod. Empreendimento: 00047

Ref: Dezembro/2022-1 Moeda: R\$

CODIGO	Descrição	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
98090 / SINAPI	Filtro anaeróbico retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1,4 x 3,0 x h=1,67 m, volume útil: 5040 l (para 32 contribuintes) af_12/2020	un	1	5040,00	5040,00				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
43488 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,740526	1,34	5,01				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	39081457	0,59	33,86				
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	36068553	0,84	63,30				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	23523193	0,01	0,10				
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,740526	0,49	1,83				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	72725805	0,78	114,45				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	72725805	1,00	146,79				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	72725805	0,06	8,80				
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimeto 20 mm	un	45784326	7,20	32,88				
43059 / SINAPI	Aço ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	48930834	7,50	468,67				
MÃO-DE-OBRA (103,49%)									
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	2,4686457	6,10	30,64				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	38163883	8,57	219,41				
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	16338895	8,57	55,20				
37666 / SINAPI	Coerador de betoneira estacionaria / misturador	h	26828253	10,86	160,62				
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	63307778	5,10	7,88				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	66776018	6,00	16,30				
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (torrplanagem)	h	66657128	10,86	14,73				
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira	h	39988748	10,86	58,04				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	83637119	8,57	1.078,37				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	89604456	0,81	6,40				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1.148,05	MATERIAL	4.471,35	CUSTO TOTAL	6.878,47	PRRÇO TOTAL	8.445,39
EQUIPAMENTO		64,55	FNC. (103,490%)	1.188,12	SERV. TERCEIRO	6,40	RDI (22,7800 %)	1.566,92	8.445,39
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CODIGO	DESCRIÇÃO DO ÍTEM/SERV. AUXILIAR	UN	QTD						
M 00660 / SINAPI	Canalota de concreto 19 x 19 x 19 cm (classe c - nbr 6136)	un	100,8000	106,8000					
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	l	7,455325	8,0265					
M 04491 / SINAPI	Pontalote *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,5772	0,5772					
M 04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	4,4806575	0,6864					

CÓDIGO	Filtro anaeróbio retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1,4 x 3,0 x h=1,67 m, volume útil: 5040 l (p ara 32 contribuintes). af_12/2020	UNID
98090/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 04720 / SINAPI	Pedra britada n. C, ou pedrisco (4,8 a 2,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3
M 05069 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg
M 06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioa - Brita	m
M 25067 / SINAPI	Bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm, fbk 4,5 mpa (nbr 6136)	un
O 0565 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	chp
O 05679 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	chp
O 87316 / SINAPI	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betone	m3
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h
O 88216 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h
O 88628 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	m3
O 89993 / SINAPI	Grauteamento vertical em alvenaria estrutural. af_09/2021	m3
O 89995 / SINAPI	Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural. af_09/2021	m3
O 89996 / SINAPI	Armação vertical de alvenaria estrutural: diâmetro de 10,0 mm. af_09/2021	kg
O 89995 / SINAPI	Armação de cinta de alvenaria estrutural: diâmetro de 10,0 mm. af_09/2021	kg
O 92767 / SINAPI	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 4,2 mm - montagem. af_06/2022	kg
O 94910 / SINAPI	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 6	m3
O 97715 / SINAPI	Peça retangular pre-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_01/2018	m3
O 01624 / SINAPI	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de brita, lançamento mecaniza	m3

CÓDIGO	Fio rígido isolado em pvc 2,5mm2 (fio 12) - 450/750v / 70°C	UNID			
00400/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000034	18,58	0,62
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,017849	3,00	0,54
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176	5,00	0,88
04729 /ORSE	Marrota 1 kg com cabo	un	0,000011	31,20	0,35
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000099	150,00	14,85
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000022	20,00	0,44
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000033	100,00	3,30

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

Página 55

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

CÓDIGO	Fio rígido isolado em pvc 2,5mm2 (fio 12) - 450/750v / 70°C	UNID							
00400/ORSE		m							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CODIGO	MATERIAL	UN	QTE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396	10,00	0,22				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000160	60,00	9,60				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044	12,00	0,53				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132	10,00	1,32				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000099	3,00	0,30				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000099	10,00	0,99				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000006	10,00	0,06				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000022	35,90	0,79				
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000022	40,00	0,88				
11241 /ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,000022	100,00	2,20				
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000011	30,00	0,33				
00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	1,0200	2,00	2,04				
02711 /SINAPI	Carrinho de mo de aço capacidade 50 a 60 l, pncu com camara MÃO-DE-OBRA (103,49%)	un	0,000022	200,00	4,40				
02436 /SINAPI	Electricista (horista)	h	0,1100	8,57	0,94				
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,1100	6,00	0,66				
10363 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000099	12,54	1,24				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,022396	3,00	0,67				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000088	250,00	22,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,60	MATERIAL	2,52	CUSTO TOTAL	5,88	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,490%)	1,66	SERV. TERCEIRO	0,10	BDT (22,7600 %)	1,34		7,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTE					
M 00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m		1,0200					
O 10596 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h		0,1100					
O 10517 /ORSE	Encargos Complementares - Electricista	h		0,1100					
P 02436 /SINAPI	Electricista (horista)	h		0,1100					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h		0,1100					

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

Página 56

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector						UNID	
03766/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	40,00	0,01			
00664 /ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,0000	4,00	4,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00	2,04			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	12,00	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	100,00	0,30			
11241 /ORSE	Alicate volt-ampereímetro	un	0,0002	100,00	0,02			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	200,00	0,04			
03379 /SINAPI	Haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	un	1,0000	80,00	80,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0045	10,00	0,05			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	10,00	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solarinho acolchoado	par	0,0013	60,00	0,09			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	60,00	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,00	0,04			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,00	0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	30,90	0,01			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	20,00	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	30,00	0,11			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	150,00	1,35			
04729 /ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00			
02378 /ORSE	Valm transporte	un	0,1593	3,00	0,48			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	8,57	17,44			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	6,00	12,21			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10511 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	250,00	0,20			
10342 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	3,00	0,61			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,57	MATERIAL	88,56	CUSTO TOTAL	119,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	15,08	SERV. TERCEIRO	0,92	BDI (22,7800 %)	27,14	146,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço								

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector						UNID
03766/ORSE							un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
M 00664 /ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,0000				1,0000
M 03379 /SINAPI	Haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	un	1,0000				1,0000
P 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000				1,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,0000				1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000				1,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000				1,0000

CÓDIGO	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06_10/2021						UNID	
04449/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01019 /ORSE	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Placilom) ref:Araforros ou similar	m2	1,0000	55,00	55,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	55,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	0,00	SERV. TERCEIRO	55,00	BDI (22,7800 %)	12,53	67,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
S 01019 /ORSE	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Placilom)	m2	1,0000				1,0000	

CÓDIGO	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 100 pessoas (v=5290 litros)						UNID
01714/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02459 /ORSE	Caminhão tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	80,00	0,00		
02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,00	0,00		
MATERIAL							
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0188235	10,00	0,19		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0062745	12,00	0,08		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0215675	10,00	0,22		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0062745	200,00	1,25		
* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço							

CÓDIGO	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 100 pessoas (v=5290 litros)				UNID			
01714/ORSE					un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,025098	60,00	1,51			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,025098	5,00	0,13			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0062745	36,90	0,23			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0564705	30,00	1,69			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	1,4117625	3,00	4,24			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	1,4117625	150,00	21,18			
04729 / ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,00313725	31,50	0,10			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00941173	18,58	0,17			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,95215225	3,00	2,86			
01029 / ORSE	Fossa séptica oms p/ 100 pessoas (v=5290l)	un	1,0000	1.300,00	1.300,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,4705875	100,00	4,71			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	3,1937205	10,00	31,94			
	MÃO-DE-OBRA (103,49%)							
06111 / SINAPI	Servante de obras	h	31,2726	6,00	189,24			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	1,4117625	12,54	1,77			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	3,1937205	3,00	9,58			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,012549	250,00	3,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	188,24	MATERIAL	1.373,18	CUSTO TOTAL	1.776,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	5,87	ENC.(103,4900%)	194,80	SERV. TERCEIRO	14,49	BDI(22,7800 %)	404,70	2.181,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						UN	QTD	
01029 / ORSE	Fossa séptica oms p/ 100 pessoas (v=5290l)					un	1,0000	
00065 / ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle de grau de					m3	4,1340	
00249 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m					m3	9,4240	

CÓDIGO	Grade proteção c/ barra quadrada ferro 5/8"				UNID
01849/ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar					
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço	Página 59				
RptRelacaoComposicoesEmp:Form					

CÓDIGO	Grade proteção c/ barra quadrada ferro 5/8"				UNID
01849/ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
1243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00024	36,90	0,01
10789 / ORSE	Nível de coíha de madeira	un	0,0002	16,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	20,00	0,00
11245 / ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01
11246 / ORSE	Escala metálica de bambú	un	0,0007	8,90	0,01
11247 / ORSE	Serra marmore	un	0,0001	327,80	0,03
11264 / ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	20,00	0,01
00370 / SINAPI	Arcia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0090	70,00	0,64
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,8000	0,75	2,10
04722 / ORSE	Colher do pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
01055 / ORSE	Grade de proteção c/ barra quadrada ferro 5/8"	m2	1,0000	110,00	110,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00176	3,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,17832	3,00	0,54
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00396	30,00	0,12
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00036	18,58	0,01
04729 / ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,00012	31,50	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,20	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0098	150,00	1,49
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0099	3,00	0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0033	100,00	0,33
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00506	10,00	0,05
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00176	60,00	0,11
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00044	12,00	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,00132	10,00	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,22395	10,00	2,24
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00024	200,00	0,05
	MÃO-DE-OBRA (103,49%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	8,57	17,44
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2000	6,00	14,65
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

CÓDIGO	Grade proteção c/ barra quadrada ferro 5/8"							UNID	
01849 /ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,22396	3,00	0,67				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00088	250,00	0,22				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0099	12,54	0,12				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,77	MATERIAL	117,83	CUSTO TOTAL	150,93	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	16,32	SERV. TERCEIRO	1,01	BDI (22,7800 %)	34,38	185,31	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 01055 /ORSE	Grade de proteção c/ barra quadrada ferro 5/8"	m2	1,0000						
M 00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0090						
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,8000						
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2000						
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000						
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000						
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2000						

CÓDIGO	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de correr, 1F+1M							UNID
11942 /ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002024	260,00	0,04			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046276	10,00	0,05			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,75	1,02			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016096	60,00	0,10			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004024	12,00	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012072	10,00	0,01			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03			
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	70,00	0,23			
12791 /ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de correr, 1F+1M	m2	1,0000	250,00	250,00			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	20,00	0,01			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00			
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe								

CÓDIGO	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de correr, 1F+1M							UNID	
11942 /ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,0007	8,00	0,01				
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01				
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,50	0,00				
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036216	30,00	0,11				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,009054	3,00	0,03				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,009054	150,00	1,36				
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,00	0,01				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001012	31,50	0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003036	18,58	0,01				
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00				
04174 /ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1606292	3,00	0,48				
01691 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016096	5,00	0,01				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003018	100,00	0,30				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2048216	10,00	2,05				
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	20,00	0,00				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002024	36,90	0,01				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0120	6,00	12,36				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	8,57	17,44				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2048216	3,00	0,61				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008048	250,00	0,20				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009054	12,54	0,11				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,64	MATERIAL	255,90	CUSTO TOTAL	286,62	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	15,16	SERV. TERCEIRO	0,92	BDI (22,7800 %)	65,29	351,91	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 12791 /ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de correr, 1F+1M	m2	1,0000						
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção	m3	0,0030						
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000						
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar									
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe									

CÓDIGO	Janela em alumínio, cor N/F/B, tipo veneziana, de correr, 1F+1M	UNID
11942/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINÉTIKA		
Q 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 1,0000
P 04150 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,0000

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	UNID			
00145/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000043	200,00	0,01
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,000043	518,00	0,02
MATERIAL					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0037692	30,00	0,11
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002664	36,90	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	16,50	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012564	10,00	0,01
10590 /ORSE	Protetor auricular	un	0,009423	3,00	0,03
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000064	30,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00003	20,00	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	27,50	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00006	37,90	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,26	0,00
11240 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,00021	8,00	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00003	327,80	0,01
11204 /ORSE	Marreta de 1/2 Kg com cabo	un	0,00006	13,50	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00006	13,00	0,00
04722 /ORSE	Culher de pedreiro	un	0,00012	18,80	0,00
00091 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,4000	7,50	3,00
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,2131692	10,00	2,13
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003141	100,00	0,31
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0100	7,00	7,07
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016322	5,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,175176	3,00	0,53

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

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	UNID			
00145/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14174 /ORSE	Cosmpenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00012	10,80	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000064	18,00	0,00
04128 /ORSE	Telhadeira chata 10"	un	0,0003996	18,50	0,01
04129 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001332	31,50	0,00
06395 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrato) 2,2 x b,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,7400	2,50	1,85
10282 /ORSE	Rogua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	40,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,009423	150,00	1,41
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000043	25,00	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	20,00	0,00
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0080	20,00	0,16
04118 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0414	90,00	3,73
39011 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com orimento 20 mm	un	0,1600	0,20	0,03
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,1500	0,40	0,06
12874 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004188	12,00	0,01
12893 /SINAPI	Rota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016322	60,00	0,10
12830 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0048162	10,00	0,08
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,3300	11,00	3,63
05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 19)	kg	0,0200	17,00	0,34
04791 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0138	90,00	1,24
11065 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00017	70,00	0,01
03367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00009	70,00	0,00
02911 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002664	200,00	0,05
03744 /SINAPI	Laje pré-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocação)	m2	1,0000	50,00	50,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0000	0,75	6,75
	MÃO-DE-OBRA (103,49*)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,3320	6,00	16,26
04790 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	8,57	3,23
01378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0320	8,57	0,56
01313 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,4300	8,57	7,30
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10562 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009423	12,54	0,12

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

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm							UNID
00145/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008376	250,00	0,21			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2131692	3,00	0,64			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,52	MATERIAL	86,89	CUSTO TOTAL	117,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (103,4900%)	15,03	SERV. TERCEIRO	0,97	BDI (22,7800 %)	26,75	144,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01169 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 4 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m		1,0200				
M 06990 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 3,5cm - 0,00121 m³/m	m		0,7400				
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3		0,0600				
M 01175 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg		9,0000				
M 01144 /SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 4,50 m (se	m2		1,0000				
M 04118 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedraira/fornecedor, sem frete	m3		0,0414				
M 04121 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedraira/fornecedor,sem frete	m3		0,0138				
M 10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m		0,3300				
M 05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg		0,0200				
O 00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestrutura	kg		0,4000				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h		0,3000				
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h		0,3000				
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h		0,4300				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h		0,3000				
P 04150 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h		0,3000				
P 01121 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h		0,4300				

CÓDIGO	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação. af_02/2020							UNID
97610/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2345	0,78	0,18			
* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe								
				Página 65		Rpt.RelacaoComposicoesEmp:Forn		

CÓDIGO	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação. af_02/2020							UNID
97610/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
13484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2345	1,14	0,27			
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2345	0,26	0,20			
12295 /SINAPI	Soquete de baquelite base e27, para lampadas	un	1,0000	2,00	2,00			
38194 /SINAPI	Lampada led 10 w bivolt branca, formato tradicional (base e27)	un	1,0000	6,00	6,00			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2345	4,66	1,09			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2345	0,06	0,01			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2345	1,00	0,23			
MÃO-DE-OBRA (103,49%)								
O 2436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,119009P	8,57	3,00			
O 02747 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,7110204	6,10	0,89			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,91	MATERIAL	9,98	CUSTO TOTAL	13,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	1,98	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,7800 %)	3,16	17,03
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 12295 /SINAPI	Soquete de baquelite base e27, para lampadas	un		1,0000				
M 38194 /SINAPI	Lampada led 10 w bivolt branca, formato tradicional (base e27)	un		1,0000				
O 3824 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h		0,0690				
O 58264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h		0,1650				

CÓDIGO	Lavatório louça (Deca-Ravens ref 1-915) sem coluna, c/válvula, sifão, engate e torneira (herc ref 1994) todos de plástico, conj. d e fixação (deca ref sp7) ou similares							UNID
02004/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	5,00	5,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00055	200,00	0,11			
06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000	15,00	15,00			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0011	31,36	0,03			
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0011	60,00	0,07			
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00165	43,50	0,07			
06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 " sem anjo e sem lodrao	un	1,0000	6,00	6,00			
* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe								
				Página 66		Rpt.RelacaoComposicoesEmp:Forn		

CÓDIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
02004/ORSE	un								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01265	10,00	0,13				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0044	60,00	0,26				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0011	10,00	0,01				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0033	10,00	0,03				
10432 /ORSE	Cesta Básica	un	0,02475	100,00	3,71				
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,001925	22,00	0,04				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000825	18,58	0,02				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,438625	3,20	1,32				
02201 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000	11,00	11,00				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0044	5,00	0,02				
01325 /ORSE	Lavatório louça 45,5x36cm, linha Ravenna L-915, DECA ou similar	un	1,0000	70,00	70,00				
00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	10,00	10,00				
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400	0,20	0,17				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00825	100,00	0,83				
00198 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5599	10,00	5,60				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000275	31,50	0,01				
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000275	30,00	0,01				
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000275	19,57	0,01				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,02475	3,00	0,07				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0099	30,00	0,30				
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,003025	25,00	0,08				
10788 /ORSE	Pá quadrada MÃO-DE-OBRA (103,49%)	un	0,00035	35,00	0,02				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,7500	6,00	33,58				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	2,7500	8,57	47,96				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,02475	12,54	0,31				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5599	3,00	1,68				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0022	250,00	0,55				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	40,07	MATERIAL	127,92	CUSTO TOTAL	212,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,4900%)	41,47	SERV. TERCEIRO	2,54	BDI (22,7800 %)	48,29	260,29

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

CÓDIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02004/ORSE	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400	
M 00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	
M 01325 /ORSE	Lavatório louça 45,5x36cm, linha Ravenna L-915, DECA ou similar	un	1,0000	
M 02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000	
M 06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexível plástico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	
M 06142 /SINAPI	Sifão plástico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000	
M 06153 /SINAPI	Valvula em plástico branco para tanque ou lavatório 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	
C 00549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,7500	
C 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	2,7500	
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	2,7500	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,7500	

CÓDIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00199/ORSE	m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000057	200,00	0,01
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,000057	518,00	0,03
MATERIAL					
10573 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000114	20,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00171	30,00	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,004275	8,00	0,03
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000114	18,00	0,00
10577 /ORSE	Serrão 40cm	un	0,000057	25,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000114	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,073036	8,00	0,22
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000703	5,00	0,00
01467 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (R.0055 m/m)	m	0,9500	30,00	28,50
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001425	100,00	0,14

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

TOTAL Serviços e Construções
 Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

Cod. Empreendimento : 00047

Ref : Dezembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Madrimento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar				UNID				
00199/ORSE					m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09671	10,00	0,97				
04720 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000038	31,50	0,00				
12804 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00019	12,00	0,00				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000075	36,90	0,00				
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000114	37,90	0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00057	10,00	0,01				
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000076	200,00	0,02				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,004273	150,00	0,64				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002185	10,00	0,02				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado MÃO-DE-OBRA (103,49%)	par	0,000703	60,00	0,04				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3800	6,00	4,64				
01214 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,5700	8,57	9,94				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00038	250,00	0,10				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004275	12,54	0,05				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09671	3,00	0,29				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,16	MATERIAL	30,62	CUSTO TOTAL	45,68	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,04	ENC. (103,490%)	7,42	SERV. TERCEIRO	0,44	BDI (22,7800 %)	10,41	56,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ÍTEM/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
0 00107 /ORSE	Madrimento em massaranduba,madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	m			0,9500				

CÓDIGO	Peitoril granito cinza polido, esp = 2 cm				UNID
08228/ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016284	10,00	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00014	13,50	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00028	20,00	0,01
00390 /SINAPI	Areia média - fornecida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00216	70,00	0,15
* S - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar					
ORSE = Orçamento de Obras de Serviço					

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

TOTAL Serviços e Construções
 Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

Cod. Empreendimento : 00047

Ref : Dezembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Peitoril granito cinza polido, esp = 2 cm				UNID
08228/ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,9044	0,75	0,68
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000016	200,00	0,00
10841 /SINAPI	Piso em granito, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da região, formato menor ou igual a 30x30 cm, esp = 2*2* cm	m2	1,0500	200,00	210,00
11247 /ORSE	Serra marmore	un	0,00007	377,80	0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003664	90,00	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001416	12,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004248	10,00	0,00
11651 /ORSE	Cóculos branco proteção	pr	0,0003664	1,00	0,00
22941 /ORSE	Fardamento com mangas curtas	un	0,001062	100,00	0,11
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0720744	10,00	0,72
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,003186	150,00	0,48
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00038	10,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0012744	30,00	0,04
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00028	18,00	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000024	14,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000008	31,50	0,00
10282 /ORSE	Regra de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00014	40,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0465328	3,00	0,14
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,003186	3,00	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,00049	8,00	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00007	27,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000016	36,90	0,00
11245 /ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,00049	11,26	0,01
10789 /ORSE	Nível de coifa de madeira	un	0,00014	16,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00007	20,00	0,00
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0080	6,00	0,10
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7000	8,57	12,21
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0720744	3,00	0,22
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003186	12,54	0,04
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002832	250,00	0,07

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

TOTAL Serviços e Construções
 Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das
 Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SENHORA DAS
 DORES/SE

Cod. Empreendimento : 00047

Ref : Dezembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Peitoril granito cinza polido, esp = 2 cm							UNID
02228/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RRESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	6,05	MATE.P.A.	212,44	CUSTO TOTAL	225,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	6,00 ENC. (103,4900%)	6,26	SERV. TERCEIRO	0,33	BDI (22,7800 %)	51,27	276,35	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
M 10541 / SINAPI	Piso em granito, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumbá ou outros equivalentes da região, formato menor ou ig	m2			1,0500			
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeçõ	m3			0,0020			
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h			0,7000			
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h			0,7000			

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 2,00x0,60m, c/ 02 cubas,válvulas cromada, torneiras cromada e sifão cromado, concretad							UNID
02093/ORSE	a e assentada - Rev 03							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00000216	200,00	0,00			
11248 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,00000216	518,00	0,00			
MATERIAL								
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00040216	27,50	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,99974512	3,00	3,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02372976	30,00	0,71			
10788 / ORSE	Pa quadrada	un	0,00095864	36,90	0,04			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00080432	16,50	0,01			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00040216	26,00	0,01			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00201008	10,80	0,02			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00000432	37,90	0,00			
11245 / ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,00281512	11,26	0,03			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,00281512	8,00	0,02			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00040216	327,80	0,13			
02016 / ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	un	2,0000	130,00	260,00			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004	26,00	0,11			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00093244	3,00	0,19			
10570 / ORSE	Formão grande	un	0,00000432	13,00	0,01			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0004	19,97	0,01			

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

TOTAL Serviços e Construções
 Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das
 Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SENHORA DAS
 DORES/SE

Cod. Empreendimento : 00047

Ref : Dezembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 2,00x0,60m, c/ 02 cubas,válvulas cromada, torneiras cromada e sifão cromado, concretad							UNID
02093 / ORSE	a e assentada - Rev 03							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0004	30,00	0,01			
10586 / ORSE	Torquessa	un	0,00006936	30,00	0,00			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,00006936	18,00	0,00			
10549 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00000432	20,00	0,00			
04722 / ORSE	Colher do pedreiro	un	0,00160864	18,00	0,03			
10577 / ORSE	Serrrote 40cm	un	0,00000216	25,00	0,00			
10492 / ORSE	Costa Básica	un	0,00093244	100,00	0,90			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00080432	40,00	0,03			
03964 / ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,2000	17,00	20,40			
04728 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00047932	31,50	0,02			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00143796	18,58	0,03			
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0960	20,00	1,92			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00028	22,80	0,06			
00246 / ORSE	Pia de cozinha em aço inox 2,00x0,60m c/ 2 cubas, sem valvula (padrão comercial)	un	1,0000	370,00	370,00			
00198 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	34204976	10,00	13,42			
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	4,8000	7,50	36,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00095864	200,00	0,19			
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,03762	90,00	3,39			
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,01254	90,00	1,13			
00941 / ORSE	Fardamento com margas curta	un	0,0197748	100,00	1,98			
06157 / SINAPI	Válvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2 "	un	2,0000	50,00	100,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0302136	10,00	0,30			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0103444	60,00	0,63			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00262664	12,00	0,03			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugula (classe b)	un	0,00795992	10,00	0,08			
39017 / SINAPI	Espaçador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, co	un	1,9200	0,20	0,38			
39315 / SINAPI	Espaçador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e	un	1,9200	0,30	0,58			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto tarida/fornecedor (retirado na tarida,sem transporte)	m3	0,005478	70,00	3,85			
14004 / ORSE	Torneira c/ pia cozinha d=1/2" (linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar)	un	2,0000	150,00	300,00			
11651 / ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0103444	5,00	0,05			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0016	31,36	0,05			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0016	60,00	0,10			

CÓDIGO	Plia de cozinha com bancada em aço inox, dim 2,00x0,60m, c/ 02 cubas,válvulas cromada, torneiras cromada e sifão cromado, concretad a e assentada - Rev 03	UNID						
02093/ORSE		un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTN	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0024	43,50	0,10			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00080432	13,52	0,01			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00160864	20,00	0,03			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32 MÃO-DE-OBRA (103,49%)	kg	17,5800	0,75	13,19			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	4,0000	8,57	69,76			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,7932	6,00	58,52			
04784 /SINAPI	Pintor (horista)	h	4,0216	8,57	70,14			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,3468	8,57	6,05			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,0216	8,57	0,38			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0593244	12,54	0,74			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00527328	250,00	1,32			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,34204976	3,00	4,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	100,67	MATERIAL	1.141,35	CUSTO TOTAL	1.352,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	104,17	SERV. TERCEIRO	6,09	BDI (22,7800 %)	308,00	1.660,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM,SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTN	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
M 00246 /ORSE	Plia de cozinha ex aço inox 2,00x0,60m c/ 2 cubas, sem valvula (padrão comercial)	un	1	1.660,08	1.660,08			
M 02016 /ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 168C.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	un	1	2,0000	2,0000			
M 09964 /ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (6,484kg/m)	m	1	1,2000	1,2000			
M 14004 /ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max. Deca. ref.1159-C34 ou similar)	un	2	2,0000	2,0000			
M 06111 /SINAPI	Valvula ex metal cromado para pia americana 3,1/2 x 1,1/2 "	un	2	2,0000	2,0000			
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	1	0,0000	0,0000			
O 00141 /ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestrutura	kg	1	4,8000	4,8000			
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1	4,0000	4,0000			
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1	4,0000	4,0000			
O 10514 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	1	4,0000	4,0000			
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	1	4,0000	4,0000			
P 04784 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1	4,0000	4,0000			

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

Página 73

RptRelacaoComposicoesEmpreend

CÓDIGO	Plia de cozinha com bancada em aço inox, dim 2,00x0,60m, c/ 02 cubas,válvulas cromada, torneiras cromada e sifão cromado, concretad a e assentada - Rev 03	UNID	
02093/ORSE		un	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	UNID			
02306 /ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTN	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016	18,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	150,00	0,41
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	30,00	5,40
02378 /ORSE	Veio transporte	un	0,00498	3,00	0,13
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00004	200,00	0,01
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	5,00	0,20
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	220,00	0,21
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	10,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	12,00	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	50,00	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,00	0,01
03769 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	2,00	0,60
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	100,00	0,09
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	20,00	0,04
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	15,00	0,01
10788 /ORSE	Pa quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
10593 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	30,00	0,03
00158 /ORSE	Almoo (Participação do empregado)	un	0,06108	10,00	0,61
10526 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	3,00	0,01
MÃO-DE-OBRA (103,49%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	6,00	2,44
04784 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	8,57	6,38

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

Página 74

RptRelacaoComposicoesEmpreend

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

TOTAL Serviços e Construções
 Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

Cod. Empreendimento : 00047

Ref : Dezembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1							UNID	
02306/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO	UN	QTE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	3,00	0,18				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	250,00	0,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,63	MATERIAL	7,41	CUSTO TOTAL	17,10	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	4,79	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI (22,7800 %)	3,90	21,00	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	1	0,1800					
M 03768 /SINAPI	Lixa em toina para ferro, numero 100	un.	1	0,3600					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1	0,3600					
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	1	0,4000					
P 04753 /SINAPI	Pintor (horista)	h	1	0,4000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1	0,2000					

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre superfícies metálicas - R1							UNID
07808/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	220,00	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	30,00	0,03			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00			
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	30,00	3,40			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe h)	un	0,00036	10,00	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	12,00	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	60,00	0,03			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, bano curto (punho *7" cm)	par	0,00138	10,00	0,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00004	200,00	0,01			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00005	18,38	0,00			
11251 /ORSE	Fimcil de seda 2"	un	0,0018	20,00	0,04			
11250 /ORSE	Bolo lá de carneiro 20cm	un	0,00092	15,00	0,01			

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

Página 75

Rpt RelacaoComposicoesEmpForm

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

TOTAL Serviços e Construções
 Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

Cod. Empreendimento : 00047

Ref : Dezembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre superfícies metálicas - R1							UNID	
07808/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
07808 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00				
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00018	18,50	0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	3,00	0,01				
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02				
10492 /ORSE	Testa Básica	un	0,0027	150,00	0,41				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	10,00	0,61				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498	3,00	0,13				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	100,00	0,09				
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,00048	5,00	0,00				
	MÃO-DE-OBRA (103,49%)								
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	6,57	6,98				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	6,00	2,44				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	3,00	0,18				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	250,00	0,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,63	MATERIAL	6,87	CUSTO TOTAL	16,50	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	4,79	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI (22,7800 %)	3,76	20,26	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	1	0,1800					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1	0,2000					
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	1	0,4000					
P 04753 /SINAPI	Pintor (horista)	h	1	0,4000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1	0,2000					

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

Página 76

Rpt RelacaoComposicoesEmpForm

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

TOTAL Serviços e Construções
Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

Cod. Empreendimento : 00047

Ref : Dezembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais					UNID			
02287 / ORSE						m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00				
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	20,00	0,04				
11250 / ORSE	Rolo 1 1/2 de carneiro 20cm	un	0,00092	15,00	0,01				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	10,00	0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	12,00	0,00				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	60,00	0,03				
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	220,00	0,01				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,00	0,01				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,00108	10,00	0,01				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	30,00	0,03				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	3,00	0,01				
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02				
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	200,00	0,01				
10492 / ORSE	Destaladora Básica	un	0,0027	150,00	0,41				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	100,00	0,09				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00				
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	18,50	0,00				
04174 / ORSE	Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,00498	3,00	0,13				
02231 / ORSE	Tinta pva latex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800	12,00	2,16				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	5,00	0,00				
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	8,57	6,98				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	6,00	2,44				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	3,00	0,18				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	coj	0,00024	250,00	0,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,63	MATERIAL	3,57	CUSTO TOTAL	13,26	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,4900%)	4,79	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI (22,7800 %)	3,02	16,28

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

Página 77

RptRelacaoComposicoesEmpreForm

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

TOTAL Serviços e Construções
Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

Cod. Empreendimento : 00047

Ref : Dezembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais					UNID
02287 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
O 02231 / ORSE	Tinta pva latex para exterior - coralmur branco gelo	-	-	-	0,1800	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	-	-	-	0,2000	
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	-	-	-	0,4000	
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	-	-	0,4000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	-	-	0,2000	

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvinil ou similar)					UNID
09484 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	220,00	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	3,00	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	30,00	0,03	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00	
11250 / ORSE	Rolo 1 1/2 de carneiro 20cm	un	0,00092	15,00	0,01	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	20,00	0,04	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	200,00	0,01	
03767 / SINAPI	lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000	6,75	0,30	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,00	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	60,00	0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	12,00	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	10,00	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,00498	3,00	0,13	
02638 / ORSE	Tinta esmalte sintético brilhante (Suvinil ou similar)	l	0,1800	35,00	6,30	
04174 / ORSE	Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	18,50	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	5,00	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00	

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

Página 78

RptRelacaoComposicoesEmpreForm

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

TOTAL Serviços e Construções
 Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

Cod. Empreendimento : 00047

Ref : Dezembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suviniil ou similar)						UNID	
09484/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	100,00	0,09			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	10,00	0,61			
10432 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	130,00	0,41			
04783 /SINAPI	MÃO-DE-OBRA (103,49%)							
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	8,57	0,98			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	6,00	2,44			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	250,00	0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	3,00	0,18			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,63	MATERIAL	8,01	CUSTO TOTAL	17,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	4,79	SERV. TERCEIRO	0,27	BCI (22,7800 %)	4,03	21,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02266 /ORSE	Tinta esmalte sintético brilhante (Suviniil ou similar)	l	0,1800					
M 03167 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000					
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000					
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000					

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1						UNID
02308/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00		
11250 /ORSE	Rolo 13 de carneiro 20cm	un	0,00092	15,00	0,01		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	30,00	0,03		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	3,00	0,01		
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02		
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe							

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

TOTAL Serviços e Construções
 Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

Cod. Empreendimento : 00047

Ref : Dezembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1						UNID	
02308/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	20,00	0,04			
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	220,00	0,01			
02111 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camera	un	0,00004	200,00	0,01			
03167 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000	0,75	0,30			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,00138	10,00	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	60,00	0,03			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	12,00	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498	3,00	0,13			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	10,00	0,61			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	100,00	0,09			
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,00048	5,00	0,00			
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	30,00	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	10,00	0,00			
04174 /ORSE	Dospenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016	18,50	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,98	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	130,00	0,41			
04783 /SINAPI	MÃO-DE-OBRA (103,49%)							
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	8,57	0,98			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	6,00	2,44			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	3,00	0,18			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	250,00	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,63	MATERIAL	11,11	CUSTO TOTAL	16,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	4,79	SERV. TERCEIRO	0,27	BCI (22,7800 %)	3,83	20,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800					
M 03167 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000					
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe								

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

TOTAL Serviços e Construções
 Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

Cod. Empreendimento : 00047

Ref : Dezembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	UNID
02308 /ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
G 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	1 0,4000
P 04753 /SINAPI	Pintor (horista)	1 0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	1 0,2000

CÓDIGO	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ r6lo - R1	UNID			
02323 /ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	220,00	0,00
10529 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00077	30,00	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	25,90	0,00
11250 /ORSE	Rolo 18 de barneiro 20cm	un	0,00045	13,10	0,01
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	20,00	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	3,00	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	200,00	0,01
12802 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	10,00	0,01
12803 /SINAPI	Rota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00032	60,00	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	12,00	0,00
12805 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular: (classe b)	un	0,00024	10,00	0,00
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,00072	10,00	0,41
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00008	18,50	0,00
00341 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	100,00	0,06
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	5,00	0,00
02229 /ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0720	8,00	0,58
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0319	3,00	0,10
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,90	0,01
04728 /ORSE	Malhadeira chata 10"	un	0,00006	18,50	0,00
04729 /ORSE	Marrreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	150,00	0,27
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	8,57	3,43

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

TOTAL Serviços e Construções
 Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

Cod. Empreendimento : 00047

Ref : Dezembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ r6lo - R1	UNID							
02323 /ORSE		m2							
COMPOSIÇÃO ANALITICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,49%)	UN	QTE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	6,00	2,44				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	3,00	0,12				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	q	0,00016	250,00	0,04				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,91	MATERIAL	1,53	CUSTO TOTAL	7,64	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,4900%)	3,02	SERV. TERCEIRO	0,18	BDI (22,7800 %)	1,74	9,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTE						
M 02229 /ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0720						
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000						
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,2000						
P 04753 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000						
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000						

CÓDIGO	Piso alta resistencia, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização	UNID							
10170 /ORSE		m2							
COMPOSIÇÃO ANALITICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
01319 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,0000	0,70	7,00				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
01753 /ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	m2	1,0000	30,00	30,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	7,50	CUSTO TOTAL	37,50	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,4900%)	0,00	SERV. TERCEIRO	30,00	BDI (22,7800 %)	8,54	46,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTE						
M 01319 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,0000						
O 10170 /ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	m2	1,0000						

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

TOTAL Serviços e Construções
Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

Cod. Empreendimento : 00047

Ref : Dezembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Piso cimentado despolado traço 1:5, e = 5 cm	UNID			
04295/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00018	16,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00009	20,00	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00009	27,50	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00063	11,26	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,00063	8,00	0,01
10590 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00495	3,00	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00009	327,80	0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solarinho acolchoado	par	0,00088	60,00	5,28
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00018	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00036	20,00	0,01
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0540	70,00	3,78
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	19,0000	0,75	14,25
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00004	200,00	0,01
12632 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00253	10,00	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00022	12,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00066	10,00	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
10539 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00199	30,00	0,06
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00036	18,80	0,01
00341 /ORSE	Pardamento com mangas curta	un	0,00165	100,00	0,17
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00099	5,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07768	3,00	0,23
04174 /ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00045	10,80	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregado)	un	0,11199	10,00	1,12
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00018	40,80	0,01
10432 /ORSE	Cesta Basica MÃO-DE-OBRA (103,498)	un	0,00495	130,00	0,74
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,9000	2,57	15,70
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	6,00	2,44
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00044	250,00	0,11

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 83

RptRelacaoComposicoesEmpreend

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

TOTAL Serviços e Construções
Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

Cod. Empreendimento : 00047

Ref : Dezembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Piso cimentado despolado traço 1:5, e = 5 cm	UNID					
04295/ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,11199	3,00	0,34		
10362 /ORSE	Seguro do vida o acidente em grupo	un	0,00495	12,54	0,06		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO							
	MÃO DE OBRA	8,91	MATERIAL	17,54	CUSTO TOTAL	36,19	PREÇO TOTAL
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
O 01906 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t=4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção me:	m3	0,0500				
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,9000				
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,9000				

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
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000616	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001848	18,58	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	16,50	0,00
04174 /ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001232	36,90	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	20,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0972036	3,00	0,29
01772 /ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m	un	1,0000	1.500,00	1.500,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009728	5,00	0,00
10539 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0021888	30,00	0,07
10590 /ORSE	Protetor auricular	un	0,005472	3,00	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0432	70,00	0,30
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,2028	0,75	1,36
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007296	10,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002432	12,00	0,00

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 84

RptRelacaoComposicoesEmpreend

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			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0009728	60,00	0,06			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0027968	10,00	0,03			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001232	200,00	0,02			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80	0,00			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	20,00	0,00			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,00042	8,00	0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26	0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	27,50	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,005472	150,00	0,82			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001824	100,00	0,18			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1237888	10,00	1,24			
	MÃO-DE-OBRA (103,49%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6160	6,00	7,52			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6600	8,57	10,46			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,005472	12,54	0,07			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004864	250,00	0,12			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1237888	3,00	0,37			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,84	MATERIAL	1.504,42	CUSTO TOTAL	1.522,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	9,14	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI (22,7800 %)	346,93	1.869,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO 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 t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção	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 (horista)	h	0,6000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6000					

* C = Equipamento, M - Material, P = Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de obras de Sergipe

Página 25

RptRelacaoComposicoesEmprrform

CÓDIGO	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	UNID						
11398/ORSE		un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12326 /ORSE	Placa em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive es coramento	un	1,0000	300,00	300,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	300,00	CUSTO TOTAL	300,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,7800 %)	68,34	368,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 12326 /ORSE	Placa em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	un	1,0000					

CÓDIGO	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	UNID						
11397/ORSE		un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12325 /ORSE	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive es coramento	un	1,0000	700,00	700,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	700,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	0,00	SERV. TERCEIRO	700,00	BDI (22,7800 %)	159,46	859,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
S 12325 /ORSE	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	un	1,0000					

CÓDIGO	Plafon E-27	UNID			
08324/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00002	30,00	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00004	100,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	10,00	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00004	40,00	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00014	60,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarelo ou azul)	un	0,00004	12,00	0,00

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

Página 66

RptRelacaoComposicoesEmprrForm

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

TOTAL Serviços e Construções
Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

Cod. Empreendimento : 00047

Ref : Dezembro/2022-1 Moeda : R\$

CODIGO	Plafon B-27	UNID							
08324 /ORSE		un							
COMPOSIÇÃO ANALITICA									
CODIGO	MATERIAL	UN	QTE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	10,00	0,00				
10432 /ORSE	Cesta Basica	un	0,0009	150,00	0,14				
10598 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	3,00	0,00				
10579 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	30,00	0,01				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004	20,00	0,00				
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,00036	10,00	0,20				
00341 /ORSE	Fardamento com mangas cuita	un	0,0003	100,00	0,03				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	5,00	0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01308	3,00	0,04				
08518 /ORSE	Plafon plastico branco com soquete B-27 MÃO-DE-OBRA (103,49%)	un	1,0000	4,00	4,00				
02416 /SINAPI	Eletricista (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,2000	8,57	3,49				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,00036	3,00	0,06				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	250,00	0,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,71	MATERIAL	4,43	CUSTO TOTAL	8,01	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	C.00	ENC. (103,4900%)	1,78	SERV. TERCEIRO	0,09	BEI (22,7500 %)	1,82	9,83	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTE						
M 08518 /ORSE	Plafon plastico branco com soquete B-27	un	1,0000						
P 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2000						
P 02416 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000						

CODIGO	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	UNID			
01200 /ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALITICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00042	200,00	0,08
10341 /ORSE	Fardamento com mangas cuita	un	0,0055275	100,00	0,55

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

Página 87

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

TOTAL Serviços e Construções
Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

Cod. Empreendimento : 00047

Ref : Dezembro/2022-1 Moeda : R\$

CODIGO	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	UNID			
01200 /ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALITICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,375133	10,00	3,75
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095	30,00	0,48
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,002211	10,00	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000737	12,00	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,002948	60,00	0,18
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0084755	10,00	0,08
03868 /SINAPI	Tubo pvc, soldável, de 25 mm, água fria (nbr-5648)	m	7,0000	3,00	21,00
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000	0,75	0,75
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002948	5,00	0,01
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,2500	19,01	4,75
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000075	327,40	0,02
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0005845	22,00	0,01
11243 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001805	25,00	0,02
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	20,00	0,01
11264 /ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	un	0,00015	13,52	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000334	31,36	0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000334	60,00	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,000525	0,00	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000501	43,50	0,02
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000833	30,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000525	11,24	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000075	29,00	0,00
10740 /ORSE	Frumo de face	un	0,000075	20,00	0,00
17789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00015	16,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00042	36,00	0,02
10598 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,006633	30,00	0,20
10598 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0165825	3,00	0,05
10593 /ORSE	Prato simples 30cm	un	0,000833	19,57	0,00
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350	40,00	5,40
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00015	40,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,301269	3,00	0,90
04174 /ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000375	10,00	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	18,00	0,01

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

Página 88

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

TOTAL Serviços e Construções
 Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

Cod. Empreendimento : 00047

Ref : Dezembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm				UNID				
01200/ORSE					un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0165825	150,00	2,49				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00063	18,58	0,01				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00021	31,50	0,01				
	MÃO-DE-OBRA (103,49%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7500	8,57	13,08				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,8350	8,57	14,56				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,1000	6,00	25,64				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001474	250,00	0,37				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0165825	12,54	0,21				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,375133	3,00	1,13				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	26,19	MATERIAL	40,88	CUSTO TOTAL	95,87	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	C,00	ENC. (103,4900%)	27,09	SERV. TERCEIRO	1,71	BDI (22,7800 %)	21,84	117,71	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095						
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350						
M 00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,2500						
M 09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000						
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000						
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,1000						
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,7500						
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,8350						
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,8350						
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7500						
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,1000						

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

Página 83

RelacaoComposicoesEmpForm

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

TOTAL Serviços e Construções
 Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

Cod. Empreendimento : 00047

Ref : Dezembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatorios, vistorios, ralos sifonados, etc...)				UNID
01679/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00026	60,00	0,02
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00026	31,36	0,01
03516 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	3,0000	2,00	6,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pncu com camara	un	0,00013	200,00	0,03
03517 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	un	3,0000	2,00	6,00
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2000	0,75	0,15
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00039	43,30	0,02
09835 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)	m	4,0000	6,00	24,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00299	10,00	0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00104	60,00	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00026	12,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00195	100,00	0,20
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,13234	10,00	1,32
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0390	50,00	1,95
12895 /SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00078	10,00	0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00065	19,57	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00585	150,00	0,88
01691 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00104	5,00	0,01
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc fe	kg	0,0900	50,00	4,50
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0600	40,00	2,40
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,103675	3,00	0,31
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000195	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00065	31,50	0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000455	22,80	0,01
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00065	30,00	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000715	25,00	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00585	3,00	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00234	30,00	0,07
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00013	36,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (103,49%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,8350	8,57	11,34
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,8350	6,00	7,94
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

Página 90

RelacaoComposicoesEmpForm

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

TOTAL Serviços e Construções
Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

Cod. Empreendimento : 00047

Ref : Dezembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Porto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictérios, ralos sifonados, etc...)	UNID							
01679/ORSE		un							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CODIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cl	0,00052	250,00	12,50				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,13234	3,00	0,40				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00585	12,54	0,07				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,47	MATERIAL	48,02	CUSTO TOTAL	67,90	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,4900%)	9,81	SERV. TERCEIRO	0,60	BDI (22,7800 %)	15,47	83,37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0390						
M 01 03 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,5900						
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0600						
M 03516 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	3,5000						
M 03517 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	un	1,0000						
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2000						
M 09535 /SINAPI	Tubo pvc seric normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nor5688)	m	4,0000						
C 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5500						
C 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5500						
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5500						
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (norista)	h	0,5500						

CÓDIGO	Porto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	UNID			
01678/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00033	25,00	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00021	22,20	0,00
12802 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00130	10,00	0,01
10530 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	30,00	0,03
10506 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	3,00	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Documento de Obras de Serviço
Página 91 RptRelacaoComposicoesEmpPror

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

TOTAL Serviços e Construções
Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

Cod. Empreendimento : 00047

Ref : Dezembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Porto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	UNID							
01678/ORSE		un							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10593 /ORSE	Priso simples 30cm	un	0,00003	19,57	0,00				
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00003	30,00	0,00				
09038 /SINAPI	Tubo pvc seric normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	8,0000	10,00	80,00				
07091 /SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, seric normal, para esgotopredial	un	1,0000	7,00	7,00				
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2000	0,70	0,14				
03518 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	3,0000	3,00	9,00				
02111 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	200,00	0,01				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00009	100,00	0,09				
01651 /ORSE	Fardamento com mangas curta	pr	0,00048	5,00	0,00				
12835 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de policetileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	10,00	0,00				
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0190	20,00	0,38				
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00018	43,50	0,01				
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00012	50,00	0,01				
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00012	31,36	0,00				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,00108	10,00	0,01				
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0060	50,00	0,30				
10492 /ORSE	Cesto Basica	un	0,0027	150,00	0,41				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00017	12,00	0,00				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	60,00	0,29				
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0230	40,00	0,92				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04783	3,00	0,14				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00				
04729 /ORSE	Marteta 1 kg com cabo	un	0,00003	31,50	0,00				
00013 /SINAPI	Estoga	kg	0,0500	19,01	0,95				
MÃO-DE-OBRA (103,49%)									
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (norista)	h	0,3000	8,57	2,57				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	6,00	1,80				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	3,00	0,18				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cl	0,00024	250,00	0,06				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,37	MATERIAL	103,14	CUSTO TOTAL	112,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,4900%)	4,52	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI (22,7800 %)	25,58	137,88

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Documento de Obras de Serviço
Página 92 RptRelacaoComposicoesEmpPror

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

TOTAL Serviços e Construções
 Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

Cod. Empreendimento : 00047

Ref : Dezembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Porto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (p-las de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	UNID	
01678/ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALIÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00135 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150
M 01793 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0600
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0230
M 00011 /SINAPI	Estopa	kg	0,0560
M 07097 /SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial	ur	1,0000
M 09638 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	8,5000
M 03718 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, ph, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	1,0000
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2000
C 10149 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O 10154 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,3000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000

CÓDIGO	Porto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	UNID			
01683/ORSE		pc			
COMPOSIÇÃO ANALIÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	30,00	0,04
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00024	43,50	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00028	22,80	0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00044	25,00	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00016	60,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	3,00	0,01
10593 /ORSE	Prato simples 30cm	un	0,00004	19,37	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00004	30,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Basica	un	0,0036	150,00	0,54
04729 /ORSE	Martreta 1 kg com cabo	un	0,00004	51,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	12,98	0,00

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

Página 37 RptRelacaoComposicoesEmpPrctn

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

TOTAL Serviços e Construções
 Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

Cod. Empreendimento : 00047

Ref : Dezembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Porto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	UNID							
01683/ORSE		pc							
COMPOSIÇÃO ANALIÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10908 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	18,00	18,00				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranga aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	10,00	0,00				
12894 /SINAPI	Capu para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	12,00	0,00				
12893 /SINAPI	Bota de seguranga com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00064	60,00	0,04				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	par	0,00128	10,00	0,02				
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00016	31,36	0,01				
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000	14,00	56,00				
03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000	7,00	14,00				
02111 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	200,00	0,00				
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	30,00	0,75				
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,0500	19,01	0,95				
00198 /ORSE	Almoço (Participação de empregador)	un	0,00144	10,00	0,01				
00841 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	100,00	0,12				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	5,00	0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0632	3,00	0,19				
MÃO-DE-OBRA (103,49%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	6,00	4,80				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4000	8,57	6,98				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,00144	3,00	0,24				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ex	0,00032	250,00	0,08				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		SERV. TERCEIRO		CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,4900%)	6,03	91,54	0,37	103,77	22,7800 (*)	127,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 00135 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150						
M 00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,0500						
M 03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000						
M 09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000						
M 10908 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000						

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

Página 34 RptRelacaoComposicoesEmpPrctn

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

TOTAL Serviços e Construções
 Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

Cod. Empreendimento : 00047

Ref : Dezembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vasc sanitário)	UNID
01683/ORSE		ET
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	E 0,4000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	E 0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	E 0,4000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	E 0,4000

CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção paralela, embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	UNID			
03287/ORSE		ET			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadreira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	3,00	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 mm	un	0,0008	20,00	0,02
15432 /ORSE	Cesta Basica	un	0,0315	150,00	4,73
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	12,00	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	51,50	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0120	30,00	0,36
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3439	3,00	1,03
01651 /ORSE	Couros branco proteção	pr	0,0056	5,00	0,03
01123 /ORSE	Interruptor 01 seção paralela, de embutir, com placa	un	1,0000	6,00	6,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0105	100,00	1,05
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,7126	10,00	7,13
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	10,00	0,04
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	8,00	1,20
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	10,00	0,16
11241 /ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0008	100,00	0,08
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	30,00	0,01
00939 /SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	18,0000	2,00	36,00
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	1,00	1,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	40,00	0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0052	60,00	0,31
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,00	12,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras do Serçipe Página 95 RptRelacaoComposicoesEmpForm

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

TOTAL Serviços e Construções
 Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

Cod. Empreendimento : 00047

Ref : Dezembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção paralela, embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	UNID							
03287/ORSE		ET							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
02711 /SINAPI	Carinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara MÃO-DE-OBRA (103,49%)	un	0,0005	200,00	0,12				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000	8,17	69,76				
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	3,0000	6,00	36,63				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7126	3,00	2,14				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0028	250,00	0,70				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0315	12,54	0,40				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	52,28	MATERIAL	72,08	CUSTO TOTAL	181,71	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,4900%)	54,11	SERV. TERCEIRO	3,24	BEI (22,7800 *)	41,39	223,10

CÓDIGO	DESCRÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 01123 /ORSE	Interruptor 01 seção paralela, de embutir, com placa	un	1,0000
M 00939 /SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	18,0000
M 01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000
M 02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000
M 20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	4,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	UNID			
03395/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	30,00	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	31,50	0,02
00939 /SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000	2,00	24,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras do Serçipe Página 96 RptRelacaoComposicoesEmpForm

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

TOTAL Serviços e Construções
Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ: 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

Cod. Empreendimento : 00047

Ref : Dezembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Porto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	UNID							
03395 /ORSE		un							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	40,00	0,04				
11241 /ORSE	Alicate volt-amperemetro	un	0,0010	100,00	0,10				
10472 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0495	150,00	7,43				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	20,00	0,02				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0495	3,00	0,15				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0198	30,00	0,59				
10788 /ORSE	Fã quadrada	un	0,0012	36,90	0,04				
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,00	12,00				
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0012	200,00	0,24				
12824 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0022	12,00	0,03				
12825 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0066	10,00	0,07				
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	8,00	1,20				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0083	60,00	0,50				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0253	10,00	0,25				
12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	3,00	3,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,1198	10,00	11,20				
00341 /ORSE	Pardamento com mangas curta	un	0,0165	100,00	1,65				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0088	5,00	0,04				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0916	3,00	0,27				
02446 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	5,0000	8,37	87,20				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	6,00	73,20				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,1198	8,00	9,16				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0044	250,00	1,10				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0495	12,54	0,62				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	78,85	MATERIAL	65,29	CUSTO TOTAL	230,83	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,490%)	81,61	SERV. TERCEIRO	5,08	BDI (22,7800 %)	52,58	283,41	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 00939 /SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm2	m	12,0000						
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar									
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe									

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

TOTAL Serviços e Construções
Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ: 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

Cod. Empreendimento : 00047

Ref : Dezembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Porto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	UNID	
03395 /ORSE		un	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 02655 /SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000
12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000
M 20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	5,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	5,0000

CÓDIGO	Porto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (Fio 12)	UNID			
03298 /ORSE	, inclusive placa em pvc e aterramento	pt			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	1,00	1,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	20,00	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	41,50	0,01
09036 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	7,00	7,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	200,00	0,12
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0318	150,00	4,78
11241 /ORSE	Alicate volt-amperemetro	un	0,0008	100,00	0,08
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0318	3,00	0,09
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0126	30,00	0,38
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	8,00	1,20
10788 /ORSE	Fã quadrada	un	0,0006	36,90	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	10,00	0,16
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	40,00	0,03
00343 /SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm2	m	18,0000	2,00	36,00
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,00	12,00
12825 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	10,00	0,04
12824 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	12,00	0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0052	60,00	0,31
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3439	3,00	1,63
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

TOTAL Serviços e Construções
Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

Cod. Empreendimento : 00047

Ref : Dezembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Porta de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fic 12) inclusive placa em pvc e aterramento	UNID				
03288 /ORSE		pt				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	30,00	0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	10,00	7,13	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0105	100,00	1,05	
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0056	5,00	0,03	
	MÃO-DE-OBRA (103,49%)					
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000	4,37	69,76	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	6,00	36,74	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7126	3,00	2,14	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0028	250,00	0,70	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0315	12,50	0,40	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			MÃO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO TOTAL	
			52,28	73,08	182,71	
EQUIPAMENTO			ENC. (103,4900%)	SERV. TERCEIRO	BDI (22,7800 %)	PREÇO TOTAL
			54,11	3,24	41,62	224,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
M 09096 /ORSE	Torada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000		1,0000	
M 00959 /SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm²	m	18,0000		18,0000	
M 01772 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000		1,0000	
M 02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000		6,0000	
M 20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500		0,1500	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000		3,0000	
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	4,0000		4,0000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000		3,0000	
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000		4,0000	

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canelada), lisa, semi-ôca, (0.60 x 1.60 a 1.80m) , revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)	UNID			
03625 /ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
* D = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar					
ORSE = Orçamento de Obras de Serviço					

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

TOTAL Serviços e Construções
Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

Cod. Empreendimento : 00047

Ref : Dezembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canelada), lisa, semi-ôca, (0.60 x 1.60 a 1.80m) , revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)	UNID			
03625 /ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,000615	18,00	0,11
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000615	200,00	0,12
MATERIAL					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0155772	18,38	0,28
04779 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0051924	31,50	0,16
05015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei 1=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	200,00	200,00
10790 /ORSE	Prumo de tacho	un	0,00015	20,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	3,073632	10,00	30,74
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0192636	100,00	1,93
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0098892	5,00	0,05
02378 /ORSE	Vale transporte	un	9,8891484	3,00	29,77
04777 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	18,00	0,01
04174 /ORSE	Dosemonadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00075	10,00	0,01
01370 /SINAPI	Areia média - posto sacada/fornecedor (retirado na sacada, sem transporte)	m3	0,011448	70,00	0,80
11457 /SINAPI	Tarjeta livre / ocupado para porta de banheiro, corpo em zamac e espelho em latão	un	1,0000	40,00	40,00
05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	17,00	0,34
05020 /SINAPI	Porta de madeira, folha média (nbr 15930) de 600 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, núcleo semi-sólido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento laminado natural para veiniz	un	1,0000	180,00	180,00
02711 /SINAPI	Jarrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0103848	200,00	0,21
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,79332	0,75	3,60
01341 /SINAPI	Chapa de laminado melamínico, texturizado, de *1,25 x 3,08m, e = 0,9 mm	m2	2,7000	55,00	121,00
01339 /SINAPI	Cola a base de resina sintética para chapa de laminado melamínico	kg	0,5000	50,00	25,00
10287 /SINAPI	Luva raspa de couro, nano curto (punho *7* cm)	par	0,2952752	10,00	2,96
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	20,00	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,50	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00015	327,00	0,05
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,00105	8,00	0,01
11245 /ORSE	Dosemoladeira de madeira 10x22	un	0,00105	11,70	0,01
11244 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00123	37,90	0,05
11243 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00015	27,50	0,00
09251 /ORSE	Dobradilha ferro cromado 3" x 2 1/2", com anéis, e parafusos	un	3,0000	10,00	30,00
10233 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 10cm	un	0,2311632	30,00	6,94
10287 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	40,00	0,01
10437 /ORSE	Cesta Básica	un	2,0577902	130,00	2,68
* D = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar					
ORSE = Orçamento de Obras de Serviço					

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, (0,60 x 1,60 a 1,80m), revestida c/fôrmica, inclusive batentes e ferragens	UNID							
03625 /ORSE	(Livre/ocupado)	un							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000615	25,00	0,02				
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00123	13,00	0,02				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00123	20,00	0,02				
10526 /ORSE	Protetor auricular	un	2,0577908	7,00	0,17				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00963892	60,00	0,58				
10788 /ORSE	Fã quadrada	un	0,00103848	36,90	0,04				
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	16,50	0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00770544	10,00	0,08				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0256848	12,00	0,33				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	5,1900	8,57	107,25				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5000	8,57	26,16				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	5,1924	6,00	31,40				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	30730632	3,00	3,92				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	00513696	250,00	1,28				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	2,0577908	12,56	0,72				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	96,72	MATERIAL	634,80	CUSTO TOTAL	837,97	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,44	ENC. (103,4900%)	100,09	SERV. TERCEIRO	5,92	BDI (22,7800 %)	190,89	1.028,86	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 01135 /SINAPI	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	kg	0,5000						
A 01341 /SINAPI	Chapa de laminado melaminico, texturizado, de *1,25 x 3,08m, e = 0,8 mm	m2	2,2000						
M 05020 /SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 600 x 2100 mm,de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleio semi-solido (sarrafao	un	1,0000						
O 01769 /ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de ali	un	1,0000						
O 0116 /ORSE	Fechadura Pado, tipo Tarjeta livre/ocupado, ref.032-CR, botão 26,5mm, cromada (ou similar)	un	1,0000						
O 08957 /ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	un	3,0000						
C 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,0000						
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,0000						

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, 0,90 x (1,50 a 1,80 m), inclusive batentes e ferragens	UNID			
09467 /ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000375	314,00	0,19
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000375	200,00	0,08
MATERIAL					
03080 /SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aço inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingüeta e trinco) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	cj	1,0000	48,00	48,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 32 com 120ml	un	0,013572	30,00	0,41
10788 /ORSE	Fã quadrada	un	0,000758	36,90	0,03
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0108	70,00	0,76
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5220	6,75	3,09
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000758	200,00	0,15
10526 /ORSE	Protetor auricular	un	0,003395	5,00	0,10
05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (Ø 3/4 x 10)	kg	0,0040	17,00	0,07
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,017347	16,00	0,17
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,005657	60,00	0,34
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001508	12,00	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,004574	10,00	0,05
11244 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00075	37,90	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,767572	10,00	7,68
05015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei l=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	200,00	200,00
00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	3,0000	3,00	9,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01131	100,00	1,13
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,005657	5,00	0,03
01808 /ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm	un	1,0000	230,00	230,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,601889	3,00	1,81
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,001137	18,58	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000379	31,50	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00075	26,00	0,02
10492 /ORSE	Cesta Basica	un	0,003393	150,00	3,09
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000375	25,00	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00075	13,00	0,01
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	3,7500	8,57	35,40
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,7900	6,00	46,27

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

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000375	260,00	0,29
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,000375	510,00	0,19
MATERIAL					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000375	31,50	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03393	7,00	0,10
10578 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00075	20,00	0,02
10578 /ORSE	Fornão grande	un	0,00075	13,00	0,01

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

ORSE = Orçamento de Obras de Serviço

Página 103

RptRelacaoComposicoesEmpObr

TOTAL Serviços e Construções
Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das
Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SENHORA DAS
DORES/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00047

Ref : Dezembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (careta), lisa, semi-oca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	UNTD							
03628 /ORSE		un							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10577 /ORSE	Serrato 40cm	un	0,000375	25,00	0,01				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03393	150,00	5,09				
05015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L-14cm (90x220cm), completo c/32 jogos alizar	cj	1,0000	200,00	200,00				
10599 /ORSE	Protetor solar tps 30 com 120ml	un	0,013572	30,00	0,41				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,001137	18,58	0,02				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,601889	3,00	1,81				
01808 /ORSE	Porta em madeira compensada careta, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm	un	1,0000	230,00	230,00				
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,005657	1,00	0,03				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01131	100,00	1,13				
00848 /ORSE	Dobradeira ferro galvanizado 3" x 3" sem anéis	un	3,0000	3,00	9,00				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,767572	10,00	7,68				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,004524	10,00	0,05				
00175 /SINAPI	Preço de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040	17,00	0,07				
03080 /SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aço inox (maquina, tosta e contra-tosta) e em zamac (macaneta, lingueta e trinco) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	cj	1,0000	48,00	48,00				
02711 /SINAPI	Carlinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000758	200,00	0,15				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5220	0,75	3,39				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,005657	60,00	0,34				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, base curta (punho *7" cm)	par	0,01342	10,00	0,17				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarrada ou atal)	un	0,001508	12,00	0,02				
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0108	70,00	0,76				
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00075	37,90	0,23				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000758	36,90	0,03				
MÃO-DE-OBRA (103,498)									
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,7900	0,00	46,27				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	3,7500	0,00	60,40				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,767572	3,00	2,30				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03393	17,54	0,43				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003016	750,00	0,75				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	54,88	MATERIAL	508,33	CUSTO TOTAL	623,75	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,27	ENC. (103,490*)	56,79	SERV. TERCEIRO	3,48	BDI (22,7800 %)	142,09	765,84

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

ORSE = Orçamento de Obras de Serviço

Página 104

RptRelacaoComposicoesEmpObr

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

TOTAL Serviços e Construções
Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

Cod. Empreendimento : 00047

Ref : Dezembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 50mm x 1 1/2" rEV. 01 - 10/2022	UNID			
01051 /ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTI	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02233	3,00	0,07
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00126	3,00	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000014	19,37	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000014	30,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00126	150,00	0,19
04729 /ORSE	Martreta 1 kg com cabo	un	0,000014	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000042	18,58	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000504	30,00	0,02
02036 /ORSE	Solução limpadora pvc	l	0,0110	40,00	0,44
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000224	3,00	0,00
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,5760	0,20	0,31
00341 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00042	100,00	0,04
00124 /ORSE	Adaptador pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa agua d= 50mm x 1 1/2"	un	1,0000	20,00	20,00
00139 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0080	50,00	1,40
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,028504	10,00	0,29
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000056	60,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000056	12,00	0,00
12933 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000224	60,00	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000644	10,00	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000028	700,00	0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000056	31,36	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000168	10,00	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000084	43,50	0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000098	22,80	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000154	25,00	0,00
10788 /ORSE	Pa quadrada MÃO-DE-OBRA (103,490h)	un	0,000028	36,90	0,00
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,1400	8,57	2,44
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,1400	6,00	1,71
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00126	12,54	0,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000112	250,00	0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,028504	3,00	0,09

* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar
ORSE = Tratamento de Obras de Sergipe
Página 1 RptRelacaoComposicaoEmpPra

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

TOTAL Serviços e Construções
Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

Cod. Empreendimento : 00047

Ref : Dezembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 50mm x 1 1/2" rEV. 01 - 10/2022	UNID						
01051 /ORSE		un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,04	MATERIAL	21,79	CUSTO TOTAL	26,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900h)	2,11	SERV. TERCEIRO	0,14	BDI (22,7800 %)	5,94	32,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00174 /ORSE	Adaptador pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa agua d= 50mm x 1 1/2"	un	1,0000					
M 00139 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0080					
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,5760					
M 02036 /ORSE	Solução limpadora pvc	l	0,0110					
O 10349 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	r	0,1400					
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1400					
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,1400					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1400					

CÓDIGO	Alçapão para forro de pvc, dim=60x60cm, aplicado	UNID						
08771 /ORSE		m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
09028 /ORSE	Alçapão para forro de pvc, dim=60x60cm, aplicado	m2	1,0000	45,00	45,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	45,00	CUSTO TOTAL	45,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900h)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,7800 %)	10,25	55,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 09028 /ORSE	Alçapão para forro de pvc, dim=60x60cm, aplicado	m2	1,0000					

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa 1:5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	UNID			
00151 /ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTI	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0013056	18,58	0,00

* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar
ORSE = Tratamento de Obras de Sergipe
Página 1 RptRelacaoComposicaoEmpPra

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

TOTAL Serviços e Construções
 Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

Cod. Empreendimento : 00047

Ref : Dezembro/2022-1 Moeda : R\$

CODIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	UNID			
00151/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALITICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008704	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00193536	30,00	0,00
10598 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0048384	3,00	0,01
10432 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0048384	150,00	0,73
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000128	40,80	0,01
04723 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004352	31,50	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000128	16,50	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000256	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00032	10,80	0,00
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000	0,75	15,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0280832	3,00	0,35
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00086016	5,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,0945536	10,00	1,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00064512	10,00	0,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0167808	70,00	1,17
12834 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00071504	12,00	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00086016	60,00	0,03
12832 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00747296	10,00	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008704	200,00	0,22
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5116	0,75	1,88
01100 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,5116	0,80	2,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000064	20,00	0,00
11265 /ORSE	Marrete de borracha com cabo	un	0,000256	20,00	0,01
11204 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000128	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000064	327,80	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,000448	8,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000448	11,26	0,01
11243 /ORSE	Marrete sem unha	un	0,000064	27,50	0,00
00341 /ORSE	Fardamento com mangas curta MÃO-DE-OBRA (103,49%)	un	0,0016128	100,00	0,16
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400	8,37	11,10
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVICOS DE TERCEIROS	h	0,4352	6,00	5,31

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 3

RptRelacaoComposicoesEmpForm

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

TOTAL Serviços e Construções
 Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

Cod. Empreendimento : 00047

Ref : Dezembro/2022-1 Moeda : R\$

CODIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	UNID							
00151/ORSE		m2							
COMPOSIÇÃO ANALITICA									
CODIGO	SERVICOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0048384	12,54	0,06				
10761 /ORSE	Receição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,0945536	3,00	0,33				
10517 /ORSE	Exames admissionais/dcmisionais (checkup)	cj	0,0043008	250,00	0,11				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,09	MATERIAL	22,51	CUSTO TOTAL	39,48	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,4900%)	8,38	SERV. TERCEIRO	0,50	BDI (22,7800 %)	8,99	48,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000						
O 03705 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,9135						
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3800						
C 10510 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6400						
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400						
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3800						

CODIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:1) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID			
00091/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALITICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 /ORSE	Marrete sem unha	un	0,0006	27,50	0,02
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0006	327,80	0,20
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,01026	60,00	0,63
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00792	10,00	0,08
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho **7* cm)	par	0,03036	10,00	0,30
04730 /SINAPI	Peira de mão ou pedra racho para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000	75,00	90,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0006	20,00	0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,75	67,50
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	11,26	0,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,0042	8,00	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00144	200,00	0,29
11204 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	13,52	0,02

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 4

RptRelacaoComposicoesEmpForm

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

TOTAL Serviços e Construções
Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

Cod. Empreendimento : 00047

Ref : Dezembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID						
00091/ORSE		m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	20,00	0,05			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	70,00	22,69			
12824 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00264	12,00	0,03			
04722 /ORSE	Culher de pedreiro	un	0,0024	18,80	0,05			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00144	36,90	0,05			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	16,50	0,02			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02376	30,00	0,71			
10492 /ORSE	Cesta Basica	un	0,0594	130,00	7,91			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	40,80	0,05			
04729 /ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,00072	31,50	0,02			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00216	18,50	0,04			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0594	3,00	0,18			
00341 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0198	100,00	1,98			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,06992	3,00	3,21			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,01056	5,00	0,05			
00198 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,34376	10,00	13,44			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0030	10,80	0,03			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,2000	6,00	47,91			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	6,0000	8,57	104,63			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00528	250,00	1,32			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,34376	3,00	4,03			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0594	12,54	0,74			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	94,62	MATERIAL	210,63	CUSTO TOTAL	409,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	97,92	SERV. TERCEIRO	6,09	BDI (22,7800 %)	93,23	502,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 04750 /SINAPI	Pedra de mão ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreiro/fornecedor, sem frete)	m3	1,7000					
O 01906 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mec	m3	0,3000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,4000					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	6,6000					
* S - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, T - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe								

Página 5

RptRelacaoComposicoesEmpreim

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

TOTAL Serviços e Construções
Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

Cod. Empreendimento : 00047

Ref : Dezembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID	
00091/ORSE		m3	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	6,0000
O 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0000

CÓDIGO	Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, duas demãos. af_05/2017	UNID						
96135/SINAPI		m²						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43491 /SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1430	1,25	0,18			
43490 /SINAPI	Epi - família pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5710	1,68	0,96			
43497 /SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1430	4,59	0,64			
43496 /SINAPI	Ferramentas - família pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5710	1,68	0,96			
43651 /SINAPI	Massa acrílica para superfícies internas e externas	kg	1,55184	8,00	12,46			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7140	0,06	0,04			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7140	1,00	0,71			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7140	0,78	0,56			
37370 /SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7140	4,66	3,33			
04767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,1000	0,75	0,08			
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	5,7984478	8,57	10,11			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6612175	6,00	1,78			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,85	MATERIAL	11,56	CUSTO TOTAL	23,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	6,04	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,7800 %)	5,34	28,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 04767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,1000					
M 43651 /SINAPI	Massa acrílica para superfícies internas e externas	kg	1,55184					
O 37370 /SINAPI	Pintor com encargos complementares	h	0,5710					
O 06111 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,1430					

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

Página 6

RptRelacaoComposicoesEmpreim

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

TOTAL Serviços e Construções
Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

Cod. Empreendimento : 00047

Ref : Dezembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento e compactação					UNID			
00071/ORSE						m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016	10,00	0,02				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	3,00	0,04				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	150,00	2,03				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3034	10,00	3,05				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	100,00	0,45				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	3,00	0,01				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2823	3,00	0,85				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0063	31,50	0,01				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	12,00	0,01				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0034	30,00	0,10				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02				
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	200,00	0,12				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,00	0,07				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	60,00	0,14				
	MÃO-DE-OBRA (103,49%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	6,00	30,63				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	250,00	0,30				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4034	3,00	0,92				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,00	MATERIAL	7,00	CUSTO TOTAL	45,02	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	18,63	SERV. TERCEIRO	1,39	BDI (22,7800 %)	10,26	55,28	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD						
G 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h				3,0000			
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h				3,0000			

CÓDIGO	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm					UNID
10759/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						
CRSE - Orçamento de Obras de Sergipe						
Página 7						
RptRelacaoComposicoesEmpForm						

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

TOTAL Serviços e Construções
Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

Cod. Empreendimento : 00047

Ref : Dezembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm					UNID
10759/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001074	10,00	0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000342	18,58	0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000228	36,90	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,003222	30,00	0,10	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,006035	3,00	0,02	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,008055	150,00	1,21	
12882 /ORSE	Regua de alumínio c/ 3,00m (para pedreiro)	un	0,00013	40,00	0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000114	31,50	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00013	16,50	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,182222	10,00	1,82	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002685	100,00	0,27	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001432	3,00	0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,149784	3,00	0,45	
02585 /ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	1,0000	350,00	350,00	
06116 /ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	m	0,6000	10,00	6,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000325	10,00	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000026	18,00	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000065	327,00	0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000358	12,00	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001432	60,00	0,09	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,004117	10,00	0,04	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000228	200,00	0,05	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000026	20,00	0,01	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00013	13,52	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000065	20,00	0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,000455	8,00	0,00	
11245 /ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,000455	11,26	0,01	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000065	27,50	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (103,49%)					
04750 /SINAPI	Pedreiro (borista)	h	0,6500	4,57	11,34	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,1400	6,00	14,92	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,008055	12,54	0,10	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						
CRSE - Orçamento de Obras de Sergipe						
Página 5						
RptRelacaoComposicoesEmpForm						

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

TOTAL Serviços e Construções
 Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ: 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

Cod. Empreendimento : 00047

Ref : Dezembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm							UNID	
10759/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000716	250,00	0,18				
10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,182222	3,00	0,33				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,41	MATERIAL	360,14	CUSTO TOTAL	386,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,4900%)	12,85	SERV. TERCEIRO	0,83	BDI (22,7800 %)	87,98	474,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 02155/ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	1,0000						
M 03116/ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	m	0,6000						
C 10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	f	1,400						
O 10550/ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	f	0,6500						
P 04750/SINAPI	Pedreiro (horista)	f	0,6500						
P 06111/SINAPI	Servente de obras	f	1,400						

CÓDIGO	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar							UNID
13113/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
13877/ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	un	1,0000	200,00	200,00			
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cabo curto (punho 7" cm)	par	0,00069	10,00	0,01			
11347/ORSE	Serra mármore	un	0,00003	327,80	0,01			
10789/ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00005	16,50	0,00			
10790/ORSE	Drumo de face	un	0,00003	20,00	0,00			
11243/ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	27,50	0,00			
11245/ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,26	0,00			
11246/ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,00021	8,00	0,00			
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00034	30,00	0,02			
11264/ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00005	13,52	0,00			
11245/ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	20,00	0,00			
12895/SINAPI	Tapacoste de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	un	0,00018	10,00	0,00			
12894/SINAPI	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	12,00	0,00			

* S = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, T = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE = Orçamento de Obras de Serviço
 Página 9 RptRelacaoComposicoesEmpreim

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

TOTAL Serviços e Construções
 Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ: 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

Cod. Empreendimento : 00047

Ref : Dezembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar							UNID	
13113/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00024	60,00	0,01				
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	10,00	0,31				
10282/ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	40,80	0,00				
01661/ORSE	Couros branco proteção	pr	0,00024	5,00	0,00				
02378/ORSE	Vale transporte	un	0,01962	3,00	0,06				
04174/ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,80	0,00				
04722/ORSE	Colher do pedreiro	un	0,00012	18,80	0,00				
00941/ORSE	Fardamento com margas curta	un	0,00045	100,00	0,05				
10492/ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	150,00	0,20				
10596/ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	3,00	0,00				
04750/SINAPI	Pedreiro (horista)	f	0,3000	8,57	2,57				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	17,54	0,02				
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	250,00	0,03				
10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	3,00	0,09				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,57	MATERIAL	200,67	CUSTO TOTAL	206,04	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,4900%)	2,66	SERV. TERCEIRO	0,14	BDI (22,7800 %)	46,94	252,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 13877/ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	un	1,0000						
O 10550/ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	f	0,3000						
P 04750/SINAPI	Pedreiro (horista)	f	0,3000						

CÓDIGO	Hasculante em alumínio, cor H/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusiva vidro							UNID
11945/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11247/ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03			
11245/ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01			

* S = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, T = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE = Orçamento de Obras de Serviço
 Página 10 RptRelacaoComposicoesEmpreim

CÓDIGO	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro					UNID
11945/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016096	60,00	0,10	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1606292	3,00	0,48	
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0016096	5,00	0,01	
00341 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003018	100,00	0,30	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2048216	10,00	2,05	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012072	10,00	0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004024	12,00	0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho ** cm)	par	0,0046276	10,00	0,03	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002024	200,00	0,04	
11240 /ORSE	Escala metrica de bambu	un	0,0007	8,00	0,01	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3366	0,75	1,02	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	70,60	0,23	
12794 /ORSE	Basculante em alumínio, cor N/P/B, tipo convencional ou pivotante, com comando, exclusive vidro	m2	1,0000	350,00	350,00	
11264 /ORSE	Marteta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	20,00	0,01	
10590 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00904	3,00	0,03	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	20,00	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,50	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0007074	36,90	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036216	30,00	0,11	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01	
10492 /ORSE	Cesta Basica	un	0,00904	150,00	1,36	
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 0,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01	
04729 /ORSE	Marteta 1 kg com cabo	un	0,0001012	31,50	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10" MÃO-DE-OBRA (103,493)	un	0,0003036	18,50	0,01	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0120	6,00	12,36	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	8,57	17,44	
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Examen admissionais/demissionais (checkup)	ej	0,0000048	250,00	0,20	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2048216	3,00	0,61	

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

CÓDIGO	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro					UNID			
11945/ORSE						m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10382 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00904	12,54	0,11				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,64	MATERIAL	355,90	CUSTO TOTAL	386,62	PREÇO TOTAL	474,69
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,4900%)	15,16	SERV. TERCEIRO	0,92	BDI (22,7800 %)	88,07	474,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
M 12794 /ORSE	Basculante em alumínio, cor N/P/B, tipo convencional ou pivotante, com comando, exclusive vidro	m2	1,0000						
C 01900 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:1) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção	m3	0,0036						
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000						
C 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000						
P 04710 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000						
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000						

CÓDIGO	Buchas de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 32mm					UNID
01084/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02820 /SINAPI	Bucha de redução de pvc, soldável, longa, com 50 x 32 mm, para agua fria predial	un	1,0000	2,00	2,00	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	30,00	0,03	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00003	36,90	0,00	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000275	25,00	0,01	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000175	22,80	0,00	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00015	43,80	0,01	
10590 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	3,00	0,01	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,56	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, com jugular (classe b)	un	0,0003	10,00	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	12,00	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	60,00	0,02	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho ** cm)	par	0,00115	10,00	0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00003	200,00	0,01	

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

TOTAL Serviços e Construções
Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

Cod. Empreendimento : 00047

Ref : Dezembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Buchca de redução longa de pvc rígido soldável, marcom, diâm = 50 x 32mm		UNID						
01084/ORSE			un						
COMPOSIÇÃO ANALITICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0040	50,00	0,20				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	18,58	0,00				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0309	10,00	0,31				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	108,00	0,08				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	3,00	0,00				
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0510	40,00	2,04				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,039875	3,00	0,12				
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000025	19,57	0,00				
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000025	30,00	0,20				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	150,00	0,34				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	31,50	0,00				
MÃO-DE-OBRA (103,49%)									
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2500	8,57	4,90				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2500	8,00	3,05				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	co	0,0002	250,00	0,05				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0309	3,00	0,15				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225	12,50	0,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,64	MATERIAL	8,40	CUSTO TOTAL	16,04	PREÇO TOTAL	19,69
EQUIPAMENTO		C,00	ENC. (103,4900%)	3,77	SERV. TERCEIRO	0,23	BDI (22,7800 %)	3,65	19,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO					
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0040	0,20					
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0510	2,04					
M 00820 /SINAPI	Buchca de reducao de pvc, soldavel, longa, com 50 x 32 mm, para agua fria predial	un	1,0000	1,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2500	0,2500					
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2500	0,2500					
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2500	0,2500					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2500	0,2500					

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

Página 13

RptRelacaoComposicoesEmpProra

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

TOTAL Serviços e Construções
Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

Cod. Empreendimento : 00047

Ref : Dezembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE), 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C		UNID						
04005/ORSE			M						
COMPOSIÇÃO ANALITICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00578 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000025	20,00	0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00117	150,00	0,18				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000013	31,50	0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000039	18,58	0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00117	3,00	0,00				
03818 /ORSE	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE), 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	m	1,0200	5,00	6,12				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000208	3,00	0,00				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00039	100,00	0,04				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02462	10,00	0,26				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,020735	3,00	0,06				
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000015	30,00	0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de policetileno, sem jugular (classe b)	un	0,000156	10,00	0,00				
10593 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000468	30,00	0,01				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	12,00	0,00				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000598	10,00	0,01				
02/11 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000025	200,00	0,01				
12893 /SINAPI	Bola de segurança com biqueltra de aço e colarinho acolchoado	par	0,000195	60,00	0,01				
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000025	40,00	0,00				
10788 /ORSE	PÁ quadrada	un	0,000026	35,90	0,00				
11241 /ORSE	Alicate volt-amperemetro	un	0,000026	100,00	0,00				
MÃO-DE-OBRA (103,49%)									
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300	8,07	2,27				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1300	6,00	1,59				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00117	12,50	0,01				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02462	3,00	0,08				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	co	0,000104	100,00	0,01				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,89	MATERIAL	6,70	CUSTO TOTAL	10,68	PREÇO TOTAL	13,11
EQUIPAMENTO		C,00	ENC. (103,4900%)	1,97	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI (22,7800 %)	2,43	13,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO					
M 03415 /ORSE	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE), 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	m	1,0200	6,1200					

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

Página 14

RptRelacaoComposicoesEmpProra

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

TOTAL Serviços e Construções
 Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

Cod. Empreendimento : 00047

Ref : Dezembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	UNID
04005/ORSE		M
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,1300
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,1300
P 02416 /SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,1300
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,1300

CÓDIGO	Caixa d'água em polietileno, 2000 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021	UNID						
102609/SINAPI		un						
COMPOSIÇÃO ANALITICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 /SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5372	4,66	2,50			
34640 /SINAPI	Caixa d'agua em polietileno 2000 litros, com tampa	un	1,0000	950,00	950,00			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5372	0,06	0,02			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5372	0,78	0,42			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5372	1,00	0,54			
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5372	0,32	0,17			
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5372	1,01	0,54			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	27366867	2,57	4,77			
02246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	27366867	6,10	3,40			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,02	MATERIAL	954,20	CUSTO TOTAL	962,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	4,15	SERV. TERCEIRO	0,00	BDE (22,7800 %)	219,23	1.181,60

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 34640 /SINAPI	Caixa d'agua em polietileno 2000 litros, com tampa	un	1,0000
O 55749 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,2684
O 99267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,2684

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 ANALITICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe Página 15 RptRelacaoComposicoesEmpForm

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

TOTAL Serviços e Construções
 Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

Cod. Empreendimento : 00047

Ref : Dezembro/2022-1 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 ANALITICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000442	200,00	0,01
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0000442	518,00	0,02
MATERIAL					
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00972	70,00	0,68
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,5337176	70,00	3,74
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-1 para argamassas	kg	2,79552	0,80	2,24
01379 /SINAPI	Cimento Portland composto cp ii-32	kg	17,99932	0,75	13,50
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0039811	20,00	0,01
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaculacionada em agua	l	0,00419	7,09	0,03
11264 /ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	un	0,0019905	13,32	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0009952	327,20	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,0069669	8,00	0,01
11245 /ORSE	Desemboiadeira de madeira 12x22	un	0,0069669	11,26	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0008841	37,90	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0009952	27,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0009952	20,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	un	0,0028859	10,00	0,02
04174 /ORSE	Desemboiadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0049764	10,80	0,01
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,1194	20,00	0,31
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0459	20,00	0,92
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura *20* mm, para terragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3080	0,30	0,09
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, com comprimento 20 mm	un	0,3080	0,20	0,06
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0038661	200,00	0,08
12894 /SINAPI	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0058621	10,00	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00270073	50,00	0,14
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00789174	10,00	0,08
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	0,007942	90,00	0,71
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	0,023826	90,00	2,14
04503 /SINAPI	Sarrafo *7,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,40698	3,00	1,22
05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	19,00	1,74
10282 /ORSE	Regua de alumínio 2/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0019905	40,00	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0019905	16,50	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe Página 16 RptRelacaoComposicoesEmpForm

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dím. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	UNID						
08075 /ORSE		un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	7,30	5,79			
10586 /ORSE	Targueta	un	0,0001214	30,00	0,00			
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0001214	18,00	0,00			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00008841	20,00	0,00			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00008841	13,00	0,00			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000442	25,00	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0154404	130,00	2,32			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	3,4929614	10,00	3,49			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001933	31,50	0,01			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00037992	18,38	0,01			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00039811	18,80	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	2,7988043	3,00	0,84			
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	32,6400	0,40	13,06			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00270073	5,00	0,01			
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,10098	7,00	0,71			
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1440	6,00	0,86			
00341 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0001468	100,00	0,15			
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,11322	40,00	4,53			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0154404	3,00	0,05			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00038561	36,90	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar: fps 30 com 120ml MÁC-DE-OBRA (103,49%)	un	0,0017614	30,00	0,10			
01013 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,44208	8,57	7,71			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,39528	9,57	11,96			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,06074	8,57	1,06			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,9331	6,00	23,60			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	3,4929614	3,00	1,05			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	oj	0,0037246	200,00	0,75			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0154404	12,54	0,19			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,44	MATERIAL	60,20	CUSTO TOTAL	111,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (103,490%)	25,29	SERV. TERCEIRO	1,58	BDI (22,7800 %)	25,41	136,95

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dím. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	UNID	
08075 /ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
00085 /ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	0,3060
000126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0380
000141 /ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestrutura	kg	0,7700
000155 /ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia)	m2	0,4800
00249 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,1050
003210 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	0,3600
003318 /ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2	0,3600

CÓDIGO	Caixa pré moldada em concreto c/ tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	UNID			
09200 /ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000066	13,52	0,00
11265 /ORSE	Marrelo de borracha com cabo	un	0,000132	20,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000735	200,00	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000033	27,20	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,000231	8,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 17* cm)	par	0,0160425	10,00	0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000558	60,00	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001345	12,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe B)	un	0,0004185	10,00	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000132	18,80	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000735	36,90	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000165	10,80	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000066	60,80	0,00
09481 /ORSE	Caixa pré-moldada c/ tampa para aterramento (20x20x15cm), padrão Energisa	un	1,0000	15,00	15,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003675	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0011025	18,38	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000066	16,50	0,00
11245 /ORSE	Desempenadeira de madeira 12X22	un	0,000231	11,26	0,00

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

CÓDIGO	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	UNID
09200/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CODIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un ,00313875 3,00 0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un ,00313875 150,00 0,47
02278 /ORSE	Vale transporte	un ,05616375 3,00 0,17
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,000558 5,00 0,00
00241 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un ,00104625 100,00 0,10
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,0710055 10,00 0,71
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0012555 30,00 0,04
10790 /ORSE	Prumo de face	un 0,000033 20,00 0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha MÃO-DE-OBRA (103,49%)	un 0,000033 27,50 0,00
06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,3675 9,00 4,43
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,3300 8,57 1,75
SERVIÇOS DE TERCEIROS		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un ,00313875 12,54 0,04
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,000279 250,00 0,07
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,0710055 3,00 0,21
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 5,24 MATERIAL 16,57 CUSTO TOTAL 27,13 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (103,4900%)	5,20 SERV. TERCEIRO 0,32 BDI (22,7800 %)
		6,18 33,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 09481 /ORSE	Caixa pré-moldada c/tampa para aterramento (20x20x15cm), padrão Energisa	un 1,0000
01492 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3 0,0125
010549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,3300
010550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,3300
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,3300
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,3300

CÓDIGO	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 80 cm	UNID
09078/ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 80 cm	UNID
09078/ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un 0,000125 19,00 0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un 0,000125 200,00 0,03
MATERIAL		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,01125 3,00 0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0045 30,00 0,14
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un 0,00025 20,00 0,01
10578 /ORSE	Portão grande	un 0,00025 13,50 0,30
11244 /ORSE	Martelo com unha	un 0,00025 37,50 0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un 0,000125 22,50 0,00
02711 /SINAPI	Cartinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un 0,00025 200,00 0,05
12892 /SINAPI	Luva rasca de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,00075 10,00 0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,001875 60,00 0,11
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0005 12,00 0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0015 10,00 0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un 0,0002 26,50 0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,2545 10,00 2,55
10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,01125 150,00 1,69
09064 /ORSE	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 80cm	m 1,0000 70,00 70,00
04729 /ORSE	Márreta 1 kg com cabo	un 0,000125 31,50 0,00
04728 /ORSE	Talhadora chata 10"	un 0,000375 18,50 0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,198375 3,00 0,60
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,001875 5,00 0,01
00241 /ORSE	Fardamento com mangas curta MÃO-DE-OBRA (103,49%)	un 0,00375 100,00 0,38
06111 /SINAPI	Servente de obras	h 1,2500 9,00 15,26
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 1,2500 8,57 21,80
SERVIÇOS DE TERCEIROS		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0010 250,00 0,25
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,2545 3,00 0,76
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,01125 12,54 0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 18,21 MATERIAL 75,69 CUSTO TOTAL 113,99 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,09 ENC. (103,4900%)	18,85 SERV. TERCEIRO 1,15 BDI (22,7800 %)
		25,97 139,96

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

TOTAL Serviços e Construções
Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

Cod. Empreendimento : 00047

Ref : Dezembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 80 cm	UNID	
09078 /ORSE		m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 09364 /ORSE	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 80cm	m	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2500
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,2500
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,2500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2500

CÓDIGO	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	UNID			
00099 /ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0000126	8,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000126	11,26	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000018	27,30	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000018	327,80	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000018	20,00	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000036	16,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000122	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0001422	30,00	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000036	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000072	20,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000122	200,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0001817	10,00	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000632	60,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000474	10,00	0,00
44535 /SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3	m3	0,0500	30,00	1,50
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000158	12,00	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000072	18,80	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0000422	10,00	0,08
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0500	320,00	16,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0001185	100,00	0,01

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

TOTAL Serviços e Construções
Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

Cod. Empreendimento : 00047

Ref : Dezembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	UNID							
00099 /ORSE		m2							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000632	5,00	0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0069173	3,00	0,02				
04174 /ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000009	10,80	0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0003555	3,00	0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000183	18,58	0,00				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000061	31,50	0,00				
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000036	40,00	0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica MÃO-DE-OBRA (103,49%)	un	0,0003555	150,00	0,05				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0610	6,00	0,74				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,180	8,57	0,31				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0003555	12,54	0,00				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000316	250,00	0,01				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0000422	3,00	0,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO									
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	0,53	MATERIAL	17,66	CUSTO TOTAL	18,74	PREÇO TOTAL	23,01
			0,53	SERV. TERCEIRO	0,03		4,27		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
O 11480 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	0,0500						

CÓDIGO	Carga manual de material de 1ª categoria	UNID			
02509 /ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	3,00	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	30,00	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00012	200,00	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	150,00	0,41
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,00	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	60,00	0,03

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

CÓDIGO	Carga manual de material de 1ª categoria						UNID	
C2509/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	12,00	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	10,00	0,00			
10789 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,00108	10,00	0,61			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	31,50	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00009	100,00	0,09			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,00646	3,00	0,17			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção MÃO-DE-OBRA (103,49%)	pr	0,00048	5,00	0,00			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,6000	6,00	7,44			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,34	0,03			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,00104	3,00	0,18			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	250,00	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,60	MATERIAL	1,38	CUSTO TOTAL	8,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	3,73	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI (22,7800 %)	2,05	11,03
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
C 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h		0,6000				
S 06111 /SINAPI	Servente de obras	h		0,6000				

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015						UNID
03310/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	18,32	0,00		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00001	323,00	0,00		
11265 /ORSE	Martelo de porracha com cabo	un	0,00004	20,00	0,00		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	27,50	0,00		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00001	20,00	0,00		
* U = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
CRSE = Orçamento de Obras de Sérgio							

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015						UNID	
03310/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10789 /ORSE	Nível de boia de madeira	un	0,00002	16,50	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/torneceador (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00004	40,00	0,38			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,70	1,58			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00002	200,00	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00506	10,00	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com bigueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00017	60,00	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	10,00	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01782	3,00	0,25			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,00007	4,00	0,00			
11245 /ORSE	Descompoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,25	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02239	10,00	0,22			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00033	100,00	0,03			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00017	5,00	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar Ips 30 com 120ml	un	0,00036	30,00	0,01			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	10,20	0,00			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	14,80	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00012	31,50	0,00			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	40,80	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00099	150,00	0,15			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00099	3,00	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) MÃO-DE-OBRA (103,49%)	un	0,00004	12,00	0,00			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	9,34	1,74			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,1200	6,00	1,47			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	250,00	0,01			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02739	3,00	0,27			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	17,54	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,58	MATERIAL	2,56	CUSTO TOTAL	5,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	1,63	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI (22,7800 %)	1,34	7,31

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

TOTAL Serviços e Construções
 Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das
 Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SENHORA DAS
 DORES/SE

Cod. Empreendimento : 00047

Ref : Dezembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 = 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	UNID	
03310 /ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
0 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã	m3	0,0050
0 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1066
0 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1066
P 04 50 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1066
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1066

CÓDIGO	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 = 1:3 (cimento / areia) - revisado 08/2015	UNID			
03312 /ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00027	31,50	0,00
15492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00234	150,00	0,35
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,052936	10,00	0,53
10282 /ORSE	Regua de aluminio 3/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00005	40,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000081	18,58	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000125	10,20	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,041757	3,00	0,13
11651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,000416	5,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000078	100,00	0,08
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	par	0,001195	10,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000104	12,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000312	10,00	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,000175	8,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000054	200,00	0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,75	1,70
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (releirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0034	70,00	0,38
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	20,00	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00005	15,52	0,00
11247 /ORSE	Serra marmore	un	0,00002	527,00	0,01

* U = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 CRSE - Orçamento de Obras de Sergipe Página 25 RetRelaçãoComposicoesEmpreForm

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

TOTAL Serviços e Construções
 Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das
 Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SENHORA DAS
 DORES/SE

Cod. Empreendimento : 00047

Ref : Dezembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 = 1:3 (cimento / areia) - revisado 08/2015	UNID							
03312 /ORSE		m2							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00234	3,00	0,01				
11245 /ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,000175	11,26	0,00				
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000025	27,50	0,00				
10790 /ORSE	Prumo de tacho	un	0,000025	20,00	0,00				
10789 /ORSE	Nível de colher de madeira	un	0,00005	15,50	0,00				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000054	36,90	0,00				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000416	60,00	0,03				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 20 com 120ml MÃO-DE-OBRA (103,49h)	un	0,000936	30,00	0,03				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2500	5,27	4,36				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2700	6,00	3,50				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,052936	3,00	0,16				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000208	250,00	0,05				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00234	12,54	0,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,76	MATERIAL	3,27	CUSTO TOTAL	11,17	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	FNC. (103,4900h)	3,90	SERV. TERCEIRO	0,24	BDI (22,7800 %)	2,54	13,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
0 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã	m3	0,0050						
0 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2500						
0 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,2500						
P 04 50 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2500						
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2500						

CÓDIGO	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preparados com concreto armado fck=15 mpa	UNID			
00167 /ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,00000053	518,00	0,00

* U = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 CRSE - Orçamento de Obras de Sergipe Página 26 RetRelaçãoComposicoesEmpreForm

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

TOTAL Serviços e Construções
Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

Cod. Empreendimento : 00047

Ref : Dezembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	UNID			
00167/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000053	260,00	0,00
MATERIAL					
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00005826	16,50	0,00
01379 /SINAPI	Cimento Portland composto cp ii-32	kg	0,4914	0,75	0,37
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00000695	200,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00000695	36,90	0,00
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,4914	0,90	0,39
10599 /ORSE	Protetor solar ips 30 com 120ml	un	,00060136	30,00	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00007684	10,00	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00026673	60,00	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	,00000668	12,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe k)	un	,00020043	10,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de faca	un	,00002913	20,00	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,00032282	70,00	0,20
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00011653	20,00	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00005826	13,50	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00002913	327,80	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	,00020392	8,00	0,00
11245 /ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	,00020392	11,20	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00000106	37,90	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00002913	37,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00000043	18,50	0,00
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,3000	7,50	3,75
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,03401096	10,00	0,34
00279 /ORSE	Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 9 x 15 x 30cm	un	5,0000	2,00	10,00
00034 /ORSE	Concreto usinado bombeável h0-h1 fck=15mpa	m3	0,0148	320,00	4,74
00341 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00000113	100,00	0,00
01651 /ORSE	Góculos branco proteção	pr	,00026673	5,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,02284794	3,00	0,07
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00014566	10,00	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00011653	18,00	0,00
44535 /SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3	m3	0,0148	30,00	0,44
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000347	31,50	0,00

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

TOTAL Serviços e Construções
Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

Cod. Empreendimento : 00047

Ref : Dezembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	UNID							
00167/ORSE		m							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10282 /ORSE	Regua de alumínio 2/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00005826	40,90	0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00150341	150,00	0,20				
10577 /ORSE	Serrate 40cm	un	,00000053	20,00	0,00				
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00000106	13,00	0,00				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000106	20,00	0,00				
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00000053	18,00	0,00				
10586 /ORSE	Torquosa	un	,00000053	30,00	0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00150341	5,00	0,00				
MÃO-DE-OBRA (103,490*)									
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,005328	8,37	0,09				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,002664	8,37	0,00				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,291328	8,37	0,08				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,034776	6,00	0,42				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00013363	250,00	0,03				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,03401096	3,00	0,10				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00150341	12,54	0,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,78	MATERIAL	20,67	CUSTO TOTAL	26,46	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,49000*)	2,86	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI (22,7800 %)	6,03	32,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
M 00051 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg			0,5000				
M 00279 /ORSE	Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 9 x 15 x 30cm	un			5,0000				
O 00096 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3			0,0148				
O 03305 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t=5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3			0,0027				
C 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h			0,2850				
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h			0,2850				

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

TOTAL Serviços e Construções
Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ: 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

Cod. Empreendimento : 00047

Ref : Dezembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Descrição	UNID			
00147 /ORSE	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,00003248	518,00	0,02
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00003248	200,00	0,01
MATERIAL					
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006498	20,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	3,00044932	150,00	0,07
10577 /ORSE	Sarrete 40cm	un	0,00003248	20,00	0,00
11264 /ORSE	Marrreta de 1/2 Kg com cabo	un	0,00001077	13,52	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00006498	13,00	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00001077	40,00	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	3,0000159	18,00	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00002155	20,00	0,00
10586 /ORSE	Torquês	un	0,0000159	30,00	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0098604	70,00	0,07
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	3,00044932	3,00	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00178726	30,00	0,07
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,40491	7,00	2,83
11244 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006498	37,90	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,0164686	10,00	1,02
00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madueira ou similar	m2	0,07722	30,00	2,32
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0149772	100,00	0,15
04729 /ORSE	Marrreta 1 kg com cabo	un	0,00005399	31,50	0,00
11051 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,00076628	5,00	0,00
10378 /ORSE	Val- transporte	un	0,00020207	3,00	0,24
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00002694	10,00	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00002155	18,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00016201	18,00	0,00
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,00194	20,00	0,39
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00019965	12,00	0,00
05069 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,00330	19,00	0,63
00193 /SINAPI	Tábua não aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	0,04026	18,00	0,72
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cabo curto (punho *7* cm)	par	0,00229652	10,00	0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00076628	55,00	0,04
05068 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,000025	12,00	0,15

* S - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, T - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Serviço
Página 29 RptRelacaoComposicoesEmpPrta

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

TOTAL Serviços e Construções
Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ: 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

Cod. Empreendimento : 00047

Ref : Dezembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Descrição	UNID							
00147 /ORSE	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11249 /ORSE	Serra mármore	un	0,00005338	327,80	0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00059907	10,00	0,01				
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, com orifício 20 mm	un	0,3880	0,20	0,08				
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3880	0,30	0,12				
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0495	20,00	0,99				
10788 /ORSE	Fa quadrada	un	0,000108	30,90	0,00				
11245 /ORSE	Desempenadeira de madeira 12x20	un	0,0003772	11,26	0,00				
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00001077	16,50	0,00				
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00005338	20,00	0,01				
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00005338	27,50	0,00				
11246 /ORSE	Escaleta métrica de bambu	un	0,0003772	8,00	0,00				
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0029572	90,00	0,26				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,1644	0,75	2,37				
07632 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	l	0,0066	7,59	0,05				
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000108	200,00	0,02				
04503 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,35937	3,00	1,08				
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0067716	90,00	0,61				
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,9700	7,50	7,28				
MÃO-DE-OBRA (103,49%)									
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,324978	8,57	3,07				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,079544	2,57	1,39				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,053888	8,57	0,94				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,540086	6,00	6,59				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	oj	0,00039936	250,00	0,10				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0044932	12,54	0,06				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,10164686	3,00	0,30				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,17	MATERIAL	22,75	CUSTO TOTAL	37,83	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,03	ENC. (103,490%)	7,42	SERV. TERCEIRO	0,46	BDI (22,780%)	8,62	46,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO,SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						

* S - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, T - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Serviço
Página 30 RptRelacaoComposicoesEmpPrta

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

TOTAL Serviços e Construções
Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

Cod. Empreendimento : 00047

Ref : Dezembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Descrição	UNID
00147/ORSE	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
C 00196 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3
O 00140 /ORSE	Aço CA - 30 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestrutura	kg
O 01171 /ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escuramento - Revisada 07.2015	m2
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h
O 10150 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h

CÓDIGO	Descrição	UNID			
00171/ORSE	Cobogó de cimento, com único furo, dim: 20 x 20cm	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTL	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,20	0,03
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/Erocodor (rotirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0324	70,00	2,27
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,00	0,00
11245 /ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classc B)	un	0,000744	10,00	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0007	8,00	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000992	60,00	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000248	12,00	0,00
11244 /ORSE	Marrota de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11245 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	20,00	0,01
01378 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,7100	0,75	8,03
02711 /SINAPI	Carretinho de mão de aço capacidade b0 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000048	200,00	0,01
12892 /SINAPI	Luva rasca de couro, bano curto (punho *7* cm)	par	0,002852	10,00	0,03
10790 /ORSE	Prumo de faco	un	0,0001	20,00	0,00
04724 /ORSE	Marrota 1 kg com cabo	un	0,000024	31,50	0,00
00198 /ORSE	Almoco (participação do empregador)	un	0,126232	10,00	1,26
00618 /ORSE	Cobogó cimento vazado 20 x 20cm (unico furo)	un	25,0000	1,50	37,50
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00126	100,00	0,13
01601 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,000992	0,00	0,01
02378 /ORSE	Veio transporte	un	0,087984	3,00	0,26

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

TOTAL Serviços e Construções
Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

Cod. Empreendimento : 00047

Ref : Dezembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Descrição	UNID							
00171/ORSE	Cobogó de cimento, com único furo, dim: 20 x 20cm	m2							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTL	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,01				
04722 /ORSE	Colher do pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000072	19,58	0,00				
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,50	0,00				
10492 /ORSE	Desto Básica	un	0,00038	150,00	0,24				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000048	36,90	0,00				
10593 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002232	30,00	0,27				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00558	3,00	0,02				
10282 /ORSE	Regua de alumínio 2/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,20	0,01				
MÃO-DE-OBRA (103,49%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2400	9,00	2,16				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	8,57	11,44				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cg	0,000496	250,00	0,12				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,126732	3,00	0,38				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00558	12,54	0,07				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,01	MATERIAL	50,65	CUSTO TOTAL	71,59	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	FNC. (103,4900%)	10,36	SERV. TERCEIRO	0,57	BDI (22,7800 %)	16,31	87,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTL						
M 00615 /ORSE	Cobogó cimento vazado 20 x 20cm (unico furo)	un	25,0000		25,0000				
O 01125 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:1) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia cim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção med	m3			0,0360				
O 10150 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h			0,0000				
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h			0,0000				

CÓDIGO	Descrição	UNID			
00026/ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTL	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,00	0,01

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

TOTAL Serviços e Construções
Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

Cod. Empreendimento : 00047

Ref : Dezembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho	UNID			
00026/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
00941 /ORSE	Pardamento com mangas curta	un	0,0015	100,00	0,15
10539 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	30,00	0,05
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	5,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0041	3,00	0,26
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,98	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,80	0,00
10492 /ORSE	Destá Basina	un	0,0045	130,00	0,68
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
22711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	200,00	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,00	0,02
12833 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0009	60,00	0,35
12834 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,00	0,00
12835 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,00	0,01
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	6,00	12,21
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	3,00	0,31
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	250,00	0,10
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	6,21	0,47	15,01
		ENC. (103,490%)		BDI (22,7800 %)	3,42
					18,43
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000	12,0000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	12,0000	

CÓDIGO	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID			
06457/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					
			Página 33	RptRelacaoComposicoesEmpreim	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

TOTAL Serviços e Construções
Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

Cod. Empreendimento : 00047

Ref : Dezembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID			
06457/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,001009	200,00	0,20
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,001009	318,00	0,32
MATERIAL					
39315 /SINAPI	Espalador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	32,0000	0,30	9,60
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,034631	60,00	2,08
12834 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00891	12,00	0,11
12835 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,02673	10,00	0,27
39017 /SINAPI	Espalador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, com orifício 20 mm	un	32,0000	0,20	6,40
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,102465	10,00	1,02
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,045 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	1,5000	20,00	30,00
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,6000	20,00	32,00
11247 /ORSE	Serra mármora	un	0,000036	327,80	0,01
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 A 12,5 mm	kg	80,0000	7,50	600,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	4,53519	10,00	45,35
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirite ou similar	m2	2,3400	40,00	93,60
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	10,8900	3,00	32,67
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	20,00	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130	70,00	63,91
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,75	219,75
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	l	0,2000	7,59	1,52
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,005504	200,00	1,10
01123 /SINAPI	Tabua não aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	1,2200	18,00	21,96
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	90,00	56,43
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	90,00	18,81
05068 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	18,00	4,50
05069 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	19,00	19,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,000752	8,00	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,001316	30,00	0,04
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00752	31,50	0,09
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 7,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
10492 /ORSE	Destá Basina	un	0,200475	150,00	30,07
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe			Página 34	RptRelacaoComposicoesEmpreim	

CÓDIGO	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,001009	25,00	0,03				
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,002018	13,00	0,03				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,002018	20,00	0,04				
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,001316	18,00	0,02				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002256	18,58	0,13				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,200475	3,00	0,60				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000019	30,00	2,43				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,005504	36,90	0,20				
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00				
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000035	20,00	0,00				
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00				
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,002018	37,90	0,08				
11245 /ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,006825	100,00	0,69				
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700	7,00	85,89				
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,034631	5,00	0,17				
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000018	10,80	0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	3,703394	3,00	11,11				
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00				
MÃO-DE-OBRA (103,49%)									
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,28				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	6,5200	8,57	114,73				
1213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	10,0900	8,57	175,96				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	27,5200	6,00	336,00				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	4,58919	3,00	13,61				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,01782	250,00	4,46				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,200475	12,56	2,51				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	311,07	MATERIAL	1.397,70	CUSTO TOTAL	2.051,99	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,72	ENC. (103,4900%)	321,92	SERV. TERCEIRO	20,58	BDI (22,7800 %)	467,44	2.519,43

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	VALOR

CÓDIGO	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	VALOR
00116 /ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2		10,0000
00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3		1,0000
00140 /ORSE	Aço CA - 5C Ø 6,3 a 12,3mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestrutura	kg		80,0000

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	UNID			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00297	30,00	0,09
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,007425	3,00	0,02
10492 /ORSE	Vesta Básica	un	0,007425	150,00	1,11
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00003	40,20	0,00
04729 /ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,000015	31,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00006	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000075	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,15096	3,00	0,45
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,00132	5,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002475	100,00	0,25
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,16797	10,00	1,68
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	18,58	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000015	327,80	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00009	10,00	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00132	60,00	0,08
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003795	10,00	0,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0003	200,00	0,06
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00006	20,00	0,00
11264 /ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	un	0,00003	13,52	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00033	12,00	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000015	27,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000015	20,00	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,000108	8,00	0,00
	Nível de bolha de madeira	un	0,00003	16,50	0,00

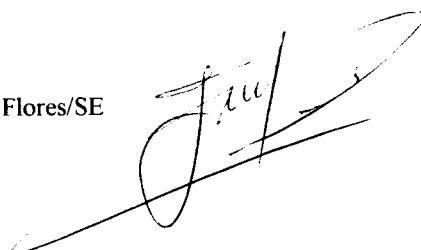
TOTAL SERVIÇOS E CONST.

ITEM 02 - PROPOSTA

TP 02/2023

N S DORES / SE

Travessa Santa Luzia, 160, Pov. Serrão – Ilha das Flores/SE
E-mail: total.servicos.2000@gmail.com
CNPJ: 13.364.910/0001-03
Tel.: (79) 99954-3035 / 98822-0662



TOTAL Serviços e Construções

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

Cod. Empreendimento: 00046

BDI: 22,78% 08/04/2023

Ref : Dezembro/2022-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPPIDIO BARRETO				275.768,67	100,00
01.01	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPIDIO BARRETO - POVOADO SAPÉ, EM NOSSA SENHORA DAS DORES/SE				275.768,67	100,00
01.01.001	CANTEIRO DE OBRA				1.227,80	0,48
01.01.001.001	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	un	1,00	859,46	859,46	0,35
01.01.001.002	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	un	1,00	368,34	368,34	0,13
01.01.002	CONSTRUÇÃO DE MURO				75.224,11	27,26
01.01.002.001	FUNDAÇÃO				20.154,63	7,29
01.01.002.001.	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	23,56	55,28	1.302,40	0,47
01.01.002.001.	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	m3	2,82	737,92	2.080,93	0,75
01.01.002.001.	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	14,01	534,06	7.482,18	2,71
01.01.002.001.	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	205,68	14,01	2.881,58	1,04
01.01.002.001.	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	7,86	608,36	4.781,71	1,73
01.01.002.001.	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento - Rev 02 04/2022	m2	23,40	69,48	1.625,83	0,59
01.01.002.002	ELEVAÇÕES				55.069,48	19,97
01.01.002.002.	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m	233,50	33,40	7.798,90	2,83
01.01.002.002.	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	7,86	2.607,82	20.497,47	7,43
01.01.002.002.	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	467,00	48,82	22.798,94	8,27
01.01.002.002.	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	537,05	7,40	3.974,17	1,44
01.01.003	CONSTRUÇÃO DE PÁRIO COBERTO/W.C DE ACESSEBILIDADE/DEPOSITO/ÁREA DE SERVIÇO				114.904,43	41,64
01.01.003.001	DEMOLIÇÃO				2.310,19	0,84
01.01.003.001.	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	8,88	31,32	278,12	0,10
01.01.003.001.	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	m2	47,53	20,88	992,43	0,36
01.01.003.001.	Coleta e carga manuais de entulho	m3	56,41	18,43	1.039,64	0,38
01.01.003.002	FUNDAÇÃO				6.242,35	2,26
01.01.003.002.	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	18,48	55,28	1.021,57	0,37
01.01.003.002.	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	m3	1,77	737,92	1.306,12	0,47
01.01.003.002.	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	7,33	534,06	3.914,66	1,42
01.01.003.003	ELEVAÇÃO				71.064,29	25,76
01.01.003.003.		m	61,09	52,46	3.204,78	1,16

TOTAL Serviços e Construções

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

Cod. Empreendimento: 00046

BDI: 22,78% 08/04/2023

Ref : Dezembro/2022-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.01.003.003.	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 14x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa e treliça de ferro ptg 81 - Rev.02	m3	11,58	2.607,82	30.198,56	10,95
01.01.003.003.	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	11,58	2.607,82	30.198,56	10,95
01.01.003.003.	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	251,00	48,82	12.253,82	4,44
01.01.003.003.	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	501,99	7,40	3.714,73	1,35
01.01.003.003.	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	501,99	36,87	18.508,37	6,71
01.01.003.003.	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af 06/2014	m2	70,39	42,11	2.964,12	1,07
01.01.003.003.	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m2	1,80	122,17	219,91	0,08
01.01.003.004	COBERTURA				23.987,09	8,68
01.01.003.004.	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	m2	89,20	56,07	5.001,44	1,81
01.01.003.004.	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	m2	89,20	49,92	4.452,86	1,61
01.01.003.004.	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 80 cm	m	24,92	139,94	3.487,30	1,26
01.01.003.004.	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06 10/2021	m2	89,20	67,53	6.023,68	2,18
01.01.003.004.	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2	25,22	147,73	3.725,75	1,35
01.01.003.004.	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisasa 08/2015	m2	25,22	13,91	350,81	0,13
01.01.003.004.	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	25,22	37,48	945,25	0,34
01.01.003.005	PISO				11.300,51	4,10
01.01.003.005.	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	112,32	24,85	2.791,15	1,01
01.01.003.005.	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	112,32	29,10	3.268,51	1,19
01.01.003.005.	Piso alta resistencia, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização	m2	112,32	46,66	5.240,85	1,90
01.01.004	CANTEIRO E PASSARELA				24.163,12	8,77
01.01.004.001	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	9,95	31,32	311,63	0,11
01.01.004.002	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	5,76	55,28	318,41	0,12
01.01.004.003	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 14x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa e treliça de ferro ptg 81 - Rev.02	m	63,10	52,46	3.310,23	1,20
01.01.004.004	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	m3	1,26	737,92	929,78	0,34
01.01.004.005	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3	7,57	534,06	4.042,83	1,47
01.01.004.006	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	79,57	14,01	1.114,78	0,40
01.01.004.007	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	3,38	608,36	2.056,26	0,75

TOTAL Serviços e Construções

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00046

BDI: 22,78% 08/04/2023

Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das
Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

Ref : Dezembro/2022-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.01.004.008	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento - Rev 02 04/2022	m2	5,04	69,48	350,18	0,13
01.01.004.009	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	46,80	48,82	2.284,78	0,83
01.01.004.010	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	32,40	7,40	239,76	0,09
01.01.004.011	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	32,40	36,87	1.194,59	0,43
01.01.004.012	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	27,08	173,14	4.688,63	1,70
01.01.004.013	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 5 cm	m2	72,17	46,02	3.321,26	1,20
01.01.005	FACHADA				3.288,07	1,19
01.01.005.001	Apicoamento total de reboco com pontadeiras/talhadeiras	m2	69,53	2,76	191,90	0,07
01.01.005.002	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Bege, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	69,53	44,53	3.096,17	1,12
01.01.006	ESQUADRIAS				8.954,35	3,24
01.01.006.001	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	2,00	1.703,08	3.406,16	1,24
01.01.006.002	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	1,00	1.887,25	1.887,25	0,68
01.01.006.003	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	m2	0,25	474,83	118,71	0,04
01.01.006.004	Vidro liso incolor 3mm - Rev 01_10/2021	m2	0,25	147,34	36,84	0,01
01.01.006.005	Revisão de esquadria de ferro	m2	26,56	131,98	3.505,39	1,27
01.01.007	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				2.286,30	0,83
01.01.007.001	ESGOTO				939,04	0,34
01.01.007.001.	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	2,00	124,90	249,80	0,09
01.01.007.001.	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	3,00	138,40	415,20	0,15
01.01.007.001.	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	2,00	84,84	169,68	0,06
01.01.007.001.	Kit de instalação de vaso sanitário com caixa, com fixação vertical, ref.: 1200C.KIT.PCD	un	1,00	104,36	104,36	0,04
01.01.007.002	ÁGUA FRIA				1.347,26	0,49
01.01.007.002.	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	6,00	120,77	724,62	0,26
01.01.007.002.	Caixa d'água em poliéster reforçado com fibra de vidro, 1000 litros - fornecimento e instalação. af 06/2021	un	1,00	622,64	622,64	0,23
01.01.008	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				5.166,65	1,87
01.01.008.001	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	un	8,00	283,44	2.267,52	0,82
01.01.008.002	Ponto de tomada 2pt, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	7,00	224,98	1.574,86	0,57
01.01.008.003	Ponto de interruptor 01 seção paralela, embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4" Plafon E-27	pt	5,00	223,75	1.118,75	0,41

TOTAL Serviços e Construções

Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00046

BDI: 22,78% 08/04/2023

Ref : Dezembro/2022-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.01.008.004		un	8,00	8,61	68,88	0,02
01.01.008.005	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação. af 02/2020	un	8,00	17,08	136,64	0,05
01.01.009	PINTURA				36.725,90	13,33
01.01.009.001	MURO NOVO				36.725,90	13,33
01.01.009.001.	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidrator ou similar)	m2	583,75	13,76	8.032,40	2,91
01.01.009.001.	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	m2	225,15	8,09	1.821,46	0,66
01.01.009.001.	Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, duas demãos. af 05/2017	m2	225,75	27,80	6.275,85	2,28
01.01.009.001.	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	1.126,71	16,05	18.083,70	6,56
01.01.009.001.	Regularização de reboco interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 0,5 cm	m2	69,08	11,04	762,64	0,28
01.01.009.001.	Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	m2	32,76	29,22	957,25	0,35
01.01.009.001.	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre superfícies metálicas - R1	m2	40,48	19,58	792,60	0,29
01.01.010	SERVIÇOS GERAIS				3.827,94	1,39
01.01.010.001	Limpeza geral	m2	734,04	2,50	1.835,10	0,67
01.01.010.002	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	1.992,84	1.992,84	0,72
Importa o presente orçamento em :					VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>	275.768,67
(duzentos e setenta e cinco mil, setecentos e sessenta e oito reais e sessenta e sete centavos)						



Documento assinado digitalmente

LEVI DA SILVA FARIAS

Data: 09/04/2023 02:09:50-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

TOTAL Serviços e Construções

Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

Cod. Empreendimento: 00046

BDI: 22,78% 08/04/2023

Ref : Dezembro/2022- Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		(%)	VALOR	(%)	VALOR
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR				
01	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPPIDIO BARRETO	100	275.768,67	32,59	89.871,82	45,17	124.575,97	22,24	61.320,88				
01.01	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPIDIO BARRETO - POVOADO SAPE, EM NOSSA SENHORA DAS DORES/SE	100	275.768,67	32,59	89.871,82	45,17	124.575,97	22,24	61.320,88				
				32,59%		45,17%		22,24%					
01.01.001	CANTEIRO DE OBRA	0,48	1.227,80	0,48	1.227,80								
				100,00%									
01.01.002	CONSTRUÇÃO DE MURO	27,26	75.224,11	16,62	45.844,55	10,64	29.379,56						
				60,94%		39,06%							
01.01.002.001	FUNDAÇÃO	7,29	20.154,63	7,29	20.154,63								
				100,00%									
01.01.002.002	ELEVAÇÕES	19,97	55.069,48	9,32	25.689,92	10,65	29.379,56						
				46,65%		53,35%							
01.01.003	CONSTRUÇÃO DE PÁRIO COBERTO/W.C DE ACESESIBILIDADE/DEPOSITO/ÁREA DE SERVIÇO	41,64	114.904,43	9,46	26.087,12	27,70	76.391,32	4,48	12.425,99				
				22,70%		66,48%		10,82%					
01.01.003.001	DEMOLIÇÃO	0,84	2.310,19	0,84	2.310,19								
				100,00%									
01.01.003.002	FUNDAÇÃO	2,26	6.242,35	2,26	6.242,35								
				100,00%									
01.01.003.003	ELEVAÇÃO	25,76	71.064,29	5,30	14.617,92	19,52	53.838,30	0,94	2.608,07				
				20,57%		75,76%		3,67%					
01.01.003.004	COBERTURA	8,68	23.987,09			5,14	14.169,17	3,54	9.817,92				
						59,07%		40,93%					
01.01.003.005	PISO	4,1	11.300,51	1,06	2.916,66	3,04	8.383,85						
				25,81%		74,19%							
01.01.004	CANTEIRO E PASSARELA	8,77	24.163,12	4,53	12.492,33	4,24	11.670,79						
				51,70%		48,30%							
01.01.005	FACHADA	1,19	3.288,07	0,60	1.644,04	0,59	1.644,03						
				50,00%		50,00%							
01.01.006	ESQUADRIAS	3,24	8.954,35			1,45	4.007,96	1,79	4.946,39				
						44,76%		55,24%					
01.01.007	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	0,83	2.286,30	0,40	1.093,67			0,43	1.192,63				
				47,84%				52,16%					
01.01.007.001	ESGOTO	0,34	939,04	0,15	420,04			0,19	519,00				
				44,73%				55,27%					

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

TOTAL Serviços e Construções

Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

Cod. Empreendimento: 00046

BDI: 22,78% 08/04/2023

Ref : Dezembro/2022- Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		(%)	VALOR	(%)	VALOR
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR				
01.01.007.002	ÁGUA FRIA	0,49	1.347,26	0,24	673,63			0,25	673,63				
				50,00%				50,00%					
01.01.008	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,87	5.166,65	0,54	1.482,31	0,54	1.482,31	0,79	2.202,03				
				28,69%		28,69%		42,62%					
01.01.009	PINTURA	13,33	36.725,90					13,33	36.725,90				
								100,00%					
01.01.009.001	MURO NOVO	13,33	36.725,90					13,33	36.725,90				
								100,00%					
01.01.010	SERVIÇOS GERAIS	1,39	3.827,94					1,39	3.827,94				
								100,00%					
TOTAL SIMPLES =====>>		100,00	275.768,67	32,59	89.871,82	45,17	124.575,97	22,24	61.320,88				
TOTAL ACUMULADO =====>>		100,00	275.768,67	32,59	89.871,82	77,76	214.447,79	100,00	275.768,67				

gov.br

Documento assinado digitalmente

LEVI DA SILVA FARIAS

Data: 09/04/2023 02:09:50-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

TOTAL Serviços e Construções

Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

VILHA DE ENCARGOS SOCIAIS HORISTA

Cod. Empreendimento: 00046

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

Ref : Dezembro/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	ENCARGOS INSTITUCIONAIS			31,00
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL - INSS	uf		20,00
A2	SESI	uf		0,00
A3	SENAI	uf		0,00
A4	INCRA	uf		0,00
A5	SEBRAE	uf		0,00
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	uf		0,00
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	uf		3,00
A8	FGTS	uf		8,00
A9	SECONCI-SE	uf		0,00
B	ENCARGOS TRABALHISTAS			45,54
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	uf		17,86
B10	FERIADOS	uf		3,93
B2	AUXÍLIO ENFERMIDADE	uf		0,86
B3	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	uf		10,86
B4	LICENÇA PATERNIDADE	uf		0,07
B5	FALTAS JUSTIFICADAS	uf		0,72
B6	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	uf		1,45
B7	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	uf		0,10
B8	FÉRIAS GOZADAS	uf		9,65
B9	SALÁRIO MATERNIDADE	uf		0,04
C	ENCARGOS INDENIZATÓRIOS			12,41
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	uf		4,78
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	uf		0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	uf		3,99
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	uf		3,13
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	uf		0,40
D	INCIDÊNCIAS OU EFEITOS			14,54
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	uf		14,12
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	uf		0,42
VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL :				103,49%

gov.br

Documento assinado digitalmente

LEVI DA SILVA FARIAS

Data: 09/04/2023 02:09:50-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

TOTAL Serviços e Construções

Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	Encargos Institucionais - Encargos Sociais Básicos			31,00
A01	Previdência Social - INSS	%		20,00
A02	SESI	%		0,00
A03	SENAI	%		0,00
A04	INCRA	%		0,00
A05	SEBRAE	%		0,00
A06	Salário Educação	%		0,00
A07	Seguro Contra Acidentes do Trabalho	%		3,00
A08	FGTS	%		8,00
A09	SECONCI-SE	%		0,00
B	Encargos Trabalhistas			17,11
B01	Auxílio Enfermidade	%		0,66
B02	Décimo Terceiro salário	%		8,33
B03	Licença Paternidade	%		0,05
B04	Faltas Justificadas	%		0,56
B05	Acidente de Trabalho	%		0,08
B06	Férias Gozadas	%		7,40
B07	Salário Maternidade	%		0,03
C	Encargos Indenizatórios			9,53
C01	Aviso Prévio Indenizado	%		3,67
C02	Aviso Prévio Trabalhado	%		0,09
C03	Férias Indenizadas	%		3,06
C04	Depósito Rescisão sem Justa Causa	%		2,40
C05	Indernização Adicional	%		0,31
D	Incidências ou Efeitos			5,62
D01	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	%		5,30
D02	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	%		0,32
VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL HORISTA:				63,26%



Documento assinado digitalmente
 LEVI DA SILVA FARIAS
 Data: 09/04/2023 02:09:50-0300
 Verifique em <https://validar.itf.gov.br>

TOTAL Serviços e Construções

Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

PLANILHA DE B.D.I.

Ref : Dezembro/2022- Moeda : R\$

Empreendimento: 00046 - REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PERC
01	AC - Administração Central	%	3,00%
02	S - Seguro e Garantia	%	0,80%
03	R - Risco	%	0,97%
04	DF - Despesas Financeiras	%	0,59%
05	L - Lucro	%	6,16%
06	I - TRIBUTOS		8,88%
06.001	- PIS	%	0,69%
06.002	- COFINS	%	3,19%
06.003	- ISS (1,4% a 5%)	%	5,00%
TOTAL DO BDI :			22,78%

$$BDI = \left[\left(\frac{\left(\left(1 + \left(\frac{AC}{100} + \frac{S}{100} + \frac{R}{100} \right) \right) \left(1 + \frac{DF}{100} \right) \left(1 + \frac{L}{100} \right) \right)}{\left(1 - \frac{I}{100} \right)} \right) - 1 \right] \times 100$$

gov.br

Documento assinado digitalmente
LEVI DA SILVA FARIAS
Data: 09/04/2023 02:11:31-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

TOTAL Serviços e Construções
 Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

Cod. Empreendimento : 00046

Ref : Dezembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	VALOR
00140/ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobraagem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1					kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	VALOR
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000002	31,50	0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	15,00	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	11,00	0,00		
30017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, comprimento 20 mm	un	0,4000	0,20	0,08		
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,30	0,12		
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	20,00	0,40		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000128	60,00	0,01		
04729 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000024	18,58	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01276	3,00	0,04		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128	5,00	0,01		
00341 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00024	100,00	0,02		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288	10,00	0,16		
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	8,00	8,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	10,00	0,00		
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000016	18,00	0,00		
10586 /ORSE	Torçãesa	un	0,000016	30,00	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000072	4,00	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar lps 30 com 120ml	un	0,000288	30,00	0,01		
11492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000072	150,00	0,11		
10788 /ORSE	Fã quadrada	un	0,000016	30,00	0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camera MÃO-DE-OBRA (100,49)	un	0,000016	200,00	0,00		
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800	8,57	1,40		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0800	6,00	0,96		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
1051 /ORSE	Exames admissionais/comissionais (checkup)	ex	0,000064	250,00	1,02		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,016288	3,00	0,05		
10362 /ORSE	Socorro de vida e acidente em grupo	un	0,000072	12,50	0,01		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,17	MATERIAL	8,95	CUSTO TOTAL	11,41
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,4900%)	1,21	SERV. TERCEIRO	0,08	BCI (22,7800 %)
							PPEÇO TOTAL
							14,01

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

TOTAL Serviços e Construções
 Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

Cod. Empreendimento : 00046

Ref : Dezembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	VALOR
00140/ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobraagem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1					kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	VALOR
M 3901 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, comprimento 20 mm	un	0,4000	0,20	0,08		
M 39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,30	0,12		
M 43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	20,00	0,40		
M 00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	8,00	8,00		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0800	6,00	0,96		
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,0800	8,57	1,40		
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800	8,57	1,40		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0800	6,00	0,96		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	VALOR
00151/ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09					m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	VALOR
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00021604	15,00	0,00		
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-1 para argamassas	kg	2,5116	0,80	2,01		
01378 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5116	0,80	2,01		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camera	un	0,00008704	200,00	0,02		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00247296	10,00	0,02		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00096016	60,00	0,05		
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto fazida/fornecedor (retirado na fazida,com transporte)	m3	0,0167808	80,00	1,34		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00064012	11,00	0,01		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000256	18,00	0,00		
04794 /ORSE	Descompressora de aço lisa, cabo madeira, rot:143, Atlas ou similar	un	0,000032	10,00	0,00		
02697 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000	0,75	15,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02200832	3,00	0,23		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0048384	3,00	0,01		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004352	31,50	0,00		
12790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000064	20,00	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0048384	150,00	0,73		

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

TOTAL Serviços e Construções
 Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

Cod. Empreendimento : 00046

Ref : Dezembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, ccm argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09				UNID			
00151 /ORSE					m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0013056	18,58	0,02			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00193536	30,00	0,06			
10789 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002704	30,00	0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000128	13,00	0,00			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000236	20,00	0,01			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000064	20,00	0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000448	10,00	0,00			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,000448	9,00	0,00			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000064	300,00	0,02			
11204 /ORSE	Martreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000128	13,52	0,00			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000128	35,00	0,00			
01051 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0000016	5,00	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,0945536	10,00	1,09			
00341 /ORSE	Fardamento com mangas curta MÃO-DE-OBRA (103,49%)	un	0,0016128	100,00	0,16			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400	8,57	11,11			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4352	6,00	5,31			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,0945536	3,00	0,33			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000008	250,00	0,11			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00048384	12,54	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,09	MATERIAL	22,79	CUSTO TOTAL	39,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	8,38	SERV. TERCEIRO	0,50	BDI (22,7800 %)	9,06	48,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
M 02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000		20,0000			
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3			0,036			
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	E			0,0400			
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	E			0,6400			
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	E			0,6400			
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	E			0,3800			

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

Página 3

RptRelacaoComposicoesEmpzForm

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

TOTAL Serviços e Construções
 Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

Cod. Empreendimento : 00046

Ref : Dezembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,7				UNID
00081 /ORSE	23m - Confeção mecânica e transporte				m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,80	72,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00144	30,00	0,04
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	13,00	0,02
10492 /ORSE	Costa Básica	un	0,0594	100,00	5,94
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camera	un	0,00144	200,00	0,29
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02376	30,00	0,71
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0594	5,00	0,30
10790 /ORSE	Prumo de faco	un	0,0006	20,00	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	20,00	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	10,00	0,04
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,0042	9,00	0,04
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0006	300,00	0,18
11264 /ORSE	Martreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	13,52	0,02
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	20,00	0,05
00370 /SINAPI	Areia média - posto [anida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	80,00	25,92
00341 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0198	100,00	1,98
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	35,00	0,04
04729 /ORSE	Martreta 1 kg com cabo	un	0,00072	31,30	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00216	18,58	0,04
04722 /ORSE	Coíher de pedreiro	un	0,0024	18,80	0,04
04174 /ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0030	10,00	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,06992	3,70	3,95
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,01056	5,00	0,05
04730 /SINAPI	Pedra de mão ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000	90,00	108,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,34376	10,00	13,44
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliétileno, sem jugular (classe b)	un	0,00792	11,00	0,09
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00264	18,00	0,05
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,01056	60,00	0,63
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm) MÃO-DE-OBRA (103,49%)	par	0,03036	10,00	0,30
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,2000	6,00	43,20
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	6,0000	8,57	51,42
SERVIÇOS DE TERCEIROS					

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

Página 4

RptRelacaoComposicoesEmpzForm

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID							
00091/ORSE		m3							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CODIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10701 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,34376	3,00	4,03				
10302 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0594	12,34	0,74				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00528	250,00	1,32				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	94,62	MATERIAL	236,34	CUSTO TOTAL	434,97	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	97,92	SERV. TERCEIRO	6,09	BDI (22,7800 %)	99,09		534,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 04 30 /SINAPI	Pedra de mão ou pedra rachao para arrimo/fundação (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000						
C 01906 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mec	m3	0,3000						
C 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	t	6,0000						
C 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	t	6,0000						
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	t	6,0000						
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	t	6,0000						

CÓDIGO	Aplicamento total de reboco com ponteiros/talhadeiras	UNID			
00042/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	30,00	0,00
10942 /SINAPI	Luva raspa de couro, mão curta (punho *7" cm)	par	0,000345	10,00	0,00
12945 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00009	11,00	0,00
12834 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00003	15,00	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solarinho acolchoado	par	0,00012	60,00	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camera	un	0,00003	200,00	0,01
00158 /ORSE	Almoço (participação do empregador)	un	0,01527	10,00	0,15
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00027	30,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000675	3,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000675	150,00	0,10
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000015	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000045	18,00	0,00

* O = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar
 ORSE = Orçamento de Obras de Serviço
 Página 5 RptRelacaoComposicoesEmpsForm

CÓDIGO	Aplicamento total de reboco com ponteiros/talhadeiras	UNID							
00042/ORSE		m2							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12378 /ORSE	Vale transporte	un	0,014115	3,00	0,04				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000225	100,00	0,02				
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,00012	5,00	0,00				
	MÃO-DE-OBRA (103,49%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	t	0,1500	6,00	0,90				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10367 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000675	12,34	0,01				
10701 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01527	3,00	0,05				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00006	250,00	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,90	MATERIAL	0,34	CUSTO TOTAL	2,25	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	0,93	SERV. TERCEIRO	0,08	BDI (22,7800 %)	0,51		2,76
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
C 10149 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	t	0,1500						
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	t	0,1500						

CÓDIGO	Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, duas demãos. af_05/2017	UNID			
96135/SINAPI		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7140	4,66	3,33
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,1000	0,80	0,08
43651 /SINAPI	Massa acrílica para superfícies internas e externas	kg	1,55184	3,00	4,66
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7140	0,78	0,56
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7140	1,14	0,81
43467 /SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1430	0,59	0,08
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7140	0,96	0,69
43490 /SINAPI	Epi - família pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5710	1,49	0,86
43466 /SINAPI	Ferramentas - família pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5710	1,49	0,86
43491 /SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1430	1,25	0,18

* O = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar
 ORSE = Orçamento de Obras de Serviço
 Página 6 RptRelacaoComposicoesEmpsForm

CÓDIGO	Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, duas demãos. af_05/2017							UNID
96130/SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,49%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	57984479	7,20	0,20			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	14618175	6,00	1,78			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,40	MATERIAL	11,66	CUSTO TOTAL	22,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	5,58	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,7800 %)	5,16	27,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 0216 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un		0,1900				
M 4161 / SINAPI	Massa acrílica para superfícies internas e externas	kg		1,55184				
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares	h		0,5710				
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h		0,1430				

CÓDIGO	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água							UNID
00077/ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	3,00	0,85			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,00	0,01			
04728 / ORSE	Talhadreira chata 10"	un	0,0009	78,00	0,07			
02941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	100,00	0,45			
04723 / ORSE	Marreta 1 Kg com cabo	un	0,0003	31,50	0,01			
0492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	150,00	2,03			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	3,00	0,04			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	30,00	0,16			
10788 / ORSE	Fã quadrada	un	0,0006	30,00	0,02			
17895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	11,00	0,02			
02711 / SINAPI	Carrinho de mac de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	200,00	0,12			
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2000	80,00	96,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, mão curto (punho *7* cm)	par	0,0069	30,00	0,21			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	60,00	0,14			
00158 / ORSE	A.moco (Participação do empregador)	un	0,3054	10,00	3,05			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	18,00	0,01			
S = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, T = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe								

CÓDIGO	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água							UNID
00077/ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	MÃO-DE-OBRA (103,49%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	6,00	18,00			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	250,00	0,30			
10761 / ORSE	Refeição - cafe da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	3,00	0,92			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,56	0,17			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,00	MATERIAL	103,00	CUSTO TOTAL	141,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	18,63	SERV. TERCEIRO	1,39	BDI (22,7800 %)	32,12	173,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3		1,2000				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h		3,0000				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h		3,0000				

CÓDIGO	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivô-tante, exclusivo vidro							UNID
11945/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04728 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,001012	41,50	0,00			
04728 / ORSE	Talhadreira chata 10"	un	0,0003036	12,56	0,01			
10292 / ORSE	Regua de alumínio 07 0,00m (para pedreiro)	un	0,0002	35,00	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00054	150,00	0,08			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00054	3,00	0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036216	30,00	0,11			
10788 / ORSE	Fã quadrada	un	0,000224	30,00	0,01			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	13,00	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de fase	un	0,0001	20,00	0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	20,00	0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,00	0,01			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,00	0,01			
02478 / ORSE	Vale transporte	un	0,1606292	3,00	0,48			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010036	5,00	0,01			
S = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, T = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe								

CÓDIGO	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro						UNID	
11945/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003012	100,00	0,30			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016096	60,00	0,10			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004024	15,00	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012072	11,00	0,01			
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,2042216	10,00	2,05			
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirada na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	80,00	0,26			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	20,00	0,01			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,80	1,09			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	10,00	0,01			
12734 /ORSE	Basculante em alumínio, cor N/P/B, tipo convencional ou pivotante, com comando, exclusive vidro	m2	1,0000	350,00	350,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002024	200,00	0,24			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046276	10,00	0,05			
11264 /ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,92	0,00			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	300,00	0,03			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,0007	9,00	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (103,49%)							
04111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0120	6,00	12,30			
04751 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	8,57	17,44			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000048	250,00	0,20			
10462 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000054	12,54	0,11			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2042216	3,00	0,61			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,64	MATERIAL	356,01	CUSTO TOTAL	386,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	15,16	SERV. TERCEIRO	0,92	BDI (22,7800 %)	86,10	474,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL		
M 12754 /ORSE	Basculante em alumínio, cor N/P/B, tipo convencional ou pivotante, com comando, exclusive vidro	m2	1,0000	350,00	350,00			
G 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t=1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedras areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção	m3	2,0000	0,00	0,00			
G 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000	6,00	6,00			
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000	8,57	8,57			
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	8,57	8,57			

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

CÓDIGO	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro						UNID	
11945/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	6,00	6,00			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL		
102613/SINAPI	Caixa d'água em poliéster reforçado com fibra de vidro, 1000 litros + fornecimento e instalação. af_06/2021	un	1,0000	502,45	502,45			
37370 /SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3074	4,66	1,43			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3074	0,78	0,24			
11860 /SINAPI	Caixa d'água fibra de vidro para 1000 litros, com tampa	un	1,0000	500,00	500,00			
43485 /SINAPI	Epi - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3074	1,01	0,31			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3074	1,14	0,35			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3074	0,06	0,02			
43461 /SINAPI	Ferramentas - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3074	0,42	0,10			
	MÃO-DE-OBRA (103,49%)							
02486 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	1,5660031	4,57	2,73			
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	1,5660031	4,10	1,94			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,30	MATERIAL	502,45	CUSTO TOTAL	507,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	2,37	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,7800 %)	115,52	622,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL		
M 11969 /SINAPI	Caixa d'água fibra de vidro para 1000 litros, com tampa	un	1,0000	500,00	500,00			
C 85245 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	3,1537	4,57	14,41			
C 95267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	3,1537	4,10	12,93			

CÓDIGO	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 80 cm						UNID
09078/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL	
11242 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,000125	400,00	0,05		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Posch ou Similar profissional	un	0,000125	200,00	0,03		

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

CÓDIGO	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 80 cm	UNID						
09078 / ORSE		m						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00023	200,00	0,03			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00575	10,00	0,06			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00023	30,00	0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2545	10,00	2,55			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000375	18,50	0,01			
04729 / ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,000125	31,50	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01125	3,00	0,03			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00025	20,00	0,01			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00025	13,00	0,00			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000125	20,00	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01125	150,00	1,69			
09304 / ORSE	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 80cm	m	1,0000	70,00	70,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001875	60,00	0,11			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,199375	3,00	0,60			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001875	5,00	0,01			
00941 / ORSE	Pardamento com mangas curta	un	0,00375	100,00	0,38			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	30,00	0,14			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	11,00	0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	15,00	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00025	30,00	0,01			
	M3C-OR-CHKA (103,49)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2500	6,00	15,20			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,2500	8,57	21,90			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	250,00	0,25			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2545	3,00	0,77			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01125	12,54	0,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		M3C DE OBRA	18,21	MATERIAL	75,69	CUSTO TOTAL	113,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	C, O8	ENC. (103,490%)	18,85	SERV. TERCEIRO	1,15	BDI (22,7800 %)	25,96	139,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 09304 / ORSE	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 80cm	m	1,0000					
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
CRSE = Orçamento de Obras de Serviço								

CÓDIGO	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 80 cm	UNID	
09078 / ORSE		m	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
C 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2500
10511 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,2500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,2500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2500

CÓDIGO	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	UNID			
00099 / ORSE		m ²			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000036	30,00	0,00
04729 / ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0000061	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000187	18,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000300	150,00	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000300	3,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000422	30,00	0,00
04114 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, rof:143, Atlas ou similar	un	0,0000009	10,00	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000072	19,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0069173	3,00	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000632	3,00	0,00
00941 / ORSE	Pardamento com mangas curta	un	0,0001181	100,00	0,01
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeável b0-b1 fck=15mpa	m ³	0,0000	500,00	17,50
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0000422	10,00	0,29
44535 / SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m ³	m ³	0,0000	30,00	1,30
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000122	30,00	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000018	300,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000158	15,00	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000632	60,00	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0001817	10,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000122	200,00	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000072	20,00	0,00
11264 / ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	un	0,0000036	13,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000474	11,00	0,00

CÓDIGO	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa						UNID		
00099 /ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11240 /ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,0000126	9,00	0,00				
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000126	10,00	0,00				
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000018	20,00	0,00				
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000018	20,00	0,00				
10789 /ORSE	Nível de boia de madeira MÃO-DE-OBRA (103,49%)	un	0,0000036	12,00	0,00				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0180	8,57	0,31				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0610	6,00	0,74				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0003555	12,34	0,00				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000316	250,00	0,01				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0080422	3,00	0,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,52	MATERIAL	19,16	CUSTO TOTAL	20,24	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	0,53	SERV. TERCEIRO	0,03	BDI (22,7800 %)	4,61		24,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
011450 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3					0,0500		

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t: - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015						UNID
03310 /ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00198 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396	10,00	0,22		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,000007	9,00	0,00		
00300 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0004	20,00	0,43		
10788 /ORSE	Pé quadrada	un	0,000024	30,00	0,00		
10789 /ORSE	Nível de boia de madeira	un	0,000002	13,00	0,00		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000001	20,00	0,00		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000001	20,00	0,00		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000007	10,00	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar Eps 30 com 120ml	un	0,000396	30,00	0,01		
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE = Orçamento de Obras de Serviço							

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t: - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015						UNID		
03310 /ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11247 /ORSE	Corra mármore	un	0,000001	300,00	0,30				
11264 /ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	un	0,000002	13,50	0,00				
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000004	20,00	0,00				
12894 /SINAPI	Papa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	un	0,000044	15,00	0,00				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000196	60,00	0,01				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, puno curto (punho *7* cm)	par	0,000506	10,00	0,31				
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000024	250,00	0,00				
01308 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,20	1,91				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	18,50	0,00				
00341 /ORSE	Fardamento sem mangas curta	un	0,00033	100,00	0,03				
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,000176	3,00	0,00				
02308 /ORSE	Vale transporte	un	0,017832	3,00	0,05				
04174 /ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000005	10,00	0,00				
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000004	18,00	0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000099	3,00	0,00				
12870 /SINAPI	Lapetele de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132	11,00	0,00				
04729 /ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,000012	31,50	0,00				
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000002	35,00	0,00				
10492 /ORSE	Respa Básica MÃO-DE-OBRA (103,49%)	un	0,000099	100,00	0,15				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1200	6,00	1,47				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	8,57	1,74				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000099	12,34	0,01				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000088	250,00	0,02				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,022396	3,00	0,07				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,58	MATERIAL	2,72	CUSTO TOTAL	6,03	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	1,63	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI (22,7800 %)	1,37		7,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
010490 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção	m3					0,0050		
010549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	t					0,0000		
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar									
ORSE = Orçamento de Obras de Serviço									

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	UNID
03310 /ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
0 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,2500
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,2500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,2500

CÓDIGO	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisasa 08/2015	UNID			
03312 /ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 /ORSE	Fumo de face	un	0,000025	20,00	0,00
02711 /SINAPI	Cartinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000054	200,00	0,01
11246 /ORSE	Escala metríca de bambu	un	0,000175	9,00	0,00
10788 /ORSE	Pa quadrada	un	0,000054	30,00	0,00
10789 /ORSE	Nível de colcha de madeira	un	0,00005	13,00	0,00
12832 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001196	10,00	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000025	20,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000175	10,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000936	30,00	0,03
11247 /ORSE	Serra marmore	un	0,000025	300,00	0,01
11264 /ORSE	Marteta de 1/2 kg com cabo	un	0,00005	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	20,00	0,00
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00054	80,00	0,43
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,20	1,21
00941 /ORSE	Mardamento com mangas curta	un	0,00078	100,00	0,08
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,20	0,00
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,000416	3,20	0,00
02378 /ORSE	Male transporte	un	0,041757	3,00	0,13
12835 /SINAPI	Capicete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000312	11,00	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000125	10,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000104	15,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000234	3,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 12"	un	0,000081	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marteta 1 kg com cabo	un	0,000027	31,50	0,00
	Regua de alumínio 2,7,00m (para pedreiro)	un	0,000005	35,00	0,00

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

Página 15

CÓDIGO	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisasa 08/2015	UNID							
03312 /ORSE		m2							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12882 /ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000416	60,00	0,03				
10492 /ORSE	Cesta Basica	un	0,00234	150,00	0,35				
00198 /ORSE	Almoço (Participação do empregador) MÁQ-DE-OBRA (103,49%)	un	0,052936	10,00	0,53				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2500	3,57	4,36				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2700	6,00	3,30				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/comissionais (checkup)	cj	0,000208	250,00	1,52				
10761 /ORSE	Refrigeração - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,052936	3,00	0,16				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00234	12,54	0,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,76	MATERIAL	3,43	CUSTO TOTAL	11,33	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,4900%)	3,90	SERV. PERCEIRO	0,24	BDI (22,7800 %)	2,58	13,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
0 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccopã	m3	0,0050						
0 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2500						
0 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,2500						
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2500						
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2500						

CÓDIGO	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 14x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa e treliça de ferro ptg 81 - Rev.02	UNID			
08175 /ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000053	200,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0000053	400,00	0,00
MATERIAL					
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000311	20,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00175586	3,00	0,01

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

Página 16

CÓDIGO	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 14x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa e treliça de ferro ptg	UNID			
08175 /ORSE	81 - Rev.02	m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00070234	30,00	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00001423	30,00	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000622	13,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000311	20,00	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00000053	30,00	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00000106	30,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00021771	10,00	0,00
11246 /ORSE	Escala metrica de bambu	un	,00021771	9,00	0,00
11247 /ORSE	Serra marmore	un	0,0000311	300,00	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00000106	13,00	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00000053	20,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,03972194	10,00	0,40
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00012441	18,20	0,00
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0148	350,00	5,18
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00058528	100,00	0,06
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00031161	5,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,02756156	3,00	0,08
02706 /ORSE	Treliça PPS 81 - TR 08634, para suporte de barras de transferência em juntas, ou similar	m	1,0000	17,00	17,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00015551	10,00	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00000053	18,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00007135	18,58	0,00
04729 /ORSE	Martreta 1 kg com cabo	un	,00000711	31,50	0,00
08380 /ORSE	Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 14 x 19 x 39 cm	un	3,4500	2,30	7,95
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000622	30,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Basica	un	,00175866	130,00	0,26
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000106	20,00	0,00
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,5000	8,00	4,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00001473	200,00	0,20
44535 /SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3	m3	0,0148	30,00	0,44
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00023409	11,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	,00007802	15,00	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00031161	60,00	0,08
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00089743	10,00	0,01

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

CÓDIGO	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 14x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa e treliça de ferro ptg	UNID							
08175 /ORSE	81 - Rev.02	m							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00367 /SINAPI	Aroia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0032832	80,00	0,26				
01379 /SINAPI	Simonco portland composto cp ii-32	kg	0,4914	0,80	0,39				
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-1 para argamassas	kg	0,4914	0,80	0,39				
11264 /ORSE	Martreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000622	13,52	0,00				
11265 /ORSE	Martelo de corcacha com cabo	un	,00012441	20,00	0,00				
	MÃO-DE-OBRA (103,4900)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,311028	8,57	0,42				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,071176	6,00	0,87				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,003328	8,57	0,09				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,002664	8,57	0,05				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,03972194	3,00	0,12				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00175866	12,54	0,02				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ej	,00015607	250,00	0,04				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,17	MATERIAL	36,12	CUSTO TOTAL	42,73	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		C,00	ENC. (103,4900%)	3,26	SERV. TERCEIRO	0,18	BDI (22,7800 %)	9,73	52,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 00091 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg				0,5000			
M 02706 /ORSE	Treliça PTG 81 - TR 08634, para suporte de barras de transferência em juntas, ou similar	m				1,0000			
M 08380 /ORSE	Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 14 x 19 x 39 cm	un				3,4500			
O 00096 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3				0,0148			
O 01379 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:P) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedras de	m3				0,0027			
O 10544 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h				0,0564			
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h				0,3057			
P 04110 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h				0,3057			
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h				0,0564			

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

CÓDIGO	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	UNID			
00167/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000053	300,00	0,00
11243 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0000053	400,00	0,00
	MATERIAL				
00341 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0050113	100,00	0,50
12835 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0026674	40,00	0,02
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000106	40,00	0,00
00391 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,3000	4,00	0,00
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,3401095	10,00	0,34
00279 /ORSE	Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 9 x 15 x 30cm	un	5,0000	2,00	10,00
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeável bu-bi fck=15mpa	m3	0,0148	350,00	5,19
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001643	18,88	0,00
12884 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com ferro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000668	15,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0026674	5,00	0,00
12835 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0020043	11,00	0,00
44535 /SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3	m3	0,0149	40,00	0,44
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2284794	3,00	0,07
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0014566	10,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000695	200,00	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002913	300,00	0,01
10789 /ORSE	Nível de boia de madeira	un	0,0005826	13,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de ferro	un	0,0002913	20,00	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002913	20,00	0,00
11245 /ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0020392	10,00	0,00
11246 /ORSE	Escala metálica de bambu	un	0,0020392	9,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000695	30,00	0,00
11264 /ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	un	0,0005826	13,92	0,00
11265 /ORSE	Martelo de petrecha com cabo	un	0,0011653	20,00	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0032832	30,00	0,06
01106 /SINAPI	Cal hidratada c40 para argamassas	kg	0,4914	0,80	0,39
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp 11-32	kg	0,4914	0,80	0,39
04728 /ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0000347	31,30	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000106	20,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, pano curto (punho *7* cm)	par	0,0007684	10,00	0,01

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

CÓDIGO	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	UNID				
00167/ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10432 /ORSE	Costa Básica	un	0,0150341	120,00	1,20	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0011653	18,00	0,00	
10577 /ORSE	Serrate 40cm	un	0,0000053	20,00	0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000106	13,00	0,00	
10282 /ORSE	Roque de alumínio 3/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000826	35,00	0,00	
1058b /ORSE	Arco de serra	un	0,0000053	18,00	0,00	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000053	40,00	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0150341	3,00	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006136	30,00	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (103,49%)					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,291328	8,57	0,02	
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,022664	8,57	0,00	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,003328	8,57	0,00	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,034776	6,00	0,42	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0150341	12,54	0,02	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3401095	3,00	0,10	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0013363	250,00	0,03	
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
	MÃO DE OBRA	2,78	MATERIAL	21,41	CUSTO TOTAL	27,20
	EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,490%)	2,86	SERV. TERCEIRO	0,15
					BDI (22,7800 %)	6,20
						33,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVÍCIO AUXILIAR	UN	QTD			
M 00091 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,5000			
M 00279 /ORSE	Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 9 x 15 x 30cm	un	5,0000			
O 00096 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,0148			
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t=5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedras de	m3	0,0070			
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,2914			
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2914			

CÓDIGO	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	UNID			
00169/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00665 / SINAPI	Elemento vazado de concreto, quadriculado, 16 furos *50 x 50 x 7* cm	un	4,0006	20,00	80,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,000595	9,00	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000085	300,00	0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00017	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de porraça com cabo	un	0,00034	20,00	0,01
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,005184	80,00	0,41
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000595	10,00	0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,7136	0,80	1,37
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000768	200,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00204332	10,00	0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00071072	60,00	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017768	15,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00053304	11,00	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0159912	30,00	0,05
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00017	35,00	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00034	18,80	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0043912	10,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0013326	100,00	0,13
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00071072	5,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,05920344	3,00	0,18
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000425	10,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0039978	150,00	0,60
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001152	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000384	31,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000768	30,00	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00017	13,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000085	20,00	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000085	20,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0039978	3,00	0,01
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,8500	8,57	14,82
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0384	6,00	0,47
SERVIÇOS DE TERCEIROS					

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 21

Rpt.RelacaoComposicoesEmpreForm

CÓDIGO	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	UNID							
00169/ORSE		m2							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00035536	250,00	0,09				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0039978	12,54	0,05				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0043912	3,00	0,27				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,51	MATERIAL	83,80	CUSTO TOTAL	99,50	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,4900%)	7,78	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (22,7800 %)	22,67	122,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 00665 / SINAPI	Elemento vazado de concreto, quadriculado, 16 furos *50 x 50 x 7* cm	un	4,0000		4,0000				
O 07728 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mec	m3			0,0048				
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h			0,8500				
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h			0,8500				

CÓDIGO	Coleta e carga manual de entulho	UNID			
00026/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00045	3,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	100,00	0,15
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0041	3,00	0,28
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023	10,00	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	150,00	0,68
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	30,00	0,05
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	30,00	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	200,00	0,04
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	60,00	0,05
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	11,00	0,01
SERVIÇOS DE TERCEIROS					

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 22

Rpt.RelacaoComposicoesEmpreForm

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho	UNID
06026 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,49%)	UN QTE CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,0000 6,00 12,21
	SERVIÇOS DE TERCEIROS	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045 12,54 0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018 3,00 0,31
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004 250,00 0,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA 6,00 MATERIAL 2,33 CUSTO TOTAL 15,01	PREÇO TOTAL 18,43
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (103,4900%) 6,21 SERV. TERCEIRO 0,47 BDI (22,7800 %) 3,42	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
G 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,0000

CÓDIGO	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID
06457 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTE CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un 0,001009 400,00 0,40
11248 / ORSE	Fuxadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un 0,001009 200,00 0,20
	MATERIAL	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,102465 10,00 1,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un 0,000072 13,52 0,00
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	m 1,2200 18,00 21,96
05069 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg 1,0000 18,00 18,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,034631 60,00 2,08
17895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,02673 11,00 0,29
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com diâmetro 20 mm	un 32,0000 0,20 6,40
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg 80,0000 8,00 640,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 4,53519 10,00 45,35
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2 2,3400 35,00 81,90
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un 0,000144 20,00 0,00
* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar		
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		

CÓDIGO	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID
06457 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTE CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 293,0000 0,80 234,40
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaculionada em agua	l 0,2000 7,59 1,52
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pncu com camara	un 0,005504 200,00 1,10
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m 10,8900 3,00 32,67
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,00891 15,00 0,13
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg 1,6000 20,00 32,00
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3 0,6270 100,00 62,70
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3 0,2090 100,00 20,90
05068 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg 0,2500 19,66 4,92
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un 32,0000 0,30 9,60
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg 1,5000 20,00 30,00
00367 / SINAPI	Arcia grossa - posto lanida/fornecedor (retirado na fazida,sem transporte)	m3 0,9130 80,00 73,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un 0,005504 30,00 0,17
10578 / ORSE	Formão grande	un 0,002018 13,00 0,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un 0,002018 20,00 0,04
10585 / ORSE	Arco de serra	un 0,001316 18,00 0,02
10586 / ORSE	Torquesa	un 0,001316 30,00 0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,200475 3,00 0,60
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,08019 30,00 2,41
10677 / ORSE	Serrote 40cm	un 0,001009 20,00 0,02
10789 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un 0,000072 13,00 0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un 0,000036 20,00 0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un 0,000036 20,00 0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un 0,002018 30,00 0,06
11245 / ORSE	Descompoladeira de madeira 12x22	un 0,000252 10,00 0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	un 0,000252 9,00 0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un 0,000036 300,00 0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,066825 100,00 6,68
02378 / ORSE	Vale transtorte	un 3,703394 3,00 11,11
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,008256 18,58 0,15
04729 / ORSE	Marrota 1 kg com cabo	un 0,002752 31,50 0,09
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un 0,00018 10,00 0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un 0,000072 35,00 0,00
* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar		
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		

TOTAL Serviços e Construções

Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00046

Ref : Dezembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID						
06457/ORSE		m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,034631	5,00	0,17			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,200475	150,00	30,07			
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) MÃO-DE-OBRA (103,49%)	m	12,2700	8,00	98,16			
01213 /SINAPI	Garpinteiro de formas (horista)	h	10,0900	8,57	175,96			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	6,5800	8,57	114,75			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	27,5200	6,00	336,00			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,28			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	4,53519	3,00	13,61			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,200475	12,54	2,51			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,01782	250,00	4,46			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	311,07	MATERIAL	1.469,81	CUSTO TOTAL	2.123,98	PREGO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,60	ENC. (103,4900%)	321,92	SERV. TERCEIRO	20,58	BDI (22,7800 %)	483,84	2.607,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO,SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
0 00116 /ORS-	Forra Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, C5 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	10,0000					
0 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	1,0000					
0 00140 /ORSE	Aço CA - 5C Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestrutura	kg	80,0000					

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	UNID			
00095/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	200,00	0,01
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,000036	400,00	0,01
MATERIAL					
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,5430	20,00	75,44
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	20,00	0,00
* E - Equipamento, M = Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar					
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					

TOTAL Serviços e Construções

Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00046

Ref : Dezembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	UNID			
00095/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,80	204,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pncu com camara	un	0,001524	200,00	0,30
04710 /SINAPI	Podra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	100,00	62,70
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	100,00	20,90
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	5,00	0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	100,00	1,28
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,867336	10,00	8,67
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	13,00	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	20,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	13,00	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	20,00	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	18,00	0,00
10586 /ORSE	Torquosa	un	0,000036	30,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	3,00	0,12
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	30,00	0,46
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	30,00	0,05
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	20,00	0,00
10577 /ORSE	Serra 40cm	un	0,000036	20,00	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	30,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	10,00	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,000252	9,00	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	300,00	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,015596	10,00	0,20
12893 /SINAPI	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00678	60,00	0,41
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarelo ou azul)	un	0,001704	15,00	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	11,00	0,06
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,775902	3,00	2,33
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000018	10,00	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58	0,04
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	31,50	0,02
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	35,00	0,00
* E - Equipamento, M = Material, P - Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado						UNID
00095/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10492 /ORSE	Cesta Básica MÃO-DE-OBRA (103,49%)	un	0,03834	150,00	5,75		
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	1,54		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	6,00	45,72		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	3,08		
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57	3,08		
SERVICOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54	0,48		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	250,00	0,85		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336	3,00	2,60		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	53,44	MATERIAL	382,80	CUSTO TOTAL	495,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02	ENC. (103,4900%)	55,30	SERV. TERCEIRO	3,93	BDI (22,7800 %)	112,87
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
0 00124 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (01/07), sem lançamento e adensamento	m3	1,0000				
0 07692 /ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m3	1,0000				

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida						UNID
00006/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,007425	150,00	1,11		
10788 /ORSE	Pa quadrada	un	0,0003	30,00	0,01		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00099	11,00	0,01		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00297	30,00	0,09		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,007425	3,00	0,02		
17894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00033	10,00	0,00		
10789 /ORSE	Nível de polha de madeira	un	0,00003	13,00	0,00		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00132	60,00	0,08		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7/8 cm)	par	0,003795	10,00	0,04		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	31,00	0,00		
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço				Página 27		RptRelacaoComposicoesEmpreim	

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida						UNID
00006/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camera	un	0,0003	200,00	0,06		
11265 /ORSE	Martelo de corraça com cabo	un	0,00006	20,00	0,00		
10282 /ORSE	Rogua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00003	10,00	0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,16797	10,00	1,68		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00006	18,00	0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002475	100,00	0,25		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00132	3,00	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,15096	3,00	0,45		
04174 /ORSE	Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000075	10,00	0,00		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00003	13,00	0,00		
10790 /ORSE	Prumo de facho	un	0,000015	20,00	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	18,00	0,01		
11243 /ORSE	Serra marmora	un	0,000015	300,00	0,00		
11246 /ORSE	Esquadra métrica de bambu	un	0,000105	9,00	0,00		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000105	10,00	0,00		
11243 /ORSE	Martelo sem unha MÃO-DE-OBRA (103,49%)	un	0,000015	20,00	0,00		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	6,00	9,00		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1500	8,57	1,29		
SERVICOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00066	250,00	0,17		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,16797	3,00	0,50		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,007425	12,54	0,09		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	10,29	MATERIAL	3,82	CUSTO TOTAL	25,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	10,64	SERV. TERCEIRO	0,76	BDI (22,7800 %)	5,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
C 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000				
C 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1500				
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1500				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,5000				
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço				Página 28		RptRelacaoComposicoesEmpreim	

CÓDIGO	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	UNID			
00022 /ORSE		m ²			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTI	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00001	300,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	10,00	0,00
11246 /ORSE	Escala metrica de bambú	un	0,00007	9,00	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	20,00	0,00
11244 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52	0,00
11245 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	20,00	0,00
02711 /SINAPI	Carinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camera	un	0,00002	200,00	0,04
10788 /ORSE	Fa quadrada	un	0,00002	30,00	0,01
15790 /ORSE	Frmo de face	un	0,00001	20,00	0,00
10789 /ORSE	Niv-el de bolha de madeira	un	0,00002	13,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00198	30,00	0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00495	3,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00495	150,00	0,74
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (pata pedreiro)	un	0,00002	35,00	0,00
04723 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00253	10,00	0,05
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,11198	10,00	1,12
00041 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00165	100,00	0,17
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00088	5,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,10064	3,00	0,30
04174 /ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	10,00	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00088	60,00	0,05
12825 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00066	11,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00003	15,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	8,57	1,74
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	6,00	12,21
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00044	250,00	0,11
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente - em grupo	un	0,00495	12,54	0,04
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,11198	3,00	0,40

* R - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiros, O - Serviço Auxiliar
 ORES - Orçamento de Obras de Serviço

CÓDIGO	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	UNID						
00022 /ORSE		m ²						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	6,86	MATERIAL	2,55	CUSTO TOTAL	17,01	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	7,09	SERV. TERCEIRO	0,51	BDI (22,7800 %)	3,87	20,88
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTI	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000	7,0900	7,09			
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1000	8,5700	0,86			
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	8,5700	0,86			
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	6,0000	6,00			

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	UNID			
02497 /ORSE		m ²			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTI	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2823	3,00	0,85
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,00	0,01
04723 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50	0,01
00041 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	100,00	0,45
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	10,00	3,05
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	30,00	0,16
10788 /ORSE	Fa quadrada	un	0,0006	30,00	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	15,00	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	60,00	0,14
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0066	10,00	0,07
02711 /SINAPI	Carinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camera	un	0,0006	200,00	0,12
12825 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	11,00	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	3,00	0,04
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	150,00	2,03
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	6,00	18,00
SERVIÇOS DE TERCEIROS					

* R - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiros, O - Serviço Auxiliar
 ORES - Orçamento de Obras de Serviço

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	UNID						
02491/ORSSE		m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761/ORSSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	3,00	0,92			
10517/ORSSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	250,00	0,30			
10362/ORSSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,00	MATERIAL	7,00	CUSTO TOTAL	45,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	18,63	SERV. TERCEIRO	1,39	BDI (22,7800 %)	10,26	55,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD				
C 10049/ORSSE	Encargos Complementares - Servente	h		3,0000				
P 06111/SINAPI	Servente de obras	h		3,0000				

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	UNID				
00122/ORSSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249/ORSSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0000973	400,00	0,04	
11248/ORSSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000973	200,00	0,02	
MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01569/ORSSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0700	8,00	8,56	
01651/ORSSE	Oculos branco proteção	pr	0,0000755	5,00	0,00	
00941/ORSSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001824	100,00	0,18	
02378/ORSSE	Vale transporte	un	0,0060000	3,00	0,20	
04728/ORSSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000729	18,50	0,00	
04729/ORSSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000243	31,50	0,00	
00628/ORSSE	Compensado plastificado 14mm	m2	0,2340	60,00	14,04	
00158/ORSSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1237888	10,00	1,24	
43130/SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d - 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d - 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	20,00	3,00	
06193/SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1220	18,00	2,20	
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002432	15,00	0,00	
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000296	11,00	0,01	
05068/SINAPI	Preço de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	19,66	0,49	
04509/SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,0290	3,00	3,09	
* U - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar						
ORSSE - Orçamento de Obras de Sergipe						

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	UNID						
00122/ORSSE		m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pncu com camera	un	0,0000485	200,00	0,01			
02692/SINAPI	Demoldante protetor para formas de madeira, de base oleosoemulsionada em agua	l	0,0200	1,50	0,10			
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000755	60,00	0,00			
11244/ORSSE	Martelo com unha	un	0,0001946	30,00	0,01			
10788/ORSSE	Pá quadrada	un	0,0000485	30,00	0,00			
05069/SINAPI	Preço de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	18,00	1,80			
10599/ORSSE	Protetor solar eps 30 com 120ml	un	0,0021888	30,00	0,07			
10596/ORSSE	Protetor auricular	un	0,005472	3,00	0,02			
10579/ORSSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001946	20,00	0,00			
10578/ORSSE	Formão grande	un	0,0001946	13,00	0,00			
10577/ORSSE	Serrate 40cm	un	0,0000973	20,00	0,00			
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0029668	10,00	0,03			
10492/ORSSE	Costa Basilar	un	0,005472	150,00	0,82			
06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,2430	6,00	2,97			
01213/SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,9730	8,57	16,97			
SERVIÇOS DE TERCEIROS			UN	QTD				
10761/ORSSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1237888	3,00	0,37			
10517/ORSSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004864	250,00	0,12			
10362/ORSSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,005472	12,54	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,80	MATERIAL	36,03	CUSTO TOTAL	56,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC. (103,4900%)	10,14	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI (22,7800 %)	12,89	69,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD				
M 02692/SINAPI	Demoldante protetor para formas de madeira, de base oleosoemulsionada em agua	l		0,0200				
M 04509/SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m		1,0290				
M 05069/SINAPI	Preço de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg		0,0250				
M 05068/SINAPI	Preço de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg		0,1000				
M 06193/SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, Angelim ou equivalente da regioao - bruta	m		0,1220				
M 43130/SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d - 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d - 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg		0,1500				
M 00628/ORSSE	Compensado plastificado 14mm	m2		0,2340				

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

TOTAL Serviços e Construções
 Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

Cod. Empreendimento : 00046

Ref : Dezembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	UNID
00122/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m 1,0700
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,2430
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,9740
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,2430
P 01111 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 0,9730

CÓDIGO	Fôrro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, in	UNID						
04449/ORSE	stalado - Rev 06_10_2021	m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01019 /ORSE	Fôrro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plasti) ref:Araforros ou similar	m2	1,0000	55,00	55,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	55,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	0,00	SERV. TERCEIRO	55,00	BDI (22,7800 %)	12,53	67,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
* 01019 /ORSE	Fôrro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plasti	m2				1,0000		

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	UNID			
00145/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000043	200,00	0,01
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,000043	400,00	0,02
MATERIAL		UN	QTE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 /ORSE	Regue de alumínio n/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	35,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor articular	un	0,000423	3,00	0,03
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000043	20,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000085	13,00	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000085	20,00	0,00

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

TOTAL Serviços e Construções
 Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

Cod. Empreendimento : 00046

Ref : Dezembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	UNID			
00145/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000064	18,00	0,00
10586 /ORSE	Torquosa	un	0,0000064	30,00	0,00
10492 /ORSE	Costa Básica	un	0,000423	120,00	1,41
10539 /ORSE	Protetor solar tps 30 com 120cm	un	0,0037692	30,00	0,11
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002664	30,00	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	13,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00003	20,00	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	20,00	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000086	30,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos Branco proteção	pr	0,0016322	5,00	0,01
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,4000	8,00	3,20
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,2131692	10,00	2,13
00941 /ORSE	Pardamento com mangas curta	un	0,003141	100,00	0,31
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0100	8,00	8,08
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m²/m	m	0,7400	3,00	2,22
02318 /ORSE	Vale transporte	un	0,175176	3,00	0,53
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,00	0,00
04722 /ORSE	Doelher de pedreiro	un	0,00012	18,00	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003996	18,50	0,01
04729 /ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0001332	31,50	0,00
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0000	20,00	0,00
12832 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0048162	10,00	0,05
04716 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0414	100,00	4,14
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0132	100,00	1,32
05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	18,00	0,36
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,3300	10,00	3,30
03744 /SINAPI	Laje pré-moldada convencional (lajes + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 230 kg/m2, v ao ato 4,50 m (sem colocação)	m2	1,0000	50,00	50,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016322	60,00	0,10
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com ferro de poliéster, com capuz (amarola ou acui)	un	0,0004188	15,00	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012664	11,00	0,01
39017 /SINAPI	Espaciador / distanciador circular com entrada lateral, cm plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, co stimento 20 mm	un	0,1600	0,20	0,03
33315 /SINAPI	Espaciador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,1600	0,30	0,05

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

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm						UNID.	
00145/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	10,00	0,00			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,32	0,00			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	20,00	0,00			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0609	80,00	4,87			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00003	300,00	0,01			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0000	0,20	7,20			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,00021	9,00	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002664	200,00	0,05			
	MÃO-DE-OBRA (103,49%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	8,57	5,23			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,3320	6,00	16,26			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0320	8,57	0,56			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,4300	8,57	7,50			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008376	250,00	0,21			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009423	12,54	0,12			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2131692	3,00	0,64			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,52	MATERIAL	89,77	CUSTO TOTAL	120,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (103,4900%)	15,03	SERV. TERCEIRO	0,97	BDI (22,7800 %)	27,41	147,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m					1,0700	
M 06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m²/m	m					0,7400	
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3					0,0609	
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg					9,0000	
M 03744 /SINAPI	Laje pré-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 4,50 m (se	m2					1,0000	
M 04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3					0,0414	
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3					0,0138	
M 10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m					0,3300	
M 05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg					0,0200	
O 00140 /ORSE	Aço CA - 5C Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestrutura	kg					0,4000	
* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe								

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm						UNID.
00145/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,3000			
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3000			
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,4300			
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,3000			
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000			
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,4300			

CÓDIGO	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação. af_02/2020						UNID.	
97610/SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2345	1,14	0,27			
12295 /SINAPI	Soquete de baquelite base e27, para lampadas	un	1,0000	2,00	2,00			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2345	4,66	1,09			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2345	0,78	0,18			
38194 /SINAPI	Lampada led 10 w bivolt branca, formato tradicional (base e27)	un	1,0000	6,00	6,00			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2345	0,06	0,01			
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2345	0,86	0,20			
43484 /SINAPI	Fpi - familia eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2345	1,14	0,27			
	MÃO-DE-OBRA (103,49%)							
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,7198098	8,57	3,00			
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricitista (horista)	h	0,7170204	6,10	0,89			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,91	MATERIAL	10,02	CUSTO TOTAL	13,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	1,98	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,7800 %)	3,17	17,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 12295 /SINAPI	Soquete de baquelite base e27, para lampadas	un					1,0000	
M 38194 /SINAPI	Lampada led 10 w bivolt branca, formato tradicional (base e27)	un					1,0000	
O 89247 /SINAPI	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h					0,0690	
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h					0,1655	
* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe								

CÓDIGO	Lastror de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	UNID			
02169 /ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,000036	400,00	0,01
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	200,00	0,01
MATERIAL					
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000672	35,00	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,001062	91,50	0,09
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,003186	18,50	0,06
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,06534	150,00	9,80
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	20,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	14,00	0,00
10578 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	20,00	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,001344	18,40	0,03
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,001188	10,00	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,254402	3,00	3,76
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,02178	100,00	2,18
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,01158	5,00	0,06
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000672	13,72	0,01
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	100,00	62,70
11245 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,001344	20,00	0,03
00867 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9430	80,00	75,44
01979 /SINAPI	Timento porland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,80	204,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,002124	200,00	0,42
11247 /ORSE	Serra marmore	un	0,000336	300,00	0,10
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	100,00	20,90
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	par	0,033396	10,00	0,33
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e cularinho acolchoado	par	0,01158	60,00	0,69
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,002904	15,00	0,04
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000712	11,00	0,10
10595 /ORSE	Aço de serra	un	0,000036	18,00	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,002352	9,00	0,02
11245 /ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,002352	10,00	0,02
11244 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000072	30,00	0,00
11243 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000336	20,00	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000336	20,00	0,01

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

CÓDIGO	Lastror de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	UNID						
02169 /ORSE		m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
0485 /ORSE	Nível de boia de madeira	un	0,000672	13,00	0,01			
10488 /ORSE	Pá quadrada	un	0,002124	30,00	0,06			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,026136	30,00	0,78			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,06534	3,00	0,20			
10586 /ORSE	Torquosa	un	0,000036	30,00	0,00			
00188 /ORSE	Almoco (Participação do empregador) MÃO-DE-OBRA (103,49h)	un	1,478136	10,00	14,78			
01213 /SINAPI	Carcinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57	6,28			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	3,3600	8,57	58,60			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	10,6200	5,00	129,66			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	3,14			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,06534	18,54	0,22			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,005008	280,00	1,45			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,478136	3,00	4,43			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO								
MÃO DE OBRA	97,15	MATERIAL	396,61	CUSTO TOTAL	601,61	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,02	ENC. (103,4900h)	100,53	SERV. TERCEIRO	6,70	BDI (22,7800%)	136,91	737,92
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 00090 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3			1,0000			
C 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h			3,0000			
C 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h			3,0000			
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h			3,0000			
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h			3,0000			

CÓDIGO	Limpeza geral	UNID			
02450 /ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000006	11,00	0,00

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

CÓDIGO	Limpeza geral	UNID							
02450 /ORSE		m2							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018	10,00	0,10				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00013	100,00	0,02				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00008	5,00	0,00				
01997 /ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050	7,00	0,04				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,00941	3,00	0,03				
02414 /ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500	10,00	0,50				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002	15,00	0,00				
12895 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00008	50,00	0,00				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023	10,00	0,00				
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camera	un	0,00002	200,00	0,00				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	30,00	0,00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018	30,00	0,01				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00045	3,00	0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00045	130,00	0,07				
04729 /ORSE	Martelo 1 kg com cabo MÃO-DE-OBRA (103,49%)	un	0,00001	31,50	0,00				
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,1000	6,00	1,22				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00045	12,54	0,01				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00004	250,00	0,01				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01018	3,00	0,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,60	MATERIAL	0,77	CUSTO TOTAL	2,04	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,4900%)	0,62	SERV. TERCEIRO	0,05	BDI (22,7800 %)	6,46	2,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD	CUSTO TOTAL				
M	01997 /ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050	0,04				
M	02414 /ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500	0,50				
O	10599 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000	1,22				
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	1,22				

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

Página 39

RptRelacaoComposicoesEmpreita

CÓDIGO	Madeiramento em massa arduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 6mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	UNID							
00199 /ORSE		m2							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
1249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00007	400,00	0,02				
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00005	200,00	0,01				
MATERIAL			UN	QTD	CUSTO TOTAL				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09671	10,00	0,97				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000703	5,00	0,00				
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,3055 m³/m)	m	0,9500	30,00	28,50				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001429	100,00	0,14				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,073036	3,70	0,22				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002185	10,00	0,02				
12895 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000703	50,00	0,04				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00019	10,00	0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00005	11,00	0,00				
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00005	20,00	0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000114	18,58	0,00				
04729 /ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,000038	31,50	0,00				
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000114	30,00	0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,004275	130,00	0,64				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000076	30,00	0,00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00017	30,00	0,00				
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camera	un	0,000076	200,00	0,02				
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000114	13,00	0,00				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000114	20,00	0,00				
10536 /ORSE	Protetor auricular MÃO-DE-OBRA (103,49%)	un	0,004275	3,00	0,01				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,5700	8,57	9,94				
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,3800	6,00	4,64				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004275	12,54	0,05				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00038	250,00	0,10				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09671	3,00	0,22				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,16	MATERIAL	30,62	CUSTO TOTAL	45,67	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,03	ENC. (103,4900%)	7,42	SERV. TERCEIRO	0,44	BDI (22,7800 %)	10,40	56,07

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

Página 40

RptRelacaoComposicoesEmpreita

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

TOTAL Serviços e Construções
 Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das
 Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

Cod. Empreendimento : 00046

Ref : Dezembro/2022-1 Moeda : RS

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	UNID	
00199 /ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
G 00202 /ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	m	0,2500

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre superfícies metálicas - R1	UNID			
07808 /ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	11,00	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	60,00	0,03
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016	18,50	0,00
00341 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	100,00	0,09
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498	3,00	0,13
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	30,00	5,40
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	5,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	15,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	10,00	0,61
12892 /SINAPI	Luva raspada de couro, cano curto (punho **/ cm)	par	0,00138	10,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	3,00	0,01
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	20,00	0,04
11250 /ORSE	Rolo lá de carneiro 20cm	un	0,00097	13,00	0,01
10788 /ORSE	Pa quadrada	un	0,00004	30,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar 1ps 30 com 120ml	un	0,00108	30,00	0,03
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com / degraus	un	0,00004	2.200,00	0,08
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	10,00	0,02
02111 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00004	200,00	0,01
10492 /ORSE	Costa Básica	un	0,0027	150,00	0,41
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,00	0,00
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	7,80	6,35
	Servente de obras	h	0,2000	6,00	2,44

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, G = Serviço Auxiliar
 CRSE = Orçamento de Obras de Sergipe

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

TOTAL Serviços e Construções
 Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das
 Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

Cod. Empreendimento : 00046

Ref : Dezembro/2022-1 Moeda : RS

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre superfícies metálicas - R1	UNID						
07808 /ORSE		m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,49%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 /SINAPI	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ex	0,00024	250,00	0,06			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	3,00	0,18			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,32	MATERIAL	6,89	CUSTO TOTAL	15,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	4,47	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI (22,7800 %)	3,63	19,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800					
C 10544 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000					
C 10543 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000					
P 04 53 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000					

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	UNID			
02322 /ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498	3,00	0,13
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016	18,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	5,00	0,00
00341 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	100,00	0,09
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	10,00	0,61
11250 /ORSE	Rolo lá de carneiro 20cm	un	0,00097	13,00	0,01
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	20,00	0,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00004	200,00	0,01
	Tinta mineral impermeável em pó, branca	kg	0,3300	2,00	0,66

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, G = Serviço Auxiliar
 CRSE = Orçamento de Obras de Sergipe

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

TOTAL Serviços e Construções
 Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

Cod. Empreendimento : 00046

Ref : Dezembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (hidrator ou similar)		UNID					
02322 /ORSE			m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
07342 /SINAPI								
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,00	0,01			
17823 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	60,00	0,03			
17834 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	15,00	0,00			
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	2.200,00	0,09			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	30,00	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	30,00	0,03			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00027	3,00	0,01			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,00018	10,00	0,02			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	11,00	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00027	150,00	0,41			
	MÃO-DE-OBRA (103,49%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	6,00	2,44			
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	7,80	6,35			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida - acidente em grupo	un	0,00027	12,54	0,03			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,00108	3,00	0,18			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	250,00	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,32	MATERIAL	2,15	CUSTO TOTAL	11,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	4,47	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI (22,7800 %)	2,55	13,76
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UN	QTE			
07342 /SINAPI	Tinta mineral impermeável em pó, branca			kg	0,3300			
010549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente			h	0,2000			
010553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor			h	0,4000			
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)			h	0,4000			
P 06111 /SINAPI	Servente de obras			h	0,2000			

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

Página 43

Ref:RelacaoComposicoesEmpreForm

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

TOTAL Serviços e Construções
 Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

Cod. Empreendimento : 00046

Ref : Dezembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais		UNID					
02287 /ORSE			m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,00	0,01			
04729 /ORSE	Marroneira 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00			
11492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00027	150,00	0,41			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,00018	10,00	0,02			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	11,00	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	15,00	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	60,00	0,03			
04728 /ORSE	Talhadreira chata 10"	un	0,00006	12,58	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00004	200,00	0,01			
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	2.200,00	0,09			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00018	20,00	0,04			
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00092	13,00	0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	30,00	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	30,00	0,03			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00027	3,00	0,01			
02231 /ORSE	Tinta pva latex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800	14,00	2,52			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	10,00	0,61			
00941 /ORSE	Fachamento com mangas curta	un	0,00009	100,00	0,09			
01691 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	5,00	0,00			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016	18,50	0,00			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,00	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04492	3,00	0,13			
	MÃO-DE-OBRA (103,49%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	6,00	2,44			
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	7,80	6,35			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	250,00	0,06			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00027	12,54	0,03			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,00108	3,00	0,18			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,32	MATERIAL	4,01	CUSTO TOTAL	13,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	4,47	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI (22,7800 %)	2,98	16,05

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

Página 44

Ref:RelacaoComposicoesEmpreForm

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

TOTAL Serviços e Construções
 Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

Cod. Empreendimento : 00046

Ref : Dezembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	UNID	
02287/ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 07711 /ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralumr branco gelo	L	0,1800
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	E	0,2000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	E	0,4000
P 04551 /SINAPI	Pintor (horista)	E	0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	E	0,2000

CÓDIGO	Pintura para superficies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	UNID			
02310/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	11,00	0,91
00118 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	10,00	0,92
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000	0,20	0,32
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	15,00	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00072	60,00	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	10,00	0,02
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0027	20,00	0,05
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,00	0,00
11250 /ORSE	Rolo lá de carneiro 20cm	un	0,00138	13,00	0,02
10788 /ORSE	Fã quadrada	un	0,00006	30,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	30,00	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	3,00	0,01
10583 /ORSE	Tranचा 3"	un	0,0027	10,00	0,03
10492 /ORSE	Cespa Básica	un	0,00405	150,00	0,61
04729 /ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,00003	31,50	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00006	200,00	0,01
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00024	14,50	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	100,00	0,14
01032 /ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,0900	25,00	2,25
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,00072	5,00	0,00

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

Página 45

Ret:RelacaoComposicoesEmp:Prm

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

TOTAL Serviços e Construções
 Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

Cod. Empreendimento : 00046

Ref : Dezembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura para superficies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	UNID						
02310/ORSE		m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	30,00	5,40			
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00006	2.000,00	1,13			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,06747	3,00	0,20			
04174 /ORSE	Descompandadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,00	0,00			
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,6000	7,80	9,32			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	6,00	3,66			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00036	250,00	0,09			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00405	12,54	0,05			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã / café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09162	3,00	0,27			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,48	MATERIAL	10,21	CUSTO TOTAL	23,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	6,70	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (22,7800 %)	5,42	29,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 02305 /ORSE	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superficies de madeira - R1	m2	1,0000					
O 02306 /ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	m2	1,0000					

CÓDIGO	Piso alta resistencia, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização	UNID						
10170/ORSE		m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01879 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,0000	0,20	8,00			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
01793 /ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	m2	1,0000	30,00	30,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	8,00	CUSTO TOTAL	38,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	0,00	SERV. TERCEIRO	30,00	BDI (22,7800 %)	8,66	46,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					

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

Página 46

Ret:RelacaoComposicoesEmp:Prm

CÓDIGO	Piso alta resistencia, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização	UNID
10170 /ORSE	Laçada	m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 10,0000
S 01753 / ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	m2 1,0000

CÓDIGO	Piso cimentado despolado traço 1:5, e = 5 cm	UNID			
C4295 /ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	30,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00198	30,00	0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00495	3,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00495	150,00	0,74
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00018	35,00	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00018	13,00	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00036	18,80	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00045	10,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07768	3,00	0,23
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00088	5,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00165	100,00	0,17
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,11198	10,00	1,12
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00066	11,00	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00018	13,32	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00022	15,00	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00088	60,00	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00253	10,00	0,03
02111 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00004	200,00	0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	15,0000	0,80	12,00
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0540	80,00	4,32
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00036	20,00	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00009	20,00	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00005	300,00	0,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,00063	9,00	0,01
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço					
			Página 47	RptRelacaoComposicoesEmpre	

CÓDIGO	Piso cimentado despolado traço 1:5, e = 5 cm	UNID							
04295 /ORSE		m2							
COMPOSIÇÃO ANALITICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11245 /ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,00063	10,00	0,01				
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00009	20,00	0,00				
MÃO-DE-OBRA (103,49%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,9000	8,57	15,70				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	6,00	2,44				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00495	12,54	0,06				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00044	250,00	0,11				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,11198	3,00	0,34				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,91	MATERIAL	18,83	CUSTO TOTAL	37,48	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,4900%)	9,23	SERV. TERCEIRO	0,51	BDI (22,7800 %)	8,54	46,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
O 01906 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mec	m3	0,0500						
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,9000						
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,9000						

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	UNID			
00005 /ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1237888	10,00	1,24
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001232	30,00	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,00	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001848	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000616	31,50	0,00
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	35,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,003472	150,00	0,82
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,003472	3,00	0,02
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço					
			Página 48	RptRelacaoComposicoesEmpre	

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m					UNID		
00005/ORSE						un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10590 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0021888	30,00	0,07			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0972056	3,00	0,29			
10780 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	13,00	0,00			
10790 /ORSE	Furmo de faca	un	0,00006	20,00	0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	20,00	0,00			
11245 /ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,00042	10,00	0,00			
11246 /ORSE	Escala metálica de bambu	un	0,00042	9,00	0,00			
11247 /ORSE	Serra marmore	un	0,00006	300,00	0,02			
11264 /ORSE	Martreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00010	13,52	0,00			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	20,00	0,00			
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00432	20,00	0,35			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp 11-32	kg	1,2088	0,20	1,43			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002432	15,00	0,00			
01772 /ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m	un	1,0000	1.600,00	1.600,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0009728	60,00	0,04			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0079968	10,00	0,03			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007996	11,00	0,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001232	200,00	0,02			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001824	100,00	0,18			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção MAC-DE-OBRA (103,49%)	pr	0,0009728	5,00	0,00			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6160	6,00	7,52			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	8,57	10,41			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004064	250,00	0,10			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1237888	3,00	0,37			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,005472	12,54	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,84	MATERIAL	1.604,56	CUSTO TOTAL	1.623,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	9,14	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI (22,7800 %)	369,74	1.392,84
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTE					
M 01002 /ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m	un	1,0000					
* B = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE = Orçamento de Obras de Serviço								

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m					UNID
00005/ORSE						un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTE			
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 sacco cimento 50kg / 3 pedras areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã	m3	0,0045			
10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000			
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000			
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000			
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6000			

CÓDIGO	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada					UNID		
11398/ORSE						un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12326 /ORSE	Placa em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive es	un	1,0000	300,00	300,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	300,00	CUSTO TOTAL	300,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,7800 %)	68,34	368,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTE					
M 12326 /ORSE	Placa em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	un	1,0000					

CÓDIGO	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev					UNID		
11397/ORSE	02 - 09/2021					un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12325 /ORSE	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive es	un	1,0000	700,00	700,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	700,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	0,00	SERV. TERCEIRO	700,00	BDI (22,7800 %)	159,46	859,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTE					
S 12325 /ORSE	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	un	1,0000					

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

TOTAL Serviços e Construções
Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

Cod. Empreendimento : 00046

Ref : Dezembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Plafon E-27	UNID						
09324/ORSE		un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	3,00	0,00			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004	20,00	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	150,00	0,14			
08518 /ORSE	Plafon plastico branco com soquete E-27	un	1,0000	3,00	3,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01308	3,00	0,04			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	5,00	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	10,00	0,20			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	100,00	0,03			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	10,00	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	11,00	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	15,00	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00014	60,00	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	30,00	0,01			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00002	30,00	0,00			
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,00004	120,00	0,00			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento MÃO-DE-OBRA (103,49%)	un	0,00004	40,00	0,00			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,2000	8,57	3,49			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	250,00	0,02			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	3,00	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,71	MATERIAL	3,43	CUSTO TOTAL	7,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	1,78	SERV. TERCEIRO	0,09	EDI (22,7800 %)	1,60	8,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 08518 /ORSE	Plafon plastico branco com soquete E-27	un	1,0000					
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2000					
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000					

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

ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 51

RptRelacaoComposicoesEmpPrin

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

TOTAL Serviços e Construções
Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

Cod. Empreendimento : 00046

Ref : Dezembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	UNID			
01200/ORSE		tn			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000501	43,50	0,02
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000334	60,00	0,02
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000334	31,36	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00015	13,52	0,00
11265 /ORSE	Marcelo de borracha com cabo	un	0,0003	20,00	0,01
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,2500	18,00	4,50
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00042	200,00	0,08
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00075	20,00	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000035	10,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0165825	3,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000663	30,00	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00042	30,00	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00015	13,00	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000035	30,00	0,00
11243 /ORSE	Marcelo sem unha	un	0,000075	20,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000525	10,00	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	tn	0,000525	9,00	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000075	300,00	0,02
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0009185	20,00	0,02
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095	50,00	0,48
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,301269	3,00	0,90
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,375133	10,00	3,75
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,005275	100,00	0,53
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002948	5,00	0,01
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350	60,00	8,10
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0165825	150,00	2,49
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000375	10,00	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	18,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00063	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00021	31,50	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00015	35,00	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0005845	22,80	0,01
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000	0,80	0,80

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

ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 52

RptRelacaoComposicoesEmpPrin

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	UNID							
01200 / ORSE		un							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
02802 / SINAPI	Tubo pvc, soldável, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000	3,00	21,00				
12802 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	3,0084755	10,00	30,25				
12903 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,002946	60,00	0,18				
12804 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,006737	15,00	0,01				
12805 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) MÁC-DE-OBRA (103,49%)	un	0,002211	11,00	0,02				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7500	8,57	13,08				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,1000	6,90	25,64				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,8350	8,57	14,56				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0165825	12,54	0,21				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,375133	3,00	1,13				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001474	250,00	0,37				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			26,19	MATERIAL	43,37	CUSTO TOTAL	98,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	27,09	SERV. TERCEIRO	1,71	BDI (22,7800 %)	22,41	120,77	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 00128 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 250 gramas	kg	0,0095						
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350						
M 00015 / SINAPI	Estopa	kg	0,2500						
M 09865 / SINAPI	Tubo pvc, soldável, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000						
O 1016 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0960						
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,7500						
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,7500						
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,8350						
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,8350						
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7500						
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,1000						

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

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictrários, ralos sifonados, etc...)	UNID			
01679 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00013	30,00	0,00
10598 / ORSE	Protetor solar tps 30 com 120ml	un	0,00234	30,00	0,07
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00585	3,00	0,02
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000715	26,00	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000065	10,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,102675	3,00	0,31
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000065	30,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Basita	un	0,00585	100,00	0,59
04729 / ORSE	Marraca 1 kg com cabo	un	0,000065	31,00	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira, chata 10"	un	0,000195	18,58	0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0600	60,00	3,60
01603 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc de	kg	0,0900	50,00	4,50
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00104	5,00	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00013	200,00	0,03
09835 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)	m	4,0000	6,00	24,00
00198 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,13234	10,00	1,32
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0390	30,00	1,17
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000078	11,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000026	15,00	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00104	60,00	0,26
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002999	10,00	0,03
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000455	22,00	0,01
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2000	0,80	0,16
03517 / SINAPI	Joelho pvc, soldável, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	un	3,0000	2,00	6,00
03516 / SINAPI	Joelho pvc, soldável, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	3,0000	2,00	6,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000026	31,36	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000026	60,00	0,02
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000038	43,50	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta MÁC-DE-OBRA (103,49%)	un	0,00195	100,00	0,20
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,6500	8,57	11,34
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6500	6,00	7,94
SERVIÇOS DE TERCEIROS					

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

TOTAL Serviços e Construções
 Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

Cod. Empreendimento : 00046

Ref : Dezembro/2022-1 Moeda : RS

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)							UNID	
01679/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10302 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0058E	12,54	0,07				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	oj	0,00052	250,00	0,13				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,13234	3,00	0,40				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,47	MATERIAL	49,22	CUSTO TOTAL	69,10	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	9,81	SERV. TERCEIRO	0,60	BDI (22,7800 %)	15,74		84,84
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0390						
M 01 03 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0900						
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc		0,3600						
M 03516 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	3,0000						
M 04917 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	un	3,0000						
M 05767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2000						
M 09830 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)	m	4,0000						
C 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6500						
C 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,6500						
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6500						
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,6500						

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (plac de cozinha, máquinas de lavar, etc...)							UNID
01678/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	200,00	0,01			
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00012	60,00	0,01			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00012	31,36	0,00			
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,0500	18,00	0,90			
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00018	43,30	0,01			
03518 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	3,0000	3,00	9,00			
* M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiros, C - Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço								

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

TOTAL Serviços e Construções
 Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

Cod. Empreendimento : 00046

Ref : Dezembro/2022-1 Moeda : RS

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (plac de cozinha, máquinas de lavar, etc...)							UNID	
01678/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
03761 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2000	0,80	0,16				
07091 /SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial	un	1,0000	7,00	7,00				
09838 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	8,0000	10,00	80,00				
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00021	22,80	0,00				
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00033	20,00	0,01				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	30,00	0,00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	30,00	0,03				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	3,00	0,01				
10493 /ORSE	Prato simples 30cm	un	0,00003	10,00	0,00				
10792 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00003	30,00	0,00				
10492 /ORSE	Cesta Basica	un	0,0027	150,00	0,41				
02318 /ORSE	Vale transporte	un	0,04785	3,00	0,14				
00148 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	30,00	0,75				
00198 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	16,00	0,61				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	100,00	0,09				
01601 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00042	3,00	0,00				
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0600	50,00	3,00				
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0230	60,00	1,38				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,05138	10,00	0,01				
04728 /ORSE	Marrreta 1 kg com cabo	un	0,00003	31,50	0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	11,00	0,00				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	15,00	0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,88	0,00				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	60,00	0,03				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3000	8,00	2,33				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	6,00	1,66				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	oj	0,00024	250,00	0,06				
10302 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	3,00	0,18				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,37	MATERIAL	103,56	CUSTO TOTAL	112,72	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	4,52	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI (22,7800 %)	25,68		138,40

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	UNID	
01678/ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00135 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150
M 01707 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0660
M 02016 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0230
M 00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,0500
M 07097 /SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial	un	1,0000
M 09435 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	8,0000
M 05115 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	3,0000
M 05767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2000
C 10149 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
C 10154 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,3000
P 01696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	UNID			
01683/ORSE		pt			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00044	20,00	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00028	27,20	0,01
10788 /ORSE	Pa quadrada	un	0,00008	30,00	0,00
09835 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000	13,00	12,00
17894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	15,00	0,00
17893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solarianho acolchoado	par	0,00064	60,00	0,04
17892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	par	0,00184	10,00	0,02
10908 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	18,00	18,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00024	43,50	0,01
03570 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000	8,00	16,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	200,00	0,02
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,0500	18,00	0,90

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

Página 57

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	UNID							
01683/ORSE		pt							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00016	31,36	0,01				
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00016	60,00	0,01				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	11,00	0,01				
10492 /ORSE	Costa Básica	un	0,0036	100,00	0,36				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	5,00	0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,00	0,00				
4729 /ORSE	Marrreta 1 kg com cabo	un	0,00004	31,50	0,00				
00135 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	30,00	0,75				
10341 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	100,00	0,12				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0638	3,00	0,19				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	10,00	0,81				
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00004	30,00	0,00				
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00004	10,00	0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	3,00	0,01				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	30,00	0,04				
MÃO-DE-OBRA (103,49h)									
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4000	8,17	6,92				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	6,00	4,82				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	250,00	0,08				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	3,00	0,24				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,83	MATERIAL	89,50	CUSTO TOTAL	101,73	PREÇO TOTAL	124,90
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900h)	6,03	SERV. TERCEIRO	0,37	BDI (22,7800 %)	23,17	124,90	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 00135 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150						
M 00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,0500						
M 03570 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000						
M 09835 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000						
M 10908 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000						

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

Página 58

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	UNID
C1683/ORSSE		pt
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
C 10549 /ORSSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,4000
C 10554 /ORSSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,4000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h 0,4000

CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção paralela, embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	UNID			
03287/ORSSE		pt			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12834 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	15,00	0,02
11242 /ORSSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	30,00	0,01
11158 /ORSSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	10,00	7,13
00041 /ORSSE	Parlamente com mangas curta	un	0,0105	100,00	1,05
01123 /ORSSE	Interruptor 01 seção paralela, de embutir, com placa	un	1,0000	6,00	6,00
01651 /ORSSE	Góculos branco proteção	pr	0,0050	5,00	0,03
02378 /ORSSE	Vale transporte	un	0,5439	3,00	1,63
04728 /ORSSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02
04729 /ORSSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50	0,01
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,00	12,00
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	1,50	1,50
00939 /SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm2	m	18,0000	2,00	36,00
10492 /ORSSE	Cesta Basílica	un	0,0315	150,00	4,73
10579 /ORSSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	20,00	0,02
10596 /ORSSE	Protetor auricular	un	0,0315	3,00	0,09
10599 /ORSSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0126	30,00	0,38
10788 /ORSSE	Pá quadrada	un	0,0006	30,00	0,02
11240 /ORSSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	40,00	0,03
11241 /ORSSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0008	120,00	0,10
02711 /SINAPI	Carrocinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	200,00	0,12
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	8,00	1,20
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	10,00	0,16
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0052	60,00	0,31

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

CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção paralela, embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	UNID							
03287/ORSSE		pt							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	11,00	0,05				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000	8,57	69,16				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	6,00	36,63				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	52,28	MATERIAL	72,61	CUSTO TOTAL	182,24	PREÇO TOTAL	223,75
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,4900%)	54,11	SERV. TERCEIRO	3,24	BDI (22,7800 %)	41,51	223,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
M 01123 /ORSSE	Interruptor 01 seção paralela, de embutir, com placa	un	1,0000	6,00	6,00				
M 00939 /SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm2	m	18,0000	2,00	36,00				
M 01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	1,50	1,50				
M 02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,00	12,00				
M 20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	8,00	1,20				
O 10549 /ORSSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000	0,00	0,00				
O 10552 /ORSSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	4,0000	0,00	0,00				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	0,00	0,00				
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000	0,00	0,00				

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	UNID			
C3395/ORSSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	8,00	1,20
04728 /ORSSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03
04729 /ORSSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	31,50	0,02

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

TOTAL Serviços e Construções
 Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

Cod. Empreendimento : 00046

Ref : Dezembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	UNID			
03395/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12835 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0066	11,00	0,07
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0495	150,00	7,43
10593 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0198	30,00	0,59
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0495	3,00	0,15
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	20,00	0,02
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	40,00	0,04
12832 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0253	10,00	0,25
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	30,00	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,1198	10,00	11,20
00341 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0165	100,00	1,65
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0088	3,00	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	30,00	0,04
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0916	3,00	2,67
11241 /ORSE	Alicate volt-amperemetro	un	0,0010	120,00	0,12
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0022	15,00	0,03
00939 /SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm2	m	12,0000	2,00	24,00
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,00	12,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0012	200,00	0,24
12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	3,00	3,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0083	60,00	0,50
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	5,0000	8,57	87,20
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	6,00	73,20
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	oj	0,0044	250,00	1,10
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,1198	3,00	3,36
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0495	12,56	0,62

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	78,85	MATERIAL	65,31	CUSTO TOTAL	230,85	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,49004)	81,61	SERV. TERCEIRO	5,08	BDI (22,7800 %)	52,59	283,44

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00939 /SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm2	m	12,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 CRSE - Orçamento de Obras de Sergipe Página 61 RptRelacaoComposicoesEmpzForm

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

TOTAL Serviços e Construções
 Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

Cod. Empreendimento : 00046

Ref : Dezembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	UNID	
03395/ORSE		un	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 02685 /SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000
12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000
M 20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	5,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	5,0000

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12) , inclusive placa em pvc e aterramento	UNID			
03298/ORSE		pt			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

10536 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	3,00	0,09
04729 /ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50	0,01
04094 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	7,00	7,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	150,00	4,73
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	20,00	0,02
04728 /ORSE	Talhadreira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0126	30,00	0,38
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	30,00	0,02
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	40,00	0,03
11241 /ORSE	Alicate volt-amperemetro	un	0,0008	120,00	0,10
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	30,00	0,01
00939 /SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm2	m	18,0000	2,00	36,00
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	1,50	1,50
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	200,00	0,12
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	8,00	1,20
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	17,00	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	15,00	0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	90,00	0,31
12932 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	10,00	0,16
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5439	3,00	1,63

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 CRSE - Orçamento de Obras de Sergipe Página 62 RptRelacaoComposicoesEmpzForm

CÓDIGO	Porta de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12)	UNID		
03298/ORSE	, Inclusive placa em pvc e aterramento	pt		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL		
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m 6,0000 2,00 12,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,7126 10,00 7,13		
00041 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,0105 100,00 1,05		
01651 /ORSE	Oculos branco proteção MOC-DE-OBRA (103,49%)	pr 0,0056 5,00 0,28		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h 3,0000 6,00 30,00		
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 4,0000 8,97 69,76		
SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,7126 3,00 2,14		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0028 250,00 0,70		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0315 12,54 0,40		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	54,11	73,61
			SERV. TERCEIRO	3,24
				BDI (22,7800 %)
				41,74
				PREÇO TOTAL
				224,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	
M 09096 /ORSE	Torada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	
M 00019 / SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	18,0000	
M 01172 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	
M 02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	
M 06111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 18 mm x 20 m	un	0,1500	
P 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	f	3,0000	
P 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	f	4,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000	

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	UNID			
03540/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
CRSE - Orçamento de Obras de Sergipe					
			Página 63	RptRelacaoComposicoesEmpreend	

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	UNID			
03540/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,000515	400,00	0,21
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000515	200,00	0,10
MATERIAL					
11264 /ORSE	Martelete de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,57	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000515	20,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0532908	130,00	7,99
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2055632	10,00	12,06
11265 /ORSE	Martelo de corcova com cabo	un	0,0006	20,00	0,01
00041 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0177636	100,00	1,78
00344 /ORSE	Fochadura Pdc, linha Espinox, modelo Victória, maçaneta, rosca, testa e contra testa cm em aço inox	un	1,0000	120,00	120,00
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0089882	5,00	0,24
01825 /ORSE	Porta em madeira de lei multirradiata com almofadas - 80 x 210cm	un	1,0000	300,00	300,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,92351484	3,00	2,77
12825 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0710544	11,00	0,08
04174 /ORSE	Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00075	10,00	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	18,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0155772	18,58	0,03
04729 /ORSE	Martelete 1 kg com cabo	un	0,00051924	31,30	0,02
05015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei l=14cm (30x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	220,00	220,00
09251 /ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	3,0000	10,00	30,00
10824 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarelo ou azul)	un	0,0236848	15,00	0,24
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00103	13,00	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00103	30,00	0,03
12833 / SINAPI	Botas de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00898892	60,00	0,54
20370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,011448	20,00	0,23
01370 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,79932	0,80	3,83
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0103848	200,00	0,21
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00015	300,00	0,05
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,00105	9,00	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00105	10,00	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00103	20,00	0,02
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00015	20,00	0,00
05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	18,00	0,36
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
CRSE - Orçamento de Obras de Sergipe					
			Página 64	RptRelacaoComposicoesEmpreend	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

TOTAL Serviços e Construções
Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

Cod. Empreendimento : 00046

Ref : Dezembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens				UNID				
03540/ORSE					un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00015	20,00	0,00				
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	13,00	0,00				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00103848	30,00	0,03				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,02131632	30,00	0,64				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,02723752	10,00	0,27				
10590 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0532908	3,00	0,16				
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) MÃO-DE-OBRA (103,49%)	un	0,0003	35,00	0,01				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	5,1500	8,57	89,81				
04790 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5000	8,57	26,16				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	5,1924	6,00	63,40				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00473696	250,00	1,19				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,20553632	3,00	3,62				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0532908	12,54	0,67				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	88,15	MATERIAL	1.201,95	CUSTO TOTAL	1.387,10	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,31	ENC. (103,4900%)	91,22	SERV. TERCEIRO	5,47	BDI (22,7800 %)	315,98	1.703,08
COMPOSIÇÃO SIMPÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM, SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
0 01157 /O-OB	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m - fornecimento	un			1.000,00				
0 01769 /ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de ali	un			1.000,00				
0 04957 /ORSE	Dobradilha de ferro cromado 3" x 2 1/2" com anéis e parafusos	un			3,000,00				
0 12652 /ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em	un			1.000,00				

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens				UNID
03541/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,000515	400,00	0,21
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000515	200,00	0,10
* D - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar ORSE - Orçamento de Obras de Serviço					

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

TOTAL Serviços e Construções
Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

Cod. Empreendimento : 00046

Ref : Dezembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens				UNID
03541/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00103	30,00	0,03
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00015	20,00	0,00
11245 /ORSE	Descompoladeira de madeira 12x22	un	0,00100	10,00	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,00100	9,00	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00015	20,00	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	13,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00103848	30,00	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,02131632	30,00	0,64
10590 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0532908	3,00	0,16
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00015	300,00	0,05
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	20,00	0,01
00340 /SINAPI	Área média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,011448	80,00	0,92
01379 /SINAPI	Cimento Portland composto cp ii-32	kg	4,79332	0,80	3,83
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00103848	200,00	0,21
05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	18,00	0,36
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,02723752	10,00	0,27
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	18,80	0,01
00108 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	,20553632	10,00	12,06
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0177636	100,00	1,78
00944 /ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em aço inox	un	1,0000	120,00	120,00
01691 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	,00890892	5,00	0,04
11826 /ORSE	Porta em madeira de lei muirocaciara com almofadas - 90 x 210cm	un	1,0000	250,00	250,00
02378 /ORSE	Wald transporter	un	,92331484	3,00	2,77
14174 /ORSE	Descompoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00070	10,00	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 20 cm	un	0,00103	20,00	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00105774	18,88	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00051924	31,50	0,02
00015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L-14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	220,00	220,00
03251 /ORSE	Dobradilha ferro cromado 3" x 2 1/2", com anéis, c/parafusos	un	3,0000	10,00	30,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	35,00	0,01
10492 /ORSE	Costa Básica	un	0,0532908	130,00	7,99
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00015	20,00	0,01
* D - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar ORSE - Orçamento de Obras de Serviço					

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

TOTAL Serviços e Construções
Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

Cod. Empreendimento : 00046

Ref : Dezembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	UNID							
03541 /ORSE		un							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00103	13,00	0,01				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solarinho acolchoado	par	0,0089592	60,00	0,54				
12835 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00710544	11,00	0,08				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00236848	15,00	0,04				
MÃO-DE-OBRA (103,49%)									
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	5,1500	8,57	89,81				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,3000	8,57	24,10				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	5,1924	6,00	63,40				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0032908	12,54	0,67				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,00555632	3,00	3,62				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00473696	250,00	1,18				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	88,15	MATERIAL	1.351,95	CUSTO TOTAL	1.537,10	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,31	ENC. (103,4900%)	91,22	SERV. TERCEIRO	5,47	BDI (22,7800 %)	350,15	1.887,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL				
0 01769 /ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de ali	un			1,0000				
0 01900 /ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m - fornecimento	un			1,0000				
0 08957 /ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com anéis e parafusos	un			3,0000				
0 12632 /ORSE	Fechadura Pado, linha Ecolinox, modelo Victória, maçaneta, rosela, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em	un			1,0000				

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	UNID			
02281 /ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01333 /ORSE	Líquido selador para parede	l	0,1300	7,00	0,91
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00
04174 /ORSE	Despenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,002249	3,00	0,07
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	5,00	0,00

* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe
Página 67
Rpt:RelacaoComposicoesEmpPrfCorm

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

TOTAL Serviços e Construções
Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

Cod. Empreendimento : 00046

Ref : Dezembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	UNID							
02281 /ORSE		m2							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00341 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	100,00	0,05				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	10,00	0,31				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solarinho acolchoado	par	0,00024	60,00	0,01				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	11,00	0,00				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	15,00	0,00				
04225 /ORSE	Espátula	un	0,00008	18,50	0,00				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	30,00	0,00				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	10,00	0,01				
03167 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,1000	0,80	0,40				
02111 /SINAPI	Carrinho do mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	200,00	0,00				
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	2.200,00	0,04				
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	20,00	0,02				
11250 /ORSE	Role lá de barneiro 20cm	un	0,00046	13,00	0,01				
04229 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	31,50	0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	150,00	0,20				
11599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	30,00	0,02				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	3,00	0,00				
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	10,00	0,01				
MÃO-DE-OBRA (103,49%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	6,00	1,22				
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	1,80	3,17				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	1,02				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,003054	3,00	0,09				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	250,00	0,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,16	MATERIAL	2,06	CUSTO TOTAL	6,59	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,4900%)	2,23	SERV. TERCEIRO	0,14	BDI (22,7800 %)	1,50	8,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL				
M 01333 /ORSE	Líquido selador para parede	l			0,1300				
M 01167 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un			0,5000				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h			0,1000				

* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe
Página 68
Rpt:RelacaoComposicoesEmpPrfCorm

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	UNID
02281/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
C 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h 0,2000
P 04753 /SINAPI	Pintor (horista)	h 0,2000
S 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,1600

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	UNID			
C1908/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	35,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	150,00	0,86
10590 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	3,00	0,00
04723 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00068	31,50	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120m	un	0,002304	30,00	0,07
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	18,38	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	12,00	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,103228	3,00	0,31
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	5,00	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	20,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	15,00	0,00
12893 /SINAPI	Cota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001024	60,00	0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	10,00	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000136	200,00	0,03
01372 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6400	0,80	2,91
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-1 para argamassas	kg	3,6400	0,80	2,91
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto fazida/fornecedor (retirado na fazida,sem transporte)	m3	0,02432	80,00	1,95
10788 /ORSE	Pa quadrada	un	0,000136	30,00	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,50	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	300,00	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,00042	9,00	0,00
11245 /ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,00042	10,00	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	20,00	0,00
	Prumo de face	un	0,00006	20,00	0,00

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	UNID							
C1908/ORSE		m2							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10790 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	13,00	0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	11,00	0,01				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	10,00	1,30				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	100,00	0,19				
	MÃO-DE-OBRA (102,49%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6800	6,00	8,30				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	8,57	10,46				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,130304	3,00	0,39				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ex	0,000512	250,00	0,13				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00076	12,50	0,01				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,22	MATERIAL	10,68	CUSTO TOTAL	30,03	PREÇO TOTAL	36,87
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	9,54	SERV. TERCEIRO	0,59	BDJ (22,7800 %)	6,84		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITENS/SEU/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
C 05309 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	1	3,0000	0,0000				
C 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0000	0,0000	0,0000				
C 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,0000	0,0000	0,0000				
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	8,5700	10,4600				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6800	6,0000	8,3000				

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	UNID			
03315/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-1 para argamassas	kg	2,2200	0,80	1,78
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,00049	9,00	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00007	300,00	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00014	13,50	0,00

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm						UNID	
03315/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00028	20,00	0,01			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,01824	80,00	1,46			
11245 /ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,00049	10,00	0,00			
01373 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2200	0,80	1,78			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camera	un	0,000152	200,00	0,03			
12832 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003358	10,00	0,03			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001168	60,00	0,07			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000292	15,00	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,142628	10,00	1,43			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001168	5,00	0,01			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00007	20,00	0,00			
10282 /ORSE	Regua de alumínio 3/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00014	35,00	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,117296	3,00	0,35			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00035	10,00	0,00			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00028	18,20	0,01			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000228	18,58	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000076	31,50	0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00007	70,00	0,00			
10402 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00657	150,00	0,99			
10536 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00657	3,00	0,02			
12599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,007628	30,00	0,02			
10788 /ORSE	Pa quadrada	un	0,000152	30,00	0,00			
00341 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000219	100,00	0,22			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00014	13,00	0,00			
12835 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) MÃO-DI-OBRA (103,49%)	un	0,000876	11,00	0,01			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7600	6,00	9,28			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7000	8,57	12,21			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000584	250,00	0,15			
10342 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00657	12,34	0,08			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,142628	3,00	0,43			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,56	MATERIAL	8,36	CUSTO TOTAL	30,53	PREÇO TOTAL
* B = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe Página: 71 Rpt:RelacaoComposicoesEmp:Emp:R								

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm						UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	10,93	SERV. TERCEIRO	0,68	BDI (22,7800 %)	6,95	37,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 03109 /ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t=6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de	m3	0,0050					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,7600					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,7000					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7600					

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm						UNID
02180/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,20	0,00		
10402 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	150,00	0,61		
10282 /ORSE	Regua de alumínio 3/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	35,00	0,28		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	31,50	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00007	5,00	0,00		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,00	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07321	3,00	0,22		
00341 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	100,00	0,14		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	10,00	0,93		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00027	10,00	0,02		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00007	60,00	0,04		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	15,00	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	11,00	0,01		
11245 /ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,00028	10,00	0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camera	un	0,0001	200,00	0,02		
01373 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,5000	0,80	6,00		
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0070	20,00	2,16		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	20,00	0,00		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00		
* B = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe Página: 72 Rpt:RelacaoComposicoesEmp:Emp:R							

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm						UNID	
02180 /ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00004	300,00	0,01			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	Un	0,00028	9,00	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	3,00	0,01			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	20,00	0,00			
10730 /ORSE	Prumo de face	un	0,00004	20,00	0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	13,00	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,00	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml MÃO-DE-OBRA (103,49*)	un	0,00162	30,00	0,05			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	8,57	4,98			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,3000	6,00	6,10			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00405	12,56	0,05			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,00162	3,00	0,27			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00036	250,00	0,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,43	MATERIAL	10,21	CUSTO TOTAL	23,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	6,65	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (22,7800 %)	5,40	29,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 01906 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeccção mec	m3				0,0250		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	E				0,4000		
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	E				0,4000		
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h				0,4000		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	E				0,4000		

CÓDIGO	Regularização de reboco interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 0,5 cm						UNID
10570 /ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00004	13,00	0,00		

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

Página 73

CÓDIGO	Regularização de reboco interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 0,5 cm						UNID
10570 /ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00063	100,00	0,06		
04722 /ORSE	Coiher de pedreiro	un	0,00008	18,80	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00066	18,50	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00022	31,50	0,00		
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00004	30,00	0,00		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	Un	0,00014	9,00	0,00		
10492 /ORSE	Costa Basica	un	0,00189	150,00	0,28		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00002	300,00	0,01		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000336	5,00	0,00		
11245 /ORSE	Martelo de serracha com cabo	un	0,00008	20,00	0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,042756	10,00	0,43		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00004	13,32	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000252	11,00	0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de policéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000084	15,00	0,00		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000336	60,00	0,02		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	par	0,000966	10,00	0,01		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000044	200,00	0,01		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,7400	0,80	0,59		
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,7400	0,80	0,59		
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto ,azida/fornecedor (retirado na ,azida,sem transporte)	m3	0,00602	80,00	0,49		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00002	20,00	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,033782	3,00	0,10		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00002	20,00	0,00		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,00	0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000044	20,00	0,00		
11245 /ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,00014	10,00	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000756	30,00	0,02		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00189	3,00	0,01		
MÃO-DE-OBRA (103,49*)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2200	6,00	2,69		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2000	8,57	3,49		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000162	250,00	0,04		

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

Página 74

CÓDIGO	Regularização de reboco interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 0,5 cm	UNID						
10570 /ORSE		m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00189	12,54	0,02			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,042756	3,00	0,13			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			3,03	MATERIAL	2,62	CUSTO TOTAL	8,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	3,15	SERV. TERCEIRO	0,19	BDI (22,7800 %)	2,05	11,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
C 93309 /ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 pacotilas de	m3	0,05009					
U 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000					
U 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,2000					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000					

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af_06/2014	UNID			
93391 /SINAPI		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01297 /SINAPI	Piso em cerâmica esmaltada, comercial (padrao popular), peimajor ou igual a 3, formato menor ou igual a 2025 cm2	m2	1,0600	20,00	21,20
43732 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3900	1,14	0,44
01381 /SINAPI	Argamassa colante ac 1 para cerâmicas	kg	4,8600	0,60	2,92
43731 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3900	0,78	0,30
43730 /SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3900	4,56	1,77
44357 /SINAPI	Rejunte cimentício, qualquer cor	kg	0,2400	3,00	0,72
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3900	0,06	0,02
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1500	1,25	0,19
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2400	0,84	0,20
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1500	0,59	0,09
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2400	1,17	0,28
MÃO-DE-OBRA (103,49%)					
04760 /SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)	h	0,2437176	5,57	1,35
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1533375	6,00	0,92
* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar					
CRSR - Orçamento de Obras de Serviço					

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af_06/2014	UNID						
93391 /SINAPI		m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			3,01	MATERIAL	28,18	CUSTO TOTAL	34,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	3,11	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,7800 %)	7,81	42,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01297 /SINAPI	Piso em cerâmica esmaltada, comercial (padrao popular), peimajor ou igual a 3, formato menor ou igual a 2025 cm2	m2	1,0600					
M 01381 /SINAPI	Argamassa colante ac 1 para cerâmicas	kg	4,8600					
M 44357 /SINAPI	Rejunte cimentício, qualquer cor	kg	0,2400					
O 56256 /SINAPI	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	h	0,2400					
O 68316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,1500					

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Bege, aplicado com argamassa industrializada ac-11, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco	UNID			
04750 /ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	35,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000375	41,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001125	14,50	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	14,80	0,00
04454 /ORSE	Cerâmica 20 x 20 cm, Elizabeth, cor Cristal Bege (antiga cor Marfim) ou similar	m2	1,1000	15,00	16,50
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,00028	9,00	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho anolchoado	par	0,00062	60,00	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0017825	10,00	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000075	200,00	0,02
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	20,00	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00004	400,00	0,01
10492 /ORSE	Testa Basina	un	0,0004875	150,00	0,07
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	10,00	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	20,00	0,00
10790 /ORSE	Frmo de face	un	0,00004	25,00	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	15,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000075	40,00	0,00
* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar					
CRSR - Orçamento de Obras de Serviço					

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Bege, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusiva regularização de base ou emboço	UNID							
04750/ORSE		m2							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001395	30,00	0,04				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0034875	3,00	0,01				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000155	15,00	0,00				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,078895	10,00	0,79				
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,2000	1,20	3,00				
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,3500	3,00	1,05				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0614475	3,00	0,18				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00062	5,00	0,00				
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143. Atlas ou similar	un	0,0002	10,00	0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000465	11,00	0,01				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001625	100,00	0,16				
	MÃO-DE-OBRA (103,49%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3750	6,00	4,50				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	8,57	6,98				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,078895	3,00	0,24				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0034875	12,54	0,00				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00031	250,00	0,08				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			MÃO DE OBRA	5,68	MATERIAL	24,35	CUSTO TOTAL	36,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	5,88	SERV. TERCEIRO	0,36	BDI (22,7800 %)	8,26	44,53	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
M 04750 /ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,3500	3,00	1,05				
M 04454 /ORSE	Cerâmica 20 x 20 cm, Elizabeth, cor Cristal Bege (antiga cor Marfim) ou similar	m2	1,1099	1,00	1,11				
O 03407 /ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	kg	5,0000	1,20	6,00				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3400	6,00	2,04				
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,4000	6,00	2,40				
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	6,00	2,40				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3400	6,00	2,04				

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

Página 77

RptRelacaoComposicoesEmpreend

CÓDIGO	Revisão de esquadria de ferro	UNID							
01859/ORSE		m2							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10586 /ORSE	Torquosa	un	0,00018	30,00	0,01				
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,00018	18,00	0,01				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00486	3,00	0,01				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00486	150,00	0,73				
00580 /ORSE	Chapa de aço galvanizado n° 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m2)	m2	0,1800	65,00	11,70				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000216	15,00	0,00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001944	30,00	0,06				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00036	30,00	0,00				
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00036	200,00	0,01				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002484	10,00	0,02				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000864	50,00	0,05				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, com jugular (classe b)	un	0,000648	11,00	0,01				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,075798	3,00	0,23				
00148 /ORSE	Alavanca redonda 6kg 1" x 1,5m	un	0,3000	150,00	75,00				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,109944	10,00	1,10				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00162	100,00	0,16				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000864	5,00	0,00				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018	31,50	0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	18,50	0,00				
	MÃO-DE-OBRA (103,49%)								
06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)	h	0,9000	8,57	13,70				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1800	6,00	2,20				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00486	12,54	0,00				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000432	250,00	0,11				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,109944	3,00	0,33				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			MÃO DE OBRA	8,79	MATERIAL	89,09	CUSTO TOTAL	107,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	9,11	SERV. TERCEIRO	0,50	BDI (22,7800 %)	24,49	131,98	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
M 00148 /ORSE	Alavanca redonda 6kg 1" x 1,5m	un	0,5000	150,00	75,00				
M 00580 /ORSE	Chapa de aço galvanizado n° 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m2)	m2	0,1800	65,00	11,70				

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

Página 78

RptRelacaoComposicoesEmpreend

CÓDIGO	Revisão de esquadria de ferro	UNID
01859/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
C 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	0,1800
C 10594 /ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	0,9000
P 06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)	0,9000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	0,1800

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	UNID			
00235/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000022	200,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,000022	400,00	0,01
MATERIAL					
C1607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedação 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metálica e uma arruela pvc - cônicas)	cj	1,4200	0,40	0,44
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000044	30,00	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000033	60,00	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000044	200,00	0,01
04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixação de telha em madeira	un	1,4200	1,00	1,42
07194 /SINAPI	Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto)	m2	1,1100	28,00	31,08
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	par	0,001012	10,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000088	15,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264	11,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000792	30,00	0,02
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000022	20,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000066	18,00	0,00
04729 /ORSE	Martelo 1 Kg com cabo	un	0,000022	31,50	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000033	3,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00198	150,00	0,30
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,000792	10,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,03508	3,00	0,11
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000044	13,00	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000044	20,00	0,00
/	Protetor auricular	un	0,00198	3,00	0,01
E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar					
CRSE - Orçamento de Obras de Sergipe					

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	UNID							
00235/ORSE		m2							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10596 /ORSE									
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000066	100,00	0,01				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000044	30,00	0,01				
MÃO-DE-OBRA (103,49%)									
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,2200	8,00	3,24				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2200	6,00	2,69				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000196	250,00	0,04				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000198	12,00	0,00				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,000792	3,00	0,13				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO									
EQUIPAMENTO	0,01	ENC. (103,4900%)	3,32	MATERIAL	33,93	CUSTO TOTAL	40,66	PREÇO TOTAL	49,92
						SERV. TERCEIRO	0,19	BDI (22,7800 %)	9,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD					
M 01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedação 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metálica e uma arruela pvc - cônicas)	cj	1,4200	0,44					
M 04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixação de telha em madeira	un	1,4200	1,42					
M 07194 /SINAPI	Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto)	m2	1,1100	31,08					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2200	0,22					
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,2200	0,22					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2200	0,22					
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,2200	0,22					

Just

CÓDIGO	Vidro liso incolor 3mm - Rev 01_10/2021	UNID							
01877/ORSE		m2							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
02428 /ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 3mm	m2	1,0000	120,00	120,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO									
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	0,00	SERV. TERCEIRO	120,00	CUSTO TOTAL	120,00	PREÇO TOTAL	147,34
						BDI (22,7800 %)	27,34		

CÓDIGO	Descrição do Item/ Serviço Auxiliar	UNI	QTD
01871 /ORSE	Vidro liso incolor 3mm - Rev: 01/10/2021	m2	1,0000

CÓDIGO	Descrição do Item/ Serviço Auxiliar	UNI	QTD
02305 /ORSE	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1	m2	

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	30,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	100,00	0,00
12834 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	10,00	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00024	60,00	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	par	0,00069	10,00	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	200,00	0,00
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	2.200,00	0,04
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	20,00	0,02
11250 /ORSE	Rolo 13 de carneiro 20cm	un	0,00046	13,00	0,01
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	10,00	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	10,00	0,31
12855 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	11,00	0,00
01132 /ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,0900	20,00	2,20
11651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	5,00	0,00
12378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02249	3,00	0,07
04174 /ORSE	Desembonadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,00	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00008	10,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	10,00	0,00
04729 /ORSE	Martelete 1 kg com cabo	un	0,00001	31,00	0,00
10492 /ORSE	Costa Básica	un	0,00135	150,00	0,20
10599 /ORSE	Protetor solar tps 30 com 120ml	un	0,00054	30,00	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	3,00	0,00
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	6,00	1,20
	Pintor (horista)	h	0,2000	7,00	1,40

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

CÓDIGO	Descrição do Item/ Serviço Auxiliar	UNI	QTD
02305 /ORSE	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1	m2	

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04783 /SINAPI	MÃO-DE-OBRA (103,49%)				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,04	0,02
10511 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	250,00	0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	3,00	0,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
MÃO DE OBRA			2,16		
MATERIAL			3,00		
CUSTO TOTAL			7,53		
EQUIPAMENTO		0,00			
ENC. (103,4900%)			2,23		
SERV. TERCEIRO			0,14		
BDI (22,7800 %)			1,72		
PREÇO TOTAL					9,25

CÓDIGO	Descrição do Item/ Serviço Auxiliar	UNI	QTD
M 01032 /ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,0900
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,2000
P 04 53 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000

CÓDIGO	Descrição do Item/ Serviço Auxiliar	UNI	QTD
01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t=1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pediclas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	m3	

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	30,00	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	200,00	0,16
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,80	361,76
00370 /SINAPI	Areia media - posto fazida/fornecedor (retirado na fazida, sem transporte)	m3	1,0800	80,00	86,40
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	3,00	1,13
10599 /ORSE	Protetor solar tps 30 com 120ml	un	0,0072	30,00	0,22
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	3,00	0,05
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	100,00	0,60
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	par	0,0092	10,00	0,09
11651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	3,00	0,02
	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	60,00	0,19

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

TOTAL Serviços e Construções

Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00046

Ref : Dezembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	UNID						
01903/ORSE		m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
COD GO	MATERIAL	UN	QTE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
17893 / SINAPI								
17894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	15,00	0,01			
17895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	11,00	0,03			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica MÃO-DE-OBRA (103,49%)	un	0,0180	150,00	2,70			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	4,0000	6,00	48,84			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ej	0,0016	250,00	0,40			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	3,00	1,22			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,00	MATERIAL	457,48	CUSTO TOTAL	508,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	24,84	SERV. TERCEIRO	1,85	BDI (22,7800 %)	115,76	623,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
M 00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0900		1,0900			
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,0000		452,0000			
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h			4,0000			
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h			4,0000			

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID			
01906/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	80,00	86,40
10592 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	30,00	0,22
10788 / ORSE	Pã quadrada	un	0,0008	30,00	0,03
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,80	240,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	200,00	0,16
02711 / SINAPI	Protetor auricular	un	0,0180	3,00	0,05
* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar					
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					
Página 83					
RptRelacaoComposicoesEmpPrForm					

TOTAL Serviços e Construções

Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00046

Ref : Dezembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID						
01906/ORSE		m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	MATERIAL	UN	QTE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 / ORSE								
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	150,00	2,70			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07			
00441 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	100,00	0,60			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,00	0,02			
02378 / ORSE	Val - transporte	un	0,7864	3,00	1,13			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,00	0,09			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	60,00	0,19			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	15,00	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	11,00	0,03			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	4,0000	6,00	48,84			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ej	0,0016	250,00	0,40			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	3,00	1,22			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,00	MATERIAL	335,72	CUSTO TOTAL	386,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	24,84	SERV. TERCEIRO	1,85	BDI (22,7800 %)	88,02	474,43
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
M 00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0900		1,0900			
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000		300,0000			
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h			4,0000			
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h			4,0000			

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID			
07728 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 84

RptRelacaoComposicoesEmpPrForm

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço 1-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID						
C1128/ORSE	transporte	m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00341/ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0120	100,00	1,20			
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0144	10,00	1,44			
01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0064	5,00	0,32			
10788/ORSE	Pa quadrada	un	0,0016	30,00	0,48			
02378/ORSE	Vale transporte	un	0,7528	3,00	2,26			
04729/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0024	18,50	0,44			
04723/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	31,50	0,25			
10492/ORSE	Cesta Básica	un	0,0360	150,00	5,40			
10596/ORSE	Protetor auricular	un	0,0360	3,00	1,08			
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0064	60,00	0,38			
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0144	30,00	0,43			
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0048	11,00	0,53			
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	15,00	0,24			
00367/SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0000	80,00	80,00			
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	par	0,0184	10,00	0,18			
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0016	200,00	0,32			
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	357,0000	0,80	285,60			
06111/SINAPI	Servente de obras	h	8,0000	6,00	48,00			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0360	12,54	0,45			
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0032	250,00	0,80			
10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0144	3,00	0,43			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	48,00	MATERIAL	390,64	CUSTO TOTAL	492,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	49,68	SERV. TERCEIRO	3,69	BDI (22,7800 %)	112,08	604,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00367/SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0000					
M 01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	357,0000					
O 10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000					
P 06111/SINAPI	Servente de obras	h	8,0000					

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

Página 85

Rpt:RelacaoComposicoesEmpreend

CÓDIGO	Argamassa cimento, cal e areia traço 1-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa a dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	UNID						
C3309/ORSE	transporte	m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	60,00	0,19			
10596/ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	3,00	0,54			
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	30,00	0,22			
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	11,00	0,26			
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	15,00	0,12			
10492/ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	150,00	2,70			
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	par	0,0032	10,00	0,32			
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	200,00	0,16			
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	148,0000	0,80	118,40			
01106/SINAPI	Cal hidratada ch-1 para argamassas	kg	148,0000	0,80	118,40			
00367/SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160	80,00	97,28			
10788/ORSE	Pa quadrada	un	0,0008	30,00	0,24			
00341/ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	100,00	0,60			
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0072	10,00	0,72			
04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,13			
04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,50	0,22			
02378/ORSE	Vale transporte	un	0,3764	3,00	1,13			
01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,00	0,16			
06111/SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	6,00	24,00			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
12761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0072	3,00	0,22			
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	250,00	0,40			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,00	MATERIAL	343,40	CUSTO TOTAL	394,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	24,84	SERV. TERCEIRO	1,85	BDI (22,7800 %)	89,77	483,86
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00367/SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160					
M 01106/SINAPI	Cal hidratada ch-1 para argamassas	kg	148,0000					
M 01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	148,0000					
O 10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000					

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

Página 86

Rpt:RelacaoComposicoesEmpreend

CÓDIGO	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa a dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	UNID
03309/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 4,0000

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	UNID
03308/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		UN	QTE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
CODIGO	MATERIAL								
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	11,00	0,03				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho ** cm)	par	0,0092	10,00	0,09				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	60,00	0,19				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	15,00	0,01				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	3,00	0,05				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,00	0,02				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	3,00	1,13				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02				
04729 /ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	150,00	2,70				
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	200,00	0,16				
00341 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	100,00	0,60				
10788 /ORSE	Fa quadrada	un	0,0008	30,00	0,02				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,80	145,60				
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	0,80	145,60				
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160	80,00	97,28				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	30,00	0,22				
	MÃO-DE-OBRA (103,49h)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	6,00	24,00				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	3,00	1,22				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	250,00	0,40				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,00	MATERIAL	397,80	CUSTO TOTAL	448,49	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	24,84	SERV. TERCEIRO	1,85	BDI (22,7800 %)	102,17	550,66	

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

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	UNID
03308/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA	

CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTE
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160
M 01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	UNID
03407/ORSE		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	
----------------------	--

CODIGO	MATERIAL	UN	QTE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000056	60,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho ** cm)	par	0,0000161	10,00	0,00
04729 /ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0000007	31,50	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000014	200,00	0,00
10788 /ORSE	Fa quadrada	un	0,0000014	30,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000126	30,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0000315	3,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000315	150,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000047	11,00	0,00
00341 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000105	100,00	0,00
02694 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,2400	1,20	0,29
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0006587	3,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000056	5,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007126	10,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000014	15,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000021	18,58	0,00
	MÃO-DE-OBRA (103,49h)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0070	6,00	0,03
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000028	250,00	0,00

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

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar							UNID
03407/ORSE								kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000315	12,54	0,00			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0007126	3,00	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO				1,11		PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	0,05	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,7800 %)	0,25	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg					0,8400	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h					0,0070	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h					0,0070	

CÓDIGO	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares							UNID
88247/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,06	0,06			
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86			
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,14	1,14			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
MÃO-DE-OBRA (103,49%)								
30247 /SINAPI	Ajudante de eletricitista (horista)	h	1,03916	6,10	12,90			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO				6,34	8,64	CUSTO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	6,56	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,7800 %)	4,91	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h					1,0000	
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h					1,0000	
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h					1,0000	

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

CÓDIGO	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares							UNID
88247/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h					1,0000	
M 43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h					1,0000	
M 43484 /SINAPI	Epi - familia eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h					1,0000	
O 95316 /SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de eletricitista (encargos complementares) - horista	h					1,0000	
P 00247 /SINAPI	Ajudante de eletricitista (horista)	h					1,0000	

CÓDIGO	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							UNID
88248/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,06	0,06			
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,32	0,32			
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,01	1,01			
MÃO-DE-OBRA (103,49%)								
00248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,01887	5,10	12,65			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO				6,22	7,97	CUSTO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	6,43	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,7800 %)	4,70	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h					1,0000	
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h					1,0000	
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h					1,0000	
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h					1,0000	
M 43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h					1,0000	
M 43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h					1,0000	
O 95311 /SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	h					1,0000	
P 00248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h					1,0000	

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

CÓDIGO	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	UNID
88248/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	UNID
88256/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43465/SINAPI	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,44	0,44
37372/SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66
43489/SINAPI	Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,17	1,17
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,06	0,06
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14
MÃO-DE-OBRA (103,49%)					
04760/SINAPI	Azulejista ou ladrilhista (horista)	h	1,01549	8,57	17,71

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,70	MATERIAL	8,65	CUSTO TOTAL	26,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	9,01	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,7800 %)	6,00		32,36

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 37370/SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		4,66
M 37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,78
M 37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,14
M 37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,06
M 43465/SINAPI	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,44
M 43489/SINAPI	Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000		1,17
O 95324/SINAPI	Curso de capacitação para azulejista ou ladrilhista (encargos complementares) - horista	h	1,0000		
P 04760/SINAPI	Azulejista ou ladrilhista (horista)	h	1,01549		8,57

CÓDIGO	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	UNID
01769/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	UNID
01769/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249/ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,00014	400,00	0,06
11248/ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00014	200,00	0,03
MATERIAL					
11247/ORSE	Serra mármore	un	0,00015	300,00	0,05
11246/ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,00105	9,00	0,01
11245/ORSE	Desempoladeira de madeira 12x27	un	0,00105	10,00	0,01
11244/ORSE	Martelo com unha	un	0,00028	30,00	0,01
11243/ORSE	Martelo sem unha	un	0,00015	20,00	0,00
11264/ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	un	0,00015	15,00	0,00
11265/ORSE	Martelo de porracha com cabo	un	0,00016	20,00	0,01
00370/SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retitado na jazida, sem transporte)	m3	0,011448	80,00	0,92
01379/SINAPI	Cimento Portland composto cp 11-32	kg	4,79332	0,00	3,83
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002848	200,00	0,06
10492/ORSE	Costa Básica	un	0,0192408	150,00	2,93
10282/ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	35,00	0,01
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solarinho acolchoado	par	0,0033392	60,00	0,20
02378/ORSE	Vale transporte	un	32538984	3,00	0,98
04174/ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00075	10,00	0,01
04722/ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	18,00	0,01
04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0043272	18,00	0,01
04729/ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0014424	31,00	0,00
05015/ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	220,00	220,00
11790/ORSE	Prumo de face	un	0,00015	20,00	0,00
10577/ORSE	Serrete 40cm	un	0,00014	20,00	0,00
10578/ORSE	Formão grande	un	0,00028	13,00	0,00
10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00028	20,00	0,01
10596/ORSE	Protetor auricular	un	0,0193408	3,00	0,06
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00781632	30,00	0,23
10788/ORSE	Pé quadrado	un	0,0002848	30,00	0,01
10789/ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	15,00	0,00
05075/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	18,00	0,36
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com opus (amarela ou azul)	un	0,00086848	15,00	0,01
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	44205632	10,00	4,42

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

TOTAL Serviços e Construções
Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

Cod. Empreendimento : 00046

Ref : Dezembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Batente em madeira de lei L = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar					UNID		
01769/ORSE						un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00341 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0065136	100,00	0,65			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00333392	3,00	0,02			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00998752	10,00	0,10			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00260544	11,00	0,03			
MÃO-DE-OBRA (103,49%)								
26111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,4424	6,00	17,61			
01013 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,4000	8,47	24,41			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5000	8,47	26,14			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00173696	250,00	0,43			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,44205632	3,00	1,33			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0195408	12,54	0,23			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	33,51	MATERIAL	234,95	CUSTO TOTAL	305,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,09	ENC. (103,4900%)	34,67	SERV. TERCEIRO	2,01	BDI (22,7800 %)	69,53	374,76
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
M 05015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x270cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1	1,0000				
M 05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg		0,0200				
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Contenção	m3		0,9106				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h		1,4000				
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h		1,5000				
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h		1,4000				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h		1,4000				
P 01013 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h		1,4000				
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h		1,5000				

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento					UNID
00124/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
CRSE - Orçamento de Obras de Sergipe Página 93 RptRelacaoCompos.constrEmpreim

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

TOTAL Serviços e Construções
Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

Cod. Empreendimento : 00046

Ref : Dezembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento					UNID		
00124/ORSE						m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	10,00	6,11			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	200,00	0,24			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,80	204,00			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	80,00	75,44			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	30,00	0,04			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	30,00	0,32			
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	100,00	62,70			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,6270	3,00	1,88			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,6270	150,00	4,05			
04729 /ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0006	31,50	0,02			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,88	0,03			
02378 /ORSE	Valor transporte	un	0,5646	3,00	1,69			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,00	0,02			
00341 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	100,00	0,90			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	11,00	0,04			
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	100,00	20,90			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	10,00	0,14			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	60,00	0,29			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	15,00	0,02			
MÃO-DE-OBRA (103,49%)								
26111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	6,00	13,24			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	3,00	1,83			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	17,54	0,34			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	250,00	0,60			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	36,00	MATERIAL	377,03	CUSTO TOTAL	453,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	37,26	SERV. TERCEIRO	2,77	BDI (22,7800 %)	103,21	556,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3		0,9430				
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg		255,0000				
M 04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3		0,6270				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
CRSE - Orçamento de Obras de Sergipe Página 94 RptRelacaoCompos.constrEmpreim

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

TOTAL Serviços e Construções
 Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das
 Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

Cod. Empreendimento : 00046

Ref : Dezembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	UNID
00124/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/forneccor,sem frete	m3 0,2040
C 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 6,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 6,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID			
00126/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALITICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular electrica portatil	un	0,000036	400,00	0,14
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira electrica Bosch ou similar profissional	un	0,000036	200,00	0,07
MATERIAL					
12834 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	15,00	0,03
10282 /ORSE	Begua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	35,00	0,00
10577 /ORSE	Serrate 40cm	un	0,000036	20,00	0,00
14723 /ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,000762	31,50	0,02
11492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	150,00	5,75
00341 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	100,00	1,28
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,50	0,04
04722 /ORSE	Culher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000018	10,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,773902	3,00	2,33
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	5,00	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	10,00	8,67
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/forneccor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	80,00	73,04
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	300,00	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	13,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	20,00	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	20,00	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	30,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	10,00	0,00
11246 /ORSE	Escala metrica de bambu	un	0,000252	9,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	30,00	0,05

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

Página 95

RelRelacaoComposicoesEmp:12/21

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

TOTAL Serviços e Construções
 Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das
 Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

Cod. Empreendimento : 00046

Ref : Dezembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID							
00126/ORSE		m2							
COMPOSIÇÃO ANALITICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/forneccor,sem frete	m3	0,2090	100,00	20,90				
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/forneccor, sem frete	m3	0,6270	100,00	62,70				
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade b0 a 60 l, pncu com camara	un	0,001524	200,00	0,31				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,90	263,70				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,003112	11,00	0,03				
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	20,00	0,00				
11264 /ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,50	0,00				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00678	60,00	0,41				
10539 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,013336	30,00	0,40				
12832 /SINAPI	Luva raspá de couro, coto curto (punho *7* cm)	par	0,019596	10,00	0,20				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	3,00	0,12				
10586 /ORSE	Torquosa	un	0,000036	30,00	0,00				
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	18,00	0,00				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	20,00	0,00				
10578 /ORSE	Fórmula grande	un	0,000072	13,00	0,00				
MÃO-DE-OBRA (103,49%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	6,00	45,72				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57	3,08				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	1,54				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	3,08				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336	3,00	2,60				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	230,00	0,78				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54	0,48				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	53,44	MATERIAL	470,80	CUSTO TOTAL	523,49	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,02	ENC. (103,4900%)	55,30	SERV. TERCEIRO	3,93	BDI (22,7800 %)	119,25	642,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTE	CUSTO				
O 00126 /ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m2	1,0000						
O 07692 /ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m2	1,0000						

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

Página 96

RelRelacaoComposicoesEmp:Form

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID						
00125/ORSE		m ²						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,00	0,03			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	3,00	1,69			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	31,50	0,02			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	150,00	4,05			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,00	0,02			
00241 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	100,00	0,90			
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,6108	10,00	6,11			
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m ³	0,6270	100,00	62,70			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m ³	0,9130	80,00	73,04			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	10,00	0,14			
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m ³	0,2090	100,00	20,90			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	200,00	0,24			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,80	234,40			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	60,00	0,29			
10798 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	30,00	0,04			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	15,00	0,02			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	30,00	0,32			
10506 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	3,00	0,08			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) M&C-DM-CHWA (103,492)	un	0,0036	11,00	0,04			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	6,0000	5,00	73,26			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	3,00	1,83			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	250,00	0,60			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	36,00	MATERIAL	405,03	CUSTO TOTAL	481,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900€)	37,26	SERV. TERCEIRO	2,77	BCI (22,7800 €)	109,59	590,65

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		UN	QTD
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m ³	0,9130
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000
M 04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m ³	0,6270
* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar			
CPSE - Orçamento de Obras de Serviço			

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID	
00125/ORSE		m ²	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m ³	0,2090
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID			
00096/ORSE		m ³			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	200,00	0,01
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portatil	un	0,000036	400,00	0,01
MATERIAL					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	150,00	1,70
10282 /ORSE	Regua de aluminio o/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	30,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,00	0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	20,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	13,00	0,00
10579 /ORSE	Chave de fonda chata 30 cm	un	0,000072	20,00	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	18,00	0,00
10586 /ORSE	Torquosa	un	0,000036	30,00	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,00	0,00
04174 /ORSE	Descomponadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	3,00	0,63
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	5,00	0,01
00241 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	100,00	0,38
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m ³	1,0000	350,00	350,00
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,256536	10,00	2,57
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	15,00	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	30,00	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00198	60,00	0,12
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003796	10,00	0,06
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	200,00	0,06

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura								UNID
00096/ORSE									m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11205 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	23,00	0,00				
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	300,00	0,01				
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,000252	9,00	0,00				
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	10,00	0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	3,00	0,03				
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	20,00	0,00				
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	20,00	0,00				
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	13,00	0,00				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	30,00	0,01				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	11,00	0,02				
44535 /SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3	m3	1,0000	30,00	30,00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	30,00	0,14				
11204 /ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo MÃO-DE-OBRA (103,49%)	un	0,000072	13,52	0,00				
04111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,4200	6,00	19,78				
04214 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57	6,29				
04378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	3,14				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,29				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	6,14				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001009	280,00	0,29				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	3,00	0,77				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,44	MATERIAL	385,77	CUSTO TOTAL	422,43	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,02	ENC. (103,4900%)	18,04	SERV. TERCEIRO	1,16	BDI (22,7800 %)	96,23	518,66	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000						
M 44535 /SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3	m3	1,0000						
O 00128 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabam	m3	1,0000						

* E = Emprego em h, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura								UNID
11480 /ORSE									m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001264	60,00	0,08				
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	300,00	0,01				
11204 /ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00				
11205 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	20,00	0,00				
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pncu com camera	un	0,000244	200,00	0,05				
12892 /SINAPI	Luva rásps de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	10,00	0,04				
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,000252	9,00	0,00				
12834 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	15,00	0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	11,00	0,01				
44535 /SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3	m3	1,0000	30,00	30,00				
10432 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00711	150,00	1,07				
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	35,00	0,00				
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	10,00	0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	18,58	0,01				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	3,00	0,02				
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00				
04174 /ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,00	0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,138346	3,00	0,42				
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,001264	5,00	0,01				
00341 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	100,00	0,24				
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	350,00	350,00				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844	10,00	1,61				
04729 /ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,000122	31,50	0,00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 20 com 120ml	un	0,002844	30,00	0,09				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	30,00	0,01				
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	13,00	0,00				
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	20,00	0,00				
11243 /ORSE	Martelo sem unha MÃO-DE-OBRA (103,49%)	un	0,000036	20,00	0,00				
04111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2200	6,00	14,90				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,29				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844	3,00	0,42				

* E = Emprego em h, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura							UNID
11480/ORSE								m ²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711	12,54	0,09			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ej	0,000632	250,00	0,16			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,41	MATERIAL	383,67	CUSTO TOTAL	405,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	10,77	SERV. TERCEIRO	0,73	BDI (22,7800 %)	92,39	497,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m ³	1,0000					
M 44833 /SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m ³	m ³	1,0000					
C 11477 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	m ³	1,0000					

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de eletricitista (encargos complementares) - horista							UNID
95316/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,49%)	UN	QTE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricitista (horista)	h	0,03916	5,10	0,49			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,24	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	0,25	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,7800 %)	0,11	0,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
P 00247 /SINAPI	Ajudante de eletricitista (horista)	h	0,03916					

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista							UNID
95317/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,49%)	UN	QTE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,01887	5,10	0,23			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,12	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	0,11	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,7800 %)	0,05	0,28

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista							UNID
95317/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
P 00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,01887					

CÓDIGO	Curso de capacitação para azulejista ou ladrilheira (encargos complementares) - horista							UNID
95324/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,49%)	UN	QTE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04760 /SINAPI	Azulejista ou ladrilheira (horista)	h	0,01549	8,57	0,27			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,13	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	0,14	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,7800 %)	0,06	0,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
P 04760 /SINAPI	Azulejista ou ladrilheira (horista)	h	0,01549					

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletricitista (encargos complementares) - horista							UNID
95332/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,49%)	UN	QTE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,03916	8,57	0,68			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,34	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	0,34	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,7800 %)	0,15	0,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,03916					

CÓDIGO	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista							UNID
95335/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,49%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,01887	8,57	0,33			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,16	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	0,17	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,7800 %)	0,08	0,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
P 06596 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h		0,01887				

CÓDIGO	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista							UNID
95372/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,49%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,01549	7,80	0,25			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,12	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	0,13	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,7800 %)	0,06	0,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
P 04750 / SINAPI	Pintor (horista)	h		0,01549				

CÓDIGO	Curso de capacitação para serrote (encargos complementares) - horista							UNID
95378/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,49%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,02225	6,00	0,27			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,13	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	0,14	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,7800 %)	0,06	0,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h		0,02225				

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para serrote (encargos complementares) - horista							UNID
95378/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								

CÓDIGO	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com anéis e parafusos							UNID
08957/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00005	200,00	0,01			
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,00005	400,00	0,02			
MATERIAL								
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	100,00	0,15			
04728 / ORSE	Talhadreira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07975	3,00	0,24			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00075	5,00	0,00			
12802 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,00	0,02			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	30,00	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	200,00	0,02			
00158 / ORSE	Almoço (participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02			
12805 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe E)	un	0,0000	11,00	0,01			
12804 / SINAPI	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	un	0,0002	15,00	0,00			
10823 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solarinho acolchoado	par	0,00075	60,00	0,05			
04723 / ORSE	Martreta 1 kg com cabo	un	0,00005	31,50	0,00			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	13,00	0,00			
09251 / ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com anéis, e parafusos	un	1,0000	10,00	10,00			
10432 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	130,00	0,68			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00005	20,00	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,00	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	30,00	0,05			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	20,00	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,00	0,01			
MÃO-DE-OBRA (103,49%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	6,00	6,10			
01214 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3000	8,57	8,72			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	230,00	0,11			

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

CÓDIGO	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com anéis e parafusos						UNID	
08951/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVICIOS DE TERCEIROS	UN	QTE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 /ORSE								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
11761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois bães com manteiga)	un	0,1018	3,00	0,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,29	MATERIAL	12,25	CUSTO TOTAL	27,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (103,4900%)	7,53	SERV. TERCEIRO	0,47	BDI (22,7800 %)	6,28	33,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 09251 /ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com anéis, c/parafusos	un	1,0000					
C 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000					
C 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,5000					
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,5000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000					

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares						UNID	
8244/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,14	1,14			
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,06	0,06			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14			
37371 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
57371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
MÃO-DE-OBRA (103,49%)								
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,03916	8,57	18,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,91	MATERIAL	8,64	CUSTO TOTAL	26,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	9,21	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,7800 %)	6,10	32,86
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares						UNID
8244/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000				
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000				
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000				
M 43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000				
M 43484 /SINAPI	Epi - familia eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000				
C 95332 /SINAPI	Curso de capacitação para eletricitista (encargos complementares) - horista	h	1,0000				
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000				

CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						UNID	
8267/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,06	0,06			
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,01	1,01			
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,32	0,32			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
57371 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
MÃO-DE-OBRA (103,49%)								
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,01087	6,57	17,77			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,73	MATERIAL	7,97	CUSTO TOTAL	25,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	9,04	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,7800 %)	5,86	31,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					

TOTAL Serviços e Construções

Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00046

Ref : Dezembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	UNID
02267 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 95335 / SINAPI	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID							
10555 / ORSE		h							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	18,00	0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	150,00	0,68				
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	30,00	0,01				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02				
C2378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	3,00	0,20				
C1651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,00	0,00				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	100,00	0,15				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,00	0,01				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	30,00	0,05				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,00	0,02				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	60,00	0,05				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,00	0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	11,00	0,01				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	3,00	0,31				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	250,00	0,10				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO									
EQUIPAMENTO	0,00	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,20	CUSTO TOTAL	2,67	PREÇO TOTAL	
		ENC. (103,4900%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,47	BDI (22,7800 %)	0,61		3,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018						
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015						
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008						

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sargipe

Página 107

RptRelacaoComposicoesEmpreend

TOTAL Serviços e Construções

Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00046

Ref : Dezembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID
10555 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un 0,0654
M 10585 / ORSE	Arco de serra	un 0,0002
M 10586 / ORSE	Torquesa	un 0,0002
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (check-up)	cj 0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID			
10551 / ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	200,00	0,02
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0001	400,00	0,04
MATERIAL					
C1651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	100,00	0,15
C2378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	3,00	0,20
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	150,00	0,68
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	20,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	13,00	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	20,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,00	0,01

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sargipe

Página 108

RptRelacaoComposicoesEmpreend

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID						
10551 /ORSE		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10593 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	30,00	0,05			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	30,00	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,00	0,02			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	60,00	0,04			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,00	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	11,00	0,01			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	3,00	0,31			
10562 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	230,00	0,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,19	CUSTO TOTAL	2,72	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,06	ENC. (103,4900%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,47	BDI (22,7800 %)	0,62	3,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTE					
E 11745 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001					
H 11749 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0001					
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023					
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007					
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002					
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006					
M 10492 /ORSE	Costa básica	un	0,0045					
M 11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002					
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001					
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001					
M 10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002					
M 10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002					
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					
E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE = Orçamento de Obras de Serviço								

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID	
10551 /ORSE		h	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10562 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID						
10552 /ORSE		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	3,00	0,20			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,00	0,00			
10492 /ORSE	Costa Básica	un	0,0045	130,00	0,62			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	20,00	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,00	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	30,00	0,05			
11240 /ORSE	Alicata com isolamento	un	0,0002	40,00	0,01			
11241 /ORSE	Alicata volt-ampmetro	un	0,0002	120,00	0,02			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	30,00	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,00	0,02			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	60,00	0,04			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,00	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	11,00	0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	100,00	0,15			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	3,00	0,31			
10562 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	230,00	0,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,21	CUSTO TOTAL	2,68	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,47	BDI (22,7800 %)	0,61	3,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTE					
E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE = Orçamento de Obras de Serviço								

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID
10552/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,1016
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,0654
M 10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un 0,0002
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
M 11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un 0,0002
M 11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un 0,0002
M 11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un 0,0001
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0007
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
S 10b17 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID			
10554/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	100,00	0,15
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	31,36	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,00	0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	60,00	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,00	0,00
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
ORSE - Orçamento de Obras de Serpente					

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID			
10554/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
2895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	11,00	0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	60,00	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	3,00	0,20
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	150,00	0,68
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	30,00	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	10,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,00	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	30,00	0,05
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	20,00	0,02
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	22,80	0,02
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	43,50	0,03
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	3,00	0,31
10b17 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	250,00	0,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			0,00		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,4900%)	0,00	
			0,00	SERV. TERCEIRO	0,47
			2,29	CUSTO TOTAL	2,76
				BDI (22,7800 %)	0,63
				PREÇO TOTAL	3,39
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015		
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654		
M 10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001		
M 10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001		
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		
M 11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011		
M 11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007		
M 11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006		

TOTAL Serviços e Construções

Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00046

Ref : Dezembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID
10554 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un 0,0004
M 11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un 0,0004
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID			
10550 / ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 Kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	10,00	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,0007	9,00	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	300,00	0,03
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	20,00	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	20,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,00	0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	60,00	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	11,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	150,00	0,68
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	35,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	3,00	0,20
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,00	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	30,00	0,05

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 113

RptRelacaoComposicoesEmpreend

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

TOTAL Serviços e Construções

Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

Cod. Empreendimento : 00046

Ref : Dezembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID			
10550 / ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 / ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,00	0,01
10790 / ORSE	Prumo de faco	un	0,0001	20,00	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	100,00	0,15
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	13,00	0,00
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	3,00	0,31
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	250,00	0,10
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,28	CUSTO TOTAL	2,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,4900%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,47	BDI (22,7800%)	3,38

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015		
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654		
M 04174 / ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005		
M 04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004		
M 10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002		
M 10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002		
M 10790 / ORSE	Prumo de faco	un	0,0001		
M 11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001		
M 11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007		
M 11246 / ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,0007		
M 11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001		
M 11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002		
M 11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004		
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 114

RptRelacaoComposicoesEmpreend

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	pa* 0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID			
10553/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	11,00	0,01
10593 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	10,00	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,00	0,00
CC941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	100,00	0,15
C1651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,00	0,00
C2378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	3,00	0,20
C4174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,00	0,01
C4725 / ORSE	Espátula	un	0,0004	18,50	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	150,00	0,68
CO158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0023	13,00	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,00	0,02
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	2.200,00	0,22
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	20,00	0,09
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	60,00	0,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	30,00	0,05

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID			
10553/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com mantiga)	un	0,1018	3,00	0,31
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	250,00	0,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
EQUIPAMENTO	C,00	ENC. (103,4900%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,47
				BDI (22,7800 %)	0,70
					3,77
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
M 00159 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015		
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654		
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005		
M 04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004		
M 10593 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0045		
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		
M 11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0023		
M 11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045		
M 11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001		
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008		
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve						UNID
10594/ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	150,00	0,68		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0054	3,00	0,20		
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002	18,00	0,00		
00041 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	100,00	0,15		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02		
12804 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,00	0,00		
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002	30,00	0,01		
10590 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,00	0,01		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	30,00	0,05		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,00	0,02		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	60,00	0,05		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	11,00	0,01		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,00	0,00		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	250,00	0,10		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	3,00	0,31		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,20	CUSTO TOTAL	2,67
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,4900%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,47	PREÇO TOTAL
					BDI (22,7800 %)	0,61	3,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00118 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018				
M 00041 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015				
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008				
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0054				
M 10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002				
M 10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002				
M 10590 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045				
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002				
M 12590 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023				
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008				
E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço							

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve						UNID
10594 /ORSE							h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002				
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006				
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045				
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004				
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018				
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045				

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente						UNID
10549 /ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	60,00	0,05		
10590 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,00	0,01		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	30,00	0,05		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	30,00	0,01		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	200,00	0,04		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,00	0,02		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	150,00	0,68		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,00	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	11,00	0,01		
04722 /ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0001	21,50	0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02		
00041 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	100,00	0,15		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,00	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0054	3,00	0,20		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	12,58	0,01		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	3,00	0,31		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	250,00	0,10		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,33	CUSTO TOTAL	2,80
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,4900%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,47	PREÇO TOTAL
					BDI (22,7800 %)	0,61	3,44

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

TOTAL Serviços e Construções
Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

Cod. Empreendimento : 00046

Ref : Dezembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M 02178 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941
M 04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003
M 04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M 10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1028
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	UNID			
12632 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000225	200,00	0,05
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,000225	400,00	0,09
MATERIAL					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000675	16,58	0,01

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

TOTAL Serviços e Construções
Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

Cod. Empreendimento : 00046

Ref : Dezembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	UNID							
12632 / ORSE		un							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000225	31,50	0,01				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009	15,00	0,01				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,358875	3,00	1,08				
00944 / ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inox	un	1,0000	120,00	120,00				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,003375	60,00	0,20				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01035	10,00	0,10				
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00045	200,00	0,09				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,02025	150,00	3,04				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,003375	5,00	0,02				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00081	30,00	0,24				
10577 / ORSE	Sorrote 40cm	un	0,000225	20,00	0,00				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00045	13,00	0,01				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00045	20,00	0,01				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,02025	3,00	0,06				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0027	11,00	0,03				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00045	30,00	0,01				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4581	10,00	4,58				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00675	100,00	0,68				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00045	30,00	0,01				
MÃO-DE-OBRA (103,49%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,2500	6,00	27,47				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	2,2500	8,57	39,24				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,02025	12,54	0,25				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4581	3,00	1,37				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0018	250,00	0,45				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	32,78	MATERIAL	130,19	CUSTO TOTAL	199,11	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,14	ENC. (103,4900%)	33,93	SERV. TERCEIRO	2,07	BDI (22,7800 %)	45,36	244,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 00944 / ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxidável, cilindro em	un	1,0000						

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

CÓDIGO	Descrição	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12632 /ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em latão macio, ref. 882-90 E, similar ou superior	un			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h		2,2500	
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h		2,2500	
P 01211 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h		2,2500	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h		2,2500	

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015.	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00116 /ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	LOQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000973	200,00	0,02
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0000973	400,00	0,04
MATERIAL					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004646	15,00	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0053429	10,00	0,05
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0017611	60,00	0,11
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	m	0,1220	18,00	2,20
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0041814	30,00	0,13
10598 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0104535	3,00	0,03
10579 /ORSE	Chave de tenda chata 30 cm	un	0,0001946	20,00	0,00
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	m	1,0290	3,00	3,27
05049 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	18,00	1,80
05068 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	19,66	0,49
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00027	200,00	0,05
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	7,59	0,15
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001946	30,00	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2364814	10,00	2,36
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001946	13,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0017611	5,00	0,01
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	20,00	3,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013938	11,00	0,02
10788 /ORSE	PÁ quadrada	un	0,00027	30,00	0,01
00640 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2540	35,00	8,10

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

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015.	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00116 /ORSE		m2							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00941 /ORSE	Pardamento com mangas curta	un	0,0034845	100,00	0,35				
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270	8,00	9,82				
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000973	20,00	0,00				
10492 /ORSE	Costa Básica	un	0,0104535	150,00	1,57				
02378 /ORSE	Valo transporte	un	0,1906692	3,00	0,57				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000405	13,58	0,01				
04729 /ORSE	Marraca 1 kg com cabo	un	0,000135	31,00	0,00				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,3500	6,00	16,48				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,9730	6,00	16,97				
RESUMOS									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,44	MATERIAL	34,21	CUSTO TOTAL	68,79	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,06	ENC. (103,4900%)	17,01	SERV. TERCEIRO	1,07	BDI (22,7800 %)	15,67	84,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l		0,0200					
M 04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	m		1,0890					
M 05068 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg		0,0359					
M 05069 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg		0,1000					
M 06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	m		0,1220					
M 43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg		0,1500					
M 00640 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2		0,2340					
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m		1,2270					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h		1,3500					
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h		0,9730					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h		1,3500					
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h		0,9730					

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

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID
0C116 /ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID
07692 /ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	200,00	0,01
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,000036	400,00	0,01
	MATERIAL				
11241 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	100,00	0,38
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	30,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar tps 30 com 120ml	un	0,004536	30,00	0,14
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	30,00	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	13,00	0,00
10790 /ORSE	Fumo de face	un	0,000036	20,00	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	20,00	0,00
10108 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	10,00	2,57
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	10,00	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,000252	9,00	0,00
11247 /ORSE	Serra marmore	un	0,000036	300,00	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	3,00	0,03
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	20,00	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	35,00	0,00
10595 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	18,00	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	20,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	13,00	0,00
10577 /ORSE	Sarrote 40cm	un	0,000036	20,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Basica	un	0,01134	150,00	1,70
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,00198	5,00	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	21,50	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,00	0,00

E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar
 CRSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID
07692 /ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	3,00	0,63
10586 /ORSE	Torquessa	un	0,000036	30,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	15,00	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,00	0,06
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00198	60,00	0,12
12711 /SINAPI	Tarrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000324	200,00	0,06
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	11,00	0,02
	MÃO-DE-OBRA (103,49%)				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,77	3,16
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57	6,28
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	6,00	19,78
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,28
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	oj	0,001008	250,00	0,25
11362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	10,54	0,14
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	3,00	0,77

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02	ENC. (103,4900%)	18,04	5,77
			1,16	9,67
				BDT (22,7800 *)
				52,10

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
C 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6200
C 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600
C 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3600
C 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,3600
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

TOTAL Serviços e Construções
Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das
Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

Cod. Empreendimento : 00046

Ref : Dezembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	UNID			
00128 /ORSE		m³			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	200,00	0,01
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,000036	400,00	0,01
MATERIAL					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,00	0,06
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solarinho acolchoado	par	0,00198	60,00	0,12
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	40,00	0,18
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	14,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	20,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	15,00	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000324	200,00	0,06
11247 /ORSE	Serra marmore	un	0,000036	400,00	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,000252	9,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	10,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	11,00	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	10,00	2,57
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	30,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curtas	un	0,00378	100,00	0,38
04722 /ORSE	Culher de pedreiro	un	0,000144	18,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
10598 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	3,00	0,03
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,00	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	14,00	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	20,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	13,00	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	20,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Basica	un	0,01134	150,00	1,70
10282 /ORSE	Regua de alumínio 3/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	25,00	0,01
11244 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000072	30,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	3,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	3,00	0,63
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	30,00	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	13,00	0,01

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

TOTAL Serviços e Construções
Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das
Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

Cod. Empreendimento : 00046

Ref : Dezembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	UNID										
00128 /ORSE		m³										
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL							
10790 /ORSE	Prumo de facho	un	0,000036	20,00	0,00							
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	20,00	0,00							
	MÃO-DE-OBRA (103,49%)											
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	3,08							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	9,57	3,45							
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	1,54							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	6,50	10,53							
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	co	0,001008	250,00	0,25							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	3,00	0,77							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO												
EQUIPAMENTO		0,02	ENC. (103,4900%)		18,04	MATERIAL	5,77	CUSTO TOTAL		42,43	PREÇO TOTAL	52,10
SERV. TERCEIRO					1,16	BDI (22,7800 %)				9,67		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD									
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h		1,6200								
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h		0,3600								
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h		0,3600								
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador	h		0,1800								
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)	h		0,1800								
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h		0,3600								
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h		0,3600								
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h		1,6200								

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	UNID			
11477 /ORSE		m³			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	11,00	0,01
	Prumo de facho	un	0,000036	20,00	0,00

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento						UNID	
11477/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10702 /ORSE								
04778 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	18,58	0,01			
04779 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	31,50	0,00			
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	35,00	0,00			
10497 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00711	150,00	1,07			
10526 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	3,00	0,02			
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,160844	10,00	1,61			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	30,00	0,09			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	30,00	0,01			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	13,00	0,00			
04772 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	14,80	0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	26,00	0,00			
11245 /ORSE	Desemoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	16,00	0,00			
11246 /ORSE	Escala metrica de bambu	un	0,000252	9,00	0,00			
11247 /ORSE	Serra marmore	un	0,000036	300,00	0,01			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00			
11265 /ORSE	Martelo de porracha com cabo	un	0,000144	20,00	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	15,00	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de moe de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000244	200,00	0,05			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	16,00	0,04			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001264	60,00	0,08			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,138346	3,00	0,42			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264	5,00	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	100,00	0,24			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar MÁC-DE-CBRA (103,490)	un	0,000018	10,00	0,00			
00111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2200	5,00	14,90			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,28			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711	12,54	0,09			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844	3,00	0,48			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000632	230,00	0,16			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,41	MATERIAL	3,67	CUSTO TOTAL	25,58	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento						UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,4900%)	10,77	SERV. TERCEIRO	0,73	BDI(22,7800 %)	5,83	31,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
01049 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2200					
01050 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600					
00111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2200					

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes						UNID
00202/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11242 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00006	400,00	0,02		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00006	200,00	0,01		
MATERIAL							
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000074	60,00	0,04		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000015	100,00	0,15		
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,160844	10,00	1,62		
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000012	30,00	0,00		
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000006	20,00	0,00		
12835 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006	11,00	0,01		
12834 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002	15,00	0,00		
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	1,0000	30,00	30,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023	16,00	0,02		
02711 /SINAPI	Carrinho de moe de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000008	200,00	0,02		
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000012	15,00	0,00		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 20 cm	un	0,000012	20,00	0,00		
10526 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000045	3,00	0,01		
04779 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000004	31,50	0,00		
10539 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000018	30,00	0,05		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000074	5,00	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07688	3,00	0,23		
04778 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000012	18,58	0,00		

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

TOTAL Serviços e Construções
 Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

Cod. Empreendimento : 00046

Ref : Dezembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes					UNID
00202/ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10402 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	130,00	0,60	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	30,00	0,00	
MÃO-DE-OBRA (103,49%)						
11213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,6000	8,57	10,46	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	6,00	4,80	
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	J Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,00	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	3,00	0,31	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkout)	cj	0,0004	230,00	0,10	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	MATERIAL	32,23	CUSTO TOTAL	48,07
EQUIPAMENTO		0,03	ENC. (103,4900%)	7,80	SERV. TERCEIRO	0,47
					BDI (22,7800 %)	10,95
						59,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
M 01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m				0,0000
C 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	t				0,4000
C 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	t				0,6000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	t				0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	t				0,4000

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares					UNID
00310/SINAPI						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66	
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,68	1,68	
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,68	1,68	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,05	0,05	
MÃO-DE-OBRA (103,49%)						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	MATERIAL	10,00	CUSTO TOTAL	26,12
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,4900%)	8,20	SERV. TERCEIRO	0,00
					BDI (22,7800 %)	5,95
						32,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h				1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	t				1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h				1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	t				1,0000
M 43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	t				1,0000
M 43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	t				1,0000
C 95372 /SINAPI	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	t				1,0000
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)	t				1,0000

* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe Página 129 Ref:RelacaoComposicoesEmpiForm

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

TOTAL Serviços e Construções
 Travessa Santa Luzia, 160 Povoado Serrão Ilha das Flores-SE CNPJ : 13.364.910/0001-03

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

Cod. Empreendimento : 00046

Ref : Dezembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares					UNID
00310/SINAPI						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,49%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	1,01549	7,80	16,12	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	MATERIAL	10,00	CUSTO TOTAL	26,12
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,4900%)	8,20	SERV. TERCEIRO	0,00
					BDI (22,7800 %)	5,95
						32,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h				1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	t				1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h				1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	t				1,0000
M 43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	t				1,0000
M 43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	t				1,0000
C 95372 /SINAPI	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	t				1,0000
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)	t				1,0000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - RI					UNID
02308/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	11,00	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com ferro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	15,00	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	60,00	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	30,00	0,00	
00341 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00009	100,00	0,00	
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000	0,30	0,32	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	2.200,00	0,00	
12802 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,00	0,01	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016	18,50	0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,00	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498	3,00	0,13	
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	30,00	5,40	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	MATERIAL	10,00	CUSTO TOTAL	26,12
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,4900%)	8,20	SERV. TERCEIRO	0,00
					BDI (22,7800 %)	5,95
						32,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un				0,00036
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com ferro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un				0,00012
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par				0,00048
M 10788 /ORSE	Pá quadrada	un				0,00004
M 00341 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un				0,00009
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un				0,4000
M 11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un				0,00004
M 12802 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par				0,00138
M 04725 /ORSE	Espátula	un				0,00016
M 04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un				0,0002
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un				0,04498
M 02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l				0,1800

* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe Página 130 Ref:RelacaoComposicoesEmpiForm

CÓDIGO	UNID								
02308 /ORSE	m2								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
01051 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	3,00	0,00				
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00004	200,00	0,01				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	10,00	0,61				
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	20,00	0,04				
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	13,00	0,01				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	30,00	0,03				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	3,00	0,01				
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	10,00	0,02				
10492 /ORSE	Destã Basina	un	0,0027	150,00	0,41				
04729 /ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	6,00	2,44				
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	7,40	6,35				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	3,00	0,18				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ej	0,00024	250,00	0,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,32	MATERIAL	7,21	CUSTO TOTAL	16,27	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,4900%)	4,47	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI (22,7800 %)	3,71	19,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
02226 /ORSR	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	t	0,1800						
M 0376 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000						
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000						
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000						
P 04 53 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000						
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000						

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


CÓDIGO	UNID								
01757 /ORSE	un								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
01825 /ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 80 x 210cm	un	1,0000	800,00	800,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	800,00	CUSTO TOTAL	800,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,4900%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,7800 %)	182,24	982,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 01825 /ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 80 x 210cm	un	1,0000						

CÓDIGO	UNID								
01800 /ORSE	un								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
01826 /ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 90 x 210cm	un	1,0000	950,00	950,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	950,00	CUSTO TOTAL	950,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,4900%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,7800 %)	216,41	1.166,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 01826 /ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 90 x 210cm	un	1,0000						

CÓDIGO	UNID				
80316 /SINAPI	h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59
37370 /SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66
43421 /SINAPI	Kpi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,25	1,25
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,66	0,66
MÃO-DE-OBRA (103,49%)					

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

CÓDIGO	Servente com encargos complementares							UNID	
88316/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,49%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111/SINAPI	Servente de obras					h	1,02225	6,00	12,48
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,13	MATERIAL	8,48	CUSTO TOTAL	20,96	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	EMC. (103,4900%)	6,35	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,7800 %)	4,77	25,73	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD		
M 3130/SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		
M 3131/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		
M 3132/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		
M 3133/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		
M 4346/SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000		
M 4349/SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	1,0000		
O 9135/SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista					h	1,0000		
P 06111/SINAPI	Servente de obras					h	1,0000		

Documento assinado digitalmente
 LEVI DA SILVA FARIAS
 Data: 09/04/2023 02:09:50-0300
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>

A

[Handwritten Signature]

[Handwritten Mark]



TOTAL SERVIÇOS E CONST.

PROPOSTA

TP 02/2023

N S DORES / SE

Travessa Santa Luzia, 160, Pov. Serrão – Ilha das Flores/SE

E-mail: total.servicos.2000@gmail.com

CNPJ: 13.364.910/0001-03

Tel.: (79) 99954-3035 / 98822-0662

TOTAL SERVIÇOS E CONST.

CARTA-PROPOSTA

Ao
MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DAS DORES
ESTADO DE SERGIPE

Ref.: Tomada de Preços no 02/2023 Prefeitura do Município de Nossa Senhora das Dores.

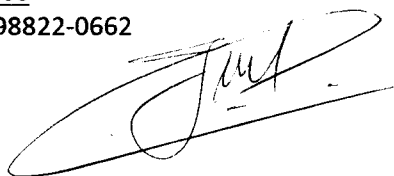
Prezados Senhores,

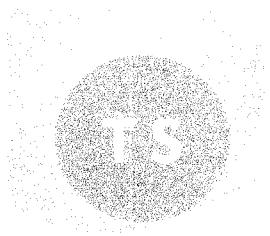
Pela presente submetemos à apreciação de V.S.as. a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO (meses)	V. TOTAL (R\$)
1	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES , SITUADA NO POVOADO GADO BRAVO SUL.	UNID	04	481.385,67
2	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO, SITUADA NO POVOADO SAPÉ.	UNID	03	275.768,67
TOTAL GLOBAL				757.154,34

- Executaremos as obras e os serviços objeto da Tomada de Preços nº 002/2023, pelo valor global de **R\$ 757.154,34 (setecentos e cinquenta e sete mil, cento e cinquenta e quatro reais e trinta e quatro centavos)**, no prazo máximo de 04 (quatro) meses para o item 01 e para o item 02 - 03 (três) meses vinculado, exclusivamente ao cronograma físico-financeiro, incluído neste, a mobilização, cujo prazo será contado a partir da data da assinatura deste Contrato e recebimento da respectiva Ordem de Serviço a ser emitida pelo Município, ao tempo em que, assume inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na elaboração da proposta;
- Manteremos válida a Proposta pelo prazo mínimo de 60 (sessenta) dias consecutivos, contados da data de recebimento dos documentos de habilitação e proposta comercial, aceitando que, ocorrendo recurso de habilitação ou inabilitação de licitante e suas eventuais impugnações, bem como de julgamento das propostas comerciais e de suas eventuais impugnações, durante o período de seus respectivos julgamentos, o prazo de validade da proposta comercial não correrá, tendo em vista o efeito suspensivo desses recursos;

Travessa Santa Luzia, 160, Pov. Serrão – Ilha das Flores/SE
E-mail: total.servicos.2000@gmail.com
CNPJ: 13.364.910/0001-03
Tel.: (79) 99954-3035 / 98822-0662



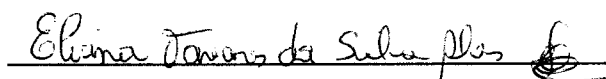


TOTAL SERVIÇOS E CONST.

- Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessários à perfeita execução dos serviços, de acordo com as exigências do Edital e de seus Anexos, bem como da fiscalização do Município;
- Na execução das obras e dos serviços observaremos rigorosamente as especificações técnicas, assumindo desde já a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas e padrões desse Município.

Atenciosamente,

Ilha das Flores/SE, 10 de abril de 2023.

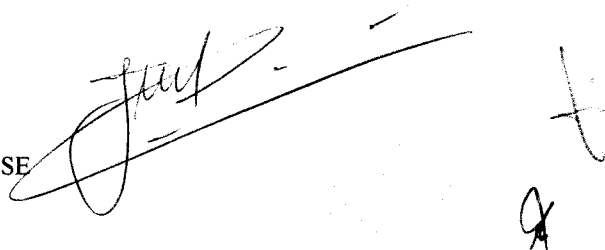


Eliana Tavares da Silva Alves

RG 1.460.635 SSP/SE

Nome da Empresa: Total Serviços e Construções LTDA
Endereço: Travessa Santa Luzia, nº 160, Povoado Serrão
CEP: 49.990-000 – Ilha das Flores/SE

Travessa Santa Luzia, 160, Pov. Serrão – Ilha das Flores/SE
E-mail: total.servicos.2000@gmail.com
CNPJ: 13.364.910/0001-03
Tel.: (79) 99954-3035 / 98822-0662





Programa Gerador do Documento de Arrecadação
do Simples Nacional - Declaratório

Declaração Original

Período de Apuração: 01/03/2023 a 31/03/2023

1. Identificação do Contribuinte

CNPJ Matriz: 13.364.910/0001-03
Nome empresarial: TOTAL SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA
Data de abertura no CNPJ: 18/02/2011
Optante pelo Simples Nacional: Sim
Regime de Apuração: Competência
Nº da Declaração: 13364910202303001

1.1 CNPJ das filiais presentes nesta declaração:

Nenhuma

2. Apuração do Simples Nacional

2.1 Discriminativo de Receitas

Total de Receitas Brutas (R\$)	Mercado Interno	Mercado Externo	Total
Receita Bruta do PA (RPA) - Competência	422.014,07	0,00	422.014,07
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA (RBT12)	2.861.681,10	0,00	2.861.681,10
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA proporcionalizada (RBT12p)			
Receita bruta acumulada no ano-calendário corrente (RBA)	863.441,31	0,00	863.441,31
Receita bruta acumulada no ano-calendário anterior (RBAA)	2.697.214,59	0,00	2.697.214,59
Limite de receita bruta proporcionalizado	4.800.000,00	4.800.000,00	

2.2) Receitas Brutas Anteriores (R\$)

2.2.1) Mercado Interno

01/2022	130.968,21	02/2022	145.992,52	03/2022	158.020,11	04/2022	257.791,40
05/2022	275.740,91	06/2022	180.286,93	07/2022	243.844,39	08/2022	178.377,61
09/2022	259.131,53	10/2022	243.873,24	11/2022	202.759,51	12/2022	420.428,23
01/2023	258.048,23	02/2023	183.379,01				

2.2.2) Mercado Externo

01/2022	0,00	02/2022	0,00	03/2022	0,00	04/2022	0,00
05/2022	0,00	06/2022	0,00	07/2022	0,00	08/2022	0,00
09/2022	0,00	10/2022	0,00	11/2022	0,00	12/2022	0,00
01/2023	0,00	02/2023	0,00				

2.3) Folha de Salários Anteriores (R\$)

Nenhuma

2.4) Fator r

Fator r = Não se aplica

2.5) Valores Fixos

Não se aplica

2.6) Resumo da Declaração

Receita Bruta Auferida (regime competência)	Valor Total do Débito Declarado (R\$)
422.014,07	39.444,56

2.7) Informações da Declaração por Estabelecimento

CNPJ Estabelecimento: 13.364.910/0001-03	
Município: ILHA DAS FLORES	UF: SE
Sublimite de Receita Anual (R\$): 3.600.000,00	Impedido de recolher ICMS/ISS no DAS: Não

Valor do Débito por Tributo para a Atividade (R\$):								
Prestação de Serviços, exceto para o exterior - Sujeitos ao Anexo IV, com retenção/substituição tributária de ISS								
Receita Bruta Informada: R\$ 422.014,07								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
12.359,30	12.622,26	11.885,96	2.577,04	0,00	0,00	0,00	0,00	39.444,56
Parcela 1: R\$ 422.014,07								

Totais do Estabelecimento								
Valor Informado: 422.014,07								
Total do Débito Declarado (exigível + suspenso)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
12.359,30	12.622,26	11.885,96	2.577,04	0,00	0,00	0,00	0,00	39.444,56
Total do Débito com Exigibilidade Suspensa (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total do Débito Exigível (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
12.359,30	12.622,26	11.885,96	2.577,04	0,00	0,00	0,00	0,00	39.444,56

2.8) Total Geral da Empresa

Total do Débito Declarado (exigível + suspenso) (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
12.359,30	12.622,26	11.885,96	2.577,04	0,00	0,00	0,00	0,00	39.444,56
Total do Débito com Exigibilidade Suspensa (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total do Débito Exigível (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
12.359,30	12.622,26	11.885,96	2.577,04	0,00	0,00	0,00	0,00	39.444,56

3. Informações da Recepção da Declaração

Data e horário da transmissão da Declaração: 03/04/2023 09:15:28

Número do Recibo: 01.07.23093.0036540-1

Autenticação: 13294.36120.49219.10011

Número da Declaração: 13364910202303001

Número do Recibo: 01.07.23093.0036540-1

Autenticação: 13294.36120.49219.10011

Página 2



RECIBO DE ENTREGA DA APURAÇÃO NO PGDAS-D

Declaração Original

1. Informações do Contribuinte

Nome Empresarial TOTAL SERVICOS E CONSTRUcoes LTDA	CNPJ da Matriz 13.364.910/0001-03
Data da Abertura no CNPJ 18/02/2011	Optante pelo Simples Nacional Sim
CNPJ das filiais presentes nesta declaração Nenhuma.	

2. Resumo da Apuração

2.1 Apuração no Simples Nacional

Período de Apuração	Número da Apuração	Receita Bruta Auferida	Total do Débito Declarado	Total do Débito com Exigibilidade Suspensa	Total do Débito Exigível
03/2023	13364910202303001	R\$ 422.014,07	R\$ 39.444,56	R\$ 0,00	R\$ 39.444,56

3. Informações da Recepção da Apuração no PGDAS-D

Data e Horário da Transmissão (Data e Horário de Brasília) 03/04/2023 09:15:28
CPF do Responsável 832.251.615-00
IP do Usuário 177.159.3.120
Número de Série do Certificado Digital 670B 5C41 4C7E 83F9
Número do Recibo 01.07.23093.0036540-1
Autenticação 13294.36120.49219.10011