CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES	Construção de Quadra de Esportes no município de Nossa Senhora das Dores/SE

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
ARACAJU	09-23 (N DES.)	Construção de Quadra de Esportes no município de Nossa Senhora das	NOSSA SENHORA DAS DORES	21,71%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Construção de Quadra de Esportes no município de Nossa Senhora das Dores/SE									313.094,55	
1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	15.105,52	
1.1.			EQUIPE DIRIGENTE					-	7.999,50	
1.1.0.1.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	111,68	BDI 1	135,93	4.077,90	RA
1.1.0.2.	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	53,70	BDI 1	65,36	3.921,60	RA
1.2.			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					-	7.106,02	
1.2.0.1.	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	21,48	BDI 1	26,14	104,56	RA
1.2.0.2.	ORSE	13168	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck	km	146,00	12,00	BDI 1	14,61	2.133,06	RA
1.2.0.3.	ORSE-I	4299	Aluguel de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	mês	5,00	800,00	BDI 1	973,68	4.868,40	RA
2.			SERVIÇOS DE EXECUÇÃO QUADRA POLIESPORTIVA					-	297.989,03	
2.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	3.055,98	
2.1.0.1.	ORSE	51	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,00	345,12	BDI 1	420,05	2.520,30	RA
2.1.0.2.	ORSE	4175	Locação de praças com piquetes de madeira	M2	669,60	0,66	BDI 1	0,80	535,68	RA
2.2.			INFRAESTRUTURA					-	34.050,24	
2.2.0.1.	ORSE	2497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	12,20	49,60	BDI 1	60,37	736,51	RA
2.2.0.2.	ORSE	6456	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	1,50	2.362,98	BDI 1	2.875,98	4.313,97	RA
2.2.0.3.	ORSE	93	Alvenaria pedra granitica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3	46,91	507,93	BDI 1	618,20	28.999,76	RA
2.3.			QUADRA					-	260.882,81	
2.3.1.			PAVIMENTAÇÃO					-	76.777,02	
2.3.1.1.	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	545,94	19,57	BDI 1	23,82	13.004,29	RA
2.3.1.2.	ORSE	12788	Junta serrada, dimensões 6x60mm, com preenchimento de mastique de poliuretanoMBT, Basf ou similar, para pavimentos em concreto	m	397,00	22,20	BDI 1	27,02	10.726,94	RA
2.3.1.3.	ORSE	11777	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	m2	545,94	50,71	BDI 1	61,72	33.695,42	RA
2.3.1.4.	ORSE	11620	Junta de dilatação com brita 2, argamassada, esp=3 x 3cm	m	53,50	2,90	BDI 1	3,53	188,86	RA
2.3.1.5.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	11,16	808,22	BDI 1	983,68	10.977,87	RA
2.3.1.6.	ORSE	11380	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, malha 20x20cm,ferro 3.4mm, painel 2x3m, (0,72kg/m²), Malha Pop Leve Gerdau ou similar	m2	545,94	12,32	BDI 1	14,99	8.183,64	RA
2.3.2.			ELEVAÇÃO					-	136.300,27	
2.3.2.1.	ORSE	151	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	58,08	44,09	BDI 1	53,66	3.116,57	RA
2.3.2.2.	ORSE	4118	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2 1/2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 2", formando quadros de 2.00 x 2.00 m, exceto mureta	m2	386,60	283,05	BDI 1	344,50	133.183,70	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES	Construção de Quadra de Esportes no municipio de Nossa Senhora das Dores/SE

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
ARACAJU	09-23 (N DES.)	Construção de Quadra de Esportes no municipio de Nossa Senhora das	NOSSA SENHORA DAS DORES	21,71%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Construção de Quadra de Esportes no municipio de Nossa Senhora das Dores/SE									**313.094,55**	
2.3.3.			**REVESTIMENTO**					-	**8.404,57**	
2.3.3.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	168,97	4,40	BDI 1	5,36	905,68	RA
2.3.3.2.	ORSE	3316	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	168,97	36,46	BDI 1	44,38	7.498,89	RA
2.3.4.			**PINTURA**					-	**12.221,30**	
2.3.4.1.	SINAPI	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	275,79	9,75	BDI 1	11,87	3.273,63	RA
2.3.4.2.	ORSE	2323	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	m2	662,10	8,36	BDI 1	10,17	6.733,56	RA
2.3.4.3.	SINAPI	100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	76,06	23,92	BDI 1	29,11	2.214,11	RA
2.3.5.			**ILUMINAÇÃO**					-	**10.080,30**	
2.3.5.1.	ORSE	11125	Entrada de energia elétrica bifásica demanda entre 0 e 10,1 kw - Rev 01	un	1,00	1.859,03	BDI 1	2.262,63	2.262,63	RA
2.3.5.2.	ORSE	8075	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	un	10,00	128,25	BDI 1	156,09	1.560,90	RA
2.3.5.3.	ORSE	3290	Aterramento composto de haste de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	un	1,00	89,56	BDI 1	109,00	109,00	RA
2.3.5.4.	ORSE	353	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	70,13	12,26	BDI 1	14,92	1.046,34	RA
2.3.5.5.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	374,36	3,99	BDI 1	4,86	1.819,39	RA
2.3.5.6.	ORSE	13148	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	18,00	129,81	BDI 1	157,99	2.843,82	RA
2.3.5.7.	ORSE	474	Disjuntor termomagnetico bipolar 60 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	2,00	73,60	BDI 1	89,58	179,16	RA
2.3.5.8.	ORSE	2497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	3,89	49,60	BDI 1	60,37	234,84	RA
2.3.5.9.	ORSE	68	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	m3	1,44	13,82	BDI 1	16,82	24,22	RA
2.3.6.			**ESQUADRIAS**					-	**2.139,23**	
2.3.6.1.	ORSE	11532	Portao em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aco com duas folhas de abrir, incluso ferragens	m2	2,52	697,48	BDI 1	848,90	2.139,23	RA
2.3.7.			**EQUIPAMENTOS**					-	**6.758,63**	
2.3.7.1.	ORSE	10069	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)	par	1,00	4.298,87	BDI 1	5.232,15	5.232,15	RA
2.3.7.2.	ORSE	2432	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	par	1,00	1.006,84	BDI 1	1.225,42	1.225,42	RA
2.3.7.3.	ORSE	2429	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	un	1,00	247,36	BDI 1	301,06	301,06	RA
2.3.8.			**DIVERSOS**					-	**8.201,49**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES	Construção de Quadra de Esportes no municipio de Nossa Senhora das Dores/SE

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
ARACAJU	09-23 (N DES.)	Construção de Quadra de Esportes no municipio de Nossa Senhora das	NOSSA SENHORA DAS DORES	21,71%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Construção de Quadra de Esportes no municipio de Nossa Senhora das Dores/SE									**313.094,55**	
2.3.8.1.	ORSE	4555	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado comargamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	120,60	38,01	BDI 1	46,26	5.578,96	RA
2.3.8.2.	ORSE	4268	Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira	un	1,00	102,83	BDI 1	125,15	125,15	RA
2.3.8.3.	ORSE	5	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	2.051,91	BDI 1	2.497,38	2.497,38	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

NOSSA SENHORA DAS DORES
Local

segunda-feira, 9 de maio de 2022
Data

Responsável Técnico:
Nome: ALBERVAN JOSÉ SOUZA SANTANA
CREA/CAU: 2708933302
ART/RRT: SE20220293905

CAIXA

Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

Construção de Quadra de Esportes no município de Nossa Senhora das Dores/SE / Construção de Quadra de Esportes no município de Nossa

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA
Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	0,59%
Lucro	L	5,50%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	**21,71%**

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

NOSSA SENHORA DAS DORES
Local

segunda-feira, 9 de maio de 2022
Data

Responsável Técnico
Nome: ALBERVAN JOSÉ SOUZA SANTANA
CREA/CAU: 2708933302
ART/RRT: SE20220293905

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Construção de Quadra de Esportes no município de Nossa Senhora das Dores/SE	0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	SERVIÇOS INICIAIS/INFRAESTRUTURA	PAVIMENTAÇÃO - QUADRA
						1	2
Construção de Quadra de Esportes no município de Nossa Senhora das Dores/SE					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	40.354,95	69.928,69
1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-				
1.1.	EQUIPE DIRIGENTE		-				
1.1.0.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00		EQUIPE DIRIGENTE	4,21	6,30
1.1.0.2.	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00		EQUIPE DIRIGENTE	7,02	14,23
1.2.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		-				
1.2.0.1.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	2,00	
1.2.0.2.	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck	km	146,00		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	73,00	
1.2.0.3.	Aluguel de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	mês	5,00		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	1,00	1,00
2.	SERVIÇOS DE EXECUÇÃO QUADRA POLIESPORTIVA		-				
2.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-				
2.1.0.1.	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,00		SERVIÇOS INICIAIS	6,00	
2.1.0.2.	Locação de praças com piquetes de madeira	M2	669,60		SERVIÇOS INICIAIS	669,60	
2.2.	INFRAESTRUTURA		-				
2.2.0.1.	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	12,20		INFRAESTRUTURA	12,20	
2.2.0.2.	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	1,50		INFRAESTRUTURA	1,50	
2.2.0.3.	Alvenaria pedra granitica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3	46,91		INFRAESTRUTURA	46,91	
2.3.	QUADRA		-				
2.3.1.	PAVIMENTAÇÃO		-				
2.3.1.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	545,94		PAVIMENTAÇÃO		545,94
2.3.1.2.	Junta serrada, dimensões 6x60mm, com preenchimento de mastique de poliuretanoMBT, Basf ou similar, para pavimentos em concreto	m	397,00		PAVIMENTAÇÃO		397,00
2.3.1.3.	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	m2	545,94		PAVIMENTAÇÃO		545,94
2.3.1.4.	Junta de dilatação com brita 2, argamassada, esp=3 x 3cm	m	53,50		PAVIMENTAÇÃO		
2.3.1.5.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	11,16		PAVIMENTAÇÃO		
2.3.1.6.	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, malha 20x20cm,ferro 3.4mm, painel 2x3m, (0,72kg/m²), Malha Pop Leve Gerdau ou similar	m2	545,94		PAVIMENTAÇÃO		545,94
2.3.2.	ELEVAÇÃO		-				
2.3.2.1.	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	58,08		ELEVAÇÃO		29,04
2.3.2.2.	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2 1/2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 2", formando quadros de 2.00 x 2.00 m, exceto mureta	m2	386,60		ELEVAÇÃO		
2.3.3.	REVESTIMENTO		-				

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Construção de Quadra de Esportes no município de Nossa Senhora das Dores/SE	0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	SERVIÇOS INICIAIS/INFRAESTRUTURA	PAVIMENTAÇÃO - QUADRA
						1	2
Construção de Quadra de Esportes no município de Nossa Senhora das Dores/SE					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	40.354,95	69.928,69
2.3.3.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	168,97		*REVESTIMENTO*		
2.3.3.2.	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	168,97		*REVESTIMENTO*		
2.3.4.	PINTURA		-				
2.3.4.1.	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	275,79		*PINTURA*		
2.3.4.2.	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	m2	662,10		*PINTURA*		
2.3.4.3.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	76,06		*PINTURA*		
2.3.5.	ILUMINAÇÃO		-				
2.3.5.1.	Entrada de energia elétrica bifásica demanda entre 0 e 10,1 kw - Rev 01	un	1,00		*ILUMINAÇÃO*		
2.3.5.2.	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	un	10,00		*ILUMINAÇÃO*		
2.3.5.3.	Aterramento composto de haste de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	un	1,00		*ILUMINAÇÃO*		
2.3.5.4.	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	70,13		*ILUMINAÇÃO*		
2.3.5.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	374,36		*ILUMINAÇÃO*		
2.3.5.6.	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	18,00		*ILUMINAÇÃO*		
2.3.5.7.	Disjuntor termomagnetico bipolar 60 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	2,00		*ILUMINAÇÃO*		
2.3.5.8.	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	3,89		*ILUMINAÇÃO*		
2.3.5.9.	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	m3	1,44		*ILUMINAÇÃO*		
2.3.6.	ESQUADRIAS		-				
2.3.6.1.	Portao em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aco com duas folhas de abrir, incluso ferragens	m2	2,52		*ESQUADRIAS*		
2.3.7.	EQUIPAMENTOS		-				
2.3.7.1.	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)	par	1,00		*EQUIPAMENTOS*		
2.3.7.2.	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	par	1,00		*EQUIPAMENTOS*		
2.3.7.3.	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	un	1,00		*EQUIPAMENTOS*		
2.3.8.	DIVERSOS		-				
2.3.8.1.	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado comargamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	120,60		*DIVERSOS*		
2.3.8.2.	Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira	un	1,00		*DIVERSOS*	1,00	
2.3.8.3.	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00		*DIVERSOS*		

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Construção de Quadra de Esportes no município de Nossa Senhora das Dores/SE	0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	SERVIÇOS INICIAIS/INFRAESTRUTURA	PAVIMENTAÇÃO - QUADRA
						1	2
Construção de Quadra de Esportes no município de Nossa Senhora das Dores/SE					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	40.354,95	69.928,69

NOSSA SENHORA DAS DORES
Local

segunda-feira, 9 de maio de 2022
Data

Responsável Técnico
Nome: ALBERVAN JOSÉ SOUZA SANTANA
CREA/CAU: 2708933302
ART/RRT: SE20220293905

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Construção de Quadra de Esportes no município de Nossa Senhora das Dores/SE	0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3 ELEVAÇÃO - MURETA / ALAMBRADO - 50%	4 ELEVAÇÃO - ALAMBRADO 50% / REVESTIMENTO	5 DIVERSOS	6	7
Construção de Quadra de Esportes no município de Nossa Senhora das Dores/SE				85.557,16	77.262,59	39.991,16	0,00	
1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-					
1.1.	EQUIPE DIRIGENTE		-					
1.1.0.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	8,29	7,14	4,06		
1.1.0.2.	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	16,21	15,36	7,18		
1.2.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		-					
1.2.0.1.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00			2,00		
1.2.0.2.	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck	km	146,00			73,00		
1.2.0.3.	Aluguel de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	mês	5,00	1,00	1,00	1,00		
2.	SERVIÇOS DE EXECUÇÃO QUADRA POLIESPORTIVA		-					
2.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-					
2.1.0.1.	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,00					
2.1.0.2.	Locação de praças com piquetes de madeira	M2	669,60					
2.2.	INFRAESTRUTURA		-					
2.2.0.1.	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	12,20					
2.2.0.2.	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	1,50					
2.2.0.3.	Alvenaria pedra granitica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3	46,91					
2.3.	QUADRA		-					
2.3.1.	PAVIMENTAÇÃO		-					
2.3.1.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	545,94					
2.3.1.2.	Junta serrada, dimensões 6x60mm, com preenchimento de mastique de poliuretanoMBT, Basf ou similar, para pavimentos em concreto	m	397,00					
2.3.1.3.	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	m2	545,94					
2.3.1.4.	Junta de dilatação com brita 2, argamassada, esp=3 x 3cm	m	53,50	26,75	26,75			
2.3.1.5.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	11,16	5,58	5,58			
2.3.1.6.	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, malha 20x20cm,ferro 3.4mm, painel 2x3m, (0,72kg/m²), Malha Pop Leve Gerdau ou similar	m2	545,94					
2.3.2.	ELEVAÇÃO		-					
2.3.2.1.	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	58,08	29,04				
2.3.2.2.	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2 1/2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 2", formando quadros de 2,00 x 2,00 m, exceto mureta	m2	386,60	193,30	193,30			
2.3.3.	REVESTIMENTO		-					

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Construção de Quadra de Esportes no município de Nossa Senhora das Dores/SE	0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ELEVAÇÃO - MURETA / ALAMBRADO - 50%	ELEVAÇÃO - ALAMBRADO 50% / REVESTIMENTO	DIVERSOS		7
				3	4	5	6	
Construção de Quadra de Esportes no município de Nossa Senhora das Dores/SE				85.567,16	77.262,59	39.991,16	0,00	
2.3.3.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	168,97	168,97				
2.3.3.2.	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	168,97	168,97				
2.3.4.	PINTURA		-					
2.3.4.1.	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	275,79			275,79		
2.3.4.2.	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	m2	662,10			662,10		
2.3.4.3.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	76,06			76,06		
2.3.5.	ILUMINAÇÃO		-					
2.3.5.1.	Entrada de energia elétrica bifásica demanda entre 0 e 10,1 kw - Rev 01	un	1,00			1,00		
2.3.5.2.	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	un	10,00			10,00		
2.3.5.3.	Aterramento composto de haste de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	un	1,00			1,00		
2.3.5.4.	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	70,13			70,13		
2.3.5.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	374,36			374,36		
2.3.5.6.	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	18,00			18,00		
2.3.5.7.	Disjuntor termomagnetico bipolar 60 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	2,00			2,00		
2.3.5.8.	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	3,89	3,89				
2.3.5.9.	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	m3	1,44	1,44				
2.3.6.	ESQUADRIAS		-					
2.3.6.1.	Portao em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aco com duas folhas de abrir, incluso ferragens	m2	2,52		2,52			
2.3.7.	EQUIPAMENTOS		-					
2.3.7.1.	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)	par	1,00			1,00		
2.3.7.2.	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	par	1,00			1,00		
2.3.7.3.	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	un	1,00			1,00		
2.3.8.	DIVERSOS		-					
2.3.8.1.	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado comargamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	120,60			120,60		
2.3.8.2.	Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira	un	1,00					
2.3.8.3.	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00			1,00		

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Construção de Quadra de Esportes no municipio de Nossa Senhora das Dores/SE	0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ELEVAÇÃO - MURETA / ALAMBRADO - 50%	ELEVAÇÃO - ALAMBRADO 50% / REVESTIMENTO	DIVERSOS				
				3	4	5	6	7		
Construção de Quadra de Esportes no municipio de Nossa Senhora das Dores/SE				86.557,16	77.262,59	39.991,16	0,00			

NOSSA SENHORA DAS DORES
Local

segunda-feira, 9 de maio de 2022
Data

Responsável Técnico
Nome: ALBERVAN JOSÉ SOUZA SANTANA
CREA/CAU: 2708933302
ART/RRT: SE20220293905

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Construção de Quadra de Esportes no município de Nossa Senhora das Dores/SE	0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
Construção de Quadra de Esportes no município de Nossa Senhora das Dores/SE			
1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-
1.1.	EQUIPE DIRIGENTE		-
1.1.0.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00
1.1.0.2.	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00
1.2.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		-
1.2.0.1.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00
1.2.0.2.	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck	km	146,00
1.2.0.3.	Aluguel de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	mês	5,00
2.	SERVIÇOS DE EXECUÇÃO QUADRA POLIESPORTIVA		-
2.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-
2.1.0.1.	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,00
2.1.0.2.	Locação de praças com piquetes de madeira	M2	669,60
2.2.	INFRAESTRUTURA		-
2.2.0.1.	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	12,20
2.2.0.2.	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	1,50
2.2.0.3.	Alvenaria pedra granitica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3	46,91
2.3.	QUADRA		-
2.3.1.	PAVIMENTAÇÃO		-
2.3.1.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	545,94
2.3.1.2.	Junta serrada, dimensões 6x60mm, com preenchimento de mastique de poliuretanoMBT, Basf ou similar, para pavimentos em concreto	m	397,00
2.3.1.3.	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	m2	545,94
2.3.1.4.	Junta de dilatação com brita 2, argamassada, esp=3 x 3cm	m	53,50
2.3.1.5.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	11,16
2.3.1.6.	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, malha 20x20cm,ferro 3.4mm, painel 2x3m, (0,72kg/m²), Malha Pop Leve Gerdau ou similar	m2	545,94
2.3.2.	ELEVAÇÃO		-
2.3.2.1.	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	58,08
2.3.2.2.	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2 1/2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 2", formando quadros de 2,00 x 2,00 m, exceto mureta	m2	386,60
2.3.3.	REVESTIMENTO		-

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Construção de Quadra de Esportes no município de Nossa Senhora das Dores/SE	0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
Construção de Quadra de Esportes no município de Nossa Senhora das Dores/SE			
2.3.3.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	168,97
2.3.3.2.	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	168,97
2.3.4.	PINTURA		-
2.3.4.1.	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	275,79
2.3.4.2.	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	m2	662,10
2.3.4.3.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	76,06
2.3.5.	ILUMINAÇÃO		-
2.3.5.1.	Entrada de energia elétrica bifásica demanda entre 0 e 10,1 kw - Rev 01	un	1,00
2.3.5.2.	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	un	10,00
2.3.5.3.	Aterramento composto de haste de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	un	1,00
2.3.5.4.	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	70,13
2.3.5.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	374,36
2.3.5.6.	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	18,00
2.3.5.7.	Disjuntor termomagnetico bipolar 60 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	2,00
2.3.5.8.	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	3,89
2.3.5.9.	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	m3	1,44
2.3.6.	ESQUADRIAS		-
2.3.6.1.	Portao em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aco com duas folhas de abrir, incluso ferragens	m2	2,52
2.3.7.	EQUIPAMENTOS		-
2.3.7.1.	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)	par	1,00
2.3.7.2.	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	par	1,00
2.3.7.3.	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	un	1,00
2.3.8.	DIVERSOS		-
2.3.8.1.	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado comargamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	120,60
2.3.8.2.	Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira	un	1,00
2.3.8.3.	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Construção de Quadra de Esportes no municipio de Nossa Senhora das Dores/SE	0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
Construção de Quadra de Esportes no municipio de Nossa Senhora das Dores/SE			

NOSSA SENHORA DAS DORES
Local

segunda-feira, 9 de maio de 2022
Data

Responsável Técnico
Nome: ALBERVAN JOSÉ SOUZA SANTANA
CREA/CAU: 2708933302
ART/RRT: SE20220293905

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Construção de Quadra de Esportes no municipio de Nossa Senhora das Dores/SE	0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
Construção de Quadra de Esportes no municipio de Nossa Senhora das Dores/SE			
1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-
1.1.	EQUIPE DIRIGENTE		-
1.1.0.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00
1.1.0.2.	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00
1.2.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		-
1.2.0.1.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00
1.2.0.2.	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck	km	146,00
1.2.0.3.	Aluguel de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	mês	5,00
2.	SERVIÇOS DE EXECUÇÃO QUADRA POLIESPORTIVA		-
2.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-
2.1.0.1.	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,00
2.1.0.2.	Locação de praças com piquetes de madeira	M2	669,60
2.2.	INFRAESTRUTURA		-
2.2.0.1.	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	12,20
2.2.0.2.	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	1,50
2.2.0.3.	Alvenaria pedra granitica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3	46,91
2.3.	QUADRA		-
2.3.1.	PAVIMENTAÇÃO		-
2.3.1.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	545,94
2.3.1.2.	Junta serrada, dimensões 6x60mm, com preenchimento de mastique de poliuretanoMBT, Basf ou similar, para pavimentos em concreto	m	397,00
2.3.1.3.	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	m2	545,94
2.3.1.4.	Junta de dilatação com brita 2, argamassada, esp=3 x 3cm	m	53,50
2.3.1.5.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	11,16
2.3.1.6.	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, malha 20x20cm,ferro 3.4mm, painel 2x3m, (0,72kg/m²), Malha Pop Leve Gerdau ou similar	m2	545,94
2.3.2.	ELEVAÇÃO		-
2.3.2.1.	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	58,08
2.3.2.2.	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2 1/2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 2", formando quadros de 2,00 x 2,00 m, exceto mureta	m2	386,60
2.3.3.	REVESTIMENTO		-

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Construção de Quadra de Esportes no municipio de Nossa Senhora das Dores/SE	0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
Construção de Quadra de Esportes no municipio de Nossa Senhora das Dores/SE			
2.3.3.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	168,97
2.3.3.2.	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	168,97
2.3.4.	PINTURA		-
2.3.4.1.	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	275,79
2.3.4.2.	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	m2	662,10
2.3.4.3.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	76,06
2.3.5.	ILUMINAÇÃO		-
2.3.5.1.	Entrada de energia elétrica bifásica demanda entre 0 e 10,1 kw - Rev 01	un	1,00
2.3.5.2.	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	un	10,00
2.3.5.3.	Aterramento composto de haste de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	un	1,00
2.3.5.4.	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	70,13
2.3.5.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	374,36
2.3.5.6.	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	18,00
2.3.5.7.	Disjuntor termomagnetico bipolar 60 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	2,00
2.3.5.8.	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	3,89
2.3.5.9.	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	m3	1,44
2.3.6.	ESQUADRIAS		-
2.3.6.1.	Portao em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aco com duas folhas de abrir, incluso ferragens	m2	2,52
2.3.7.	EQUIPAMENTOS		-
2.3.7.1.	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)	par	1,00
2.3.7.2.	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	par	1,00
2.3.7.3.	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	un	1,00
2.3.8.	DIVERSOS		-
2.3.8.1.	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado comargamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	120,60
2.3.8.2.	Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira	un	1,00
2.3.8.3.	Placa de inauguração de obra em aluminio 0,50 x 0,70 m	un	1,00

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Construção de Quadra de Esportes no municipio de Nossa Senhora das Dores/SE	0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
Construção de Quadra de Esportes no municipio de Nossa Senhora das Dores/SE			

NOSSA SENHORA DAS DORES
Local

segunda-feira, 9 de maio de 2022
Data

Responsável Técnico
Nome: ALBERVAN JOSÉ SOUZA SANTANA
CREA/CAU: 2708833302
ART/RRT: SE20220293905

CAIXA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA	Construção de Quadra de Esportes no municipio de Nossa Senhora	Construção de Quadra de Esportes no municipio de Nossa Senhora das Dores/S

Item	Descrição	Valor (R$)	Parcelas:	1 03/24	2 04/24	3 05/24	4 06/24	5 07/24	6 08/24	7 09/24	8 10/24	9 11/24	10 12/24	11 01/25	12 02/25
1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	15.105,52	% Período:	20,68%	18,27%	20,92%	19,52%	20,61%							
1.1.	EQUIPE DIRIGENTE	7.999,50	% Período:	12,89%	22,33%	27,33%	24,68%	12,77%							
1.2.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	7.106,02	% Período:	29,45%	13,70%	13,70%	13,70%	29,45%							
2.	SERVIÇOS DE EXECUÇÃO QUADRA POLIE	297.989,03	% Período:	12,49%	22,54%	27,65%	24,94%	12,38%							
2.1.	SERVIÇOS INICIAIS	3.055,98	% Período:	100,00%											
2.2.	INFRAESTRUTURA	34.050,24	% Período:	100,00%											
2.3.	QUADRA	260.882,81	% Período:	0,05%	25,75%	31,58%	28,49%	14,14%							
2.3.1.	PAVIMENTAÇÃO	76.777,02	% Período:		85,46%	7,27%	7,27%								
2.3.2.	ELEVAÇÃO	136.300,27	% Período:		1,14%	50,00%	48,86%								
2.3.3.	REVESTIMENTO	8.404,57	% Período:			100,00%									
2.3.4.	PINTURA	12.221,30	% Período:					100,00%							
2.3.5.	ILUMINAÇÃO	10.080,30	% Período:			2,57%		97,43%							
2.3.6.	ESQUADRIAS	2.139,23	% Período:				100,00%								
2.3.7.	EQUIPAMENTOS	6.758,63	% Período:					100,00%							
2.3.8.	DIVERSOS	8.201,49	% Período:	1,53%				98,47%							

Total: R$ 313.094,55

		1	2	3	4	5
Periodo:	%:	12,89%	22,33%	27,33%	24,68%	12,77%
	Repasse:	32.222,66	55.836,71	68.315,75	61.692,70	31.932,18
	Contrapartida:	8.132,30	14.091,97	17.241,40	15.569,89	8.058,99
	Outros:	-	-	-	-	-
	Investimento:	**40.354,95**	**69.928,69**	**85.557,15**	**77.262,60**	**39.991,16**
Acumulado:	%:	12,89%	35,22%	62,55%	87,23%	100,00%
	Repasse:	32.222,66	88.059,37	156.375,12	218.067,82	250.000,00
	Contrapartida:	8.132,30	22.224,27	39.465,67	55.035,56	63.094,55
	Outros:	-	-	-	-	-
	Investimento:	**40.354,95**	**110.283,64**	**195.840,79**	**273.103,39**	**313.094,55**

NOSSA SENHORA DAS DORES
Local

segunda-feira, 9 de maio de 2022
Data

Responsável Técnico
Nome: ALBERVAN JOSÉ SOUZA SANTANA
CREA/CAU: 2708933302
ART/RRT: SE20220293905

PMv3.0.4

CAIXA **QCI - Quadro de Composição do Investimento**

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES	NOSSA SENHORA DAS DORES

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	RECURSO	VALORES CONTRATADOS (R$): REPASSE	CONTRAPARTIDA	INVESTIMENTO
Construção de Quadra de Esportes no município de Nossa Senhora das Dores/SE	OGU	250.000,00	63.094,55	313.094,55

Saldo a Reprogramar	*Repasse (R$)*	*Contrapartida (R$)*
	-	-

Meta	Item de Investimento	Subitem de Investimento	Descrição da Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº do CTEF	Repasse (R$)	Contrapartida Financeira (R$)	Outros (R$)	Investimento (R$)
1.	Equipamentos comunitários	Esportes	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Em Análise	669,60	m²	LOTE 1	12.061,47	3.044,05	-	15.105,52
2.	Equipamentos comunitários	Esportes	SERVIÇOS DE EXECUÇÃO QUADRA POLIESPORTIVA	Em Análise	669,60	m²	LOTE 1	237.938,53	60.050,50	-	297.989,03
							TOTAL	**250.000,00** (79,85%)	**63.094,55** (20,15%)	**-** (0,00%)	**313.094,55** (100,00%)

Observações:

NOSSA SENHORA DAS DORES
Local

segunda-feira, 9 de maio de 2022
Data

Representante Tomador
Nome: LUIZ MARIO PEREIRA DE SANTANA
Cargo: PREFEITO

DEFINIÇÕES

THH - Total de homens hora da equipe dirigente =
SS = Salário do servente = 1.320,00
SO = Salário do oficial = 1.885,39
Proporção de servente/oficiais = 30% / 70%
SMC = Salário médio no canteiro (SSx30%+SOx70%) = 1.715,77
NPA = Nº de dias produtivos por ano = 286,63 dias
NPM = Nº de dias produtivos no mês (286,63/12) = 23,8858 dias
TPO = Tempo médio de permanência do empregado na obra (SINAPI) = 17,98 meses
PO = Prazo da obra em meses = 01
CVT = Custo do vale transporte = 4,50
CR = Custo da refeição (Café da manhã e almoço) = 12,50
CMEPI = Custo mensal dos EPI's - Kit básico = 203,98
SVG = Custo mensal por empregado do seguro de vida em grupo = 12,54
CCB = Custo cesta básica = 175,00

A) VALE TRANSPORTE

CDP - Custo diário da passagem (CVT x 2) = 9,00
CHP - Custo horário da passagem = (CDP/8,8) = 1,022727
PEP = Participação do empregado na passagem ((6%xSMC)/(NPMx8,8)) = 0,489765
TVT - Total do vale transporte ((CHP - PEP) x THH) = 0,00

B) ALIMENTAÇÃO

CHR - Custo horário da refeição (CR/8,8) = 1,420455
PER - Participação do empregador na refeição = 85%
TR - Custo total da refeição (PER x THH x CHR) = 0,00

C) EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS

CE - Custo dos exames = 300,00
TMPO - Tempo médio de permanência do funcionário na obra = 17,98 meses
TE - Total dos exames (CE x (THH/(12xNPMx8,8)) x (12/TMPO)) = 0,00

D) EPI´s

CMK - Custo mensal do KIT = 203,98
CHK - Custo horário do KIT (CMK/220) = 0,927182
TEPI - Total do EPI (CHK * THH) = 0,00

E) SEGURO DE VIDA EM GRUPO

CMS - Custo mensal do seguro = 12,54
CHS - Custo horário do seguro (CMS/220) = 0,057
TS - Total do seguro (CHS * THH) = 0,00

F) CESTA BÁSICA

CCB - Custo cesta básica = 175,00
NTC = Número de trabalhadores no canteiro (HH / (220 * PO)) = 0,00
TCB - Total da cesta básica ((HH / 220) * CCB) = 0,00

VALOR TOTAL =

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORE
Rua Getulio Vargas, 64 Centro Nossa Senhora Das
Dores-SE CNPJ : 13.094.446/0001-74

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA
Cod. Empreendimento: 00003
CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES NO MUNICIPIO DE NOSSA SENHORA DAS DORES
Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	Encargos Institucionais - Encargos Sociais Básicos			36,80
A01	Previdência Social - INSS	%		20,00
A02	SESI	%		1,50
A03	SENAI	%		1,00
A04	INCRA	%		0,20
A05	SEBRAE	%		0,60
A06	Salário Educação	%		2,50
A07	Seguro Contra Acidnetes do Trabalho	%		3,00
A08	FGTS	%		8,00
A09	SECONCI-SE	%		0,00
B	Encargos Trabalhistas			17,11
B01	Auxílio Enfermidade	%		0,66
B02	Décimo Terceiro salário	%		8,33
B03	Licença Paternidade	%		0,05
B04	Faltas Justidficadas	%		0,56
B05	Acidente de Trabalho	%		0,08
B06	Férias Gozadas	%		7,40
B07	Salário Materniadae	%		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			6,63
D01	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	%		6,30
D02	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	%		0,33
			VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL HORISTA:	**70,07%**

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORE
Rua Getulio Vargas, 64 Centro Nossa Senhora Das
Dores-SE CNPJ : 13.094.446/0001-74

NILHA DE ENCARGOS SOCIAIS HORISTA
Cod. Empreendimento: 00003
CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES NO MUNICIPIO DE NOSSA SENHORA DAS DORES
Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	**ENCARGOS INSTITUCIONAIS**			**36,80**
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL - INSS	%		20,00
A2	SESI	%		1,50
A3	SENAI	%		1,00
A4	INCRA	%		0,20
A5	SEBRAE	%		0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	%		2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	%		3,00
A8	FGTS	%		8,00
A9	SECONCI-SE	%		0,00
B	**ENCARGOS TRABALHISTAS**			**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**			**17,18**
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	%		16,76
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		0,42
			VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL :	**111,93%**

CÓDIGO	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2 1/2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 2", forman do quadros de 2.00 x 2.00 m, exceto mureta	UNID
04118/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000061	518,00	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000061	246,00	0,00
	MATERIAL				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00556809	13,00	0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00061875	18,20	0,01
10565 / ORSE	Arco de serra	un	,00010061	22,80	0,00
10566 / ORSE	Torquesa	un	,00010061	36,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,01362228	4,90	0,07
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002157	192,00	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002157	36,90	0,01
11266 / ORSE	Maçarico de solda Ref. CB201 codigo 010414310 carbografite	un	0,00015	397,57	0,06
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00247444	67,20	0,17
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00711501	12,60	0,09
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,2500	36,23	9,06
11265 / ORSE	Fonte inversora de solda MMI 140ED 220V - BAMBOZZI - MMI- 140ED	un	0,00005	906,00	0,05
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00032356	18,53	0,01
02313 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	1,7500	65,87	115,27
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,23325121	4,50	1,05
02651 / ORSE	Arame galvanizado com revestimento em pvc,14bwg (2,8 mm) - 0,031kg/m	kg	0,0800	38,83	3,11
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00050306	10,80	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00040244	18,90	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000122	26,69	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00010785	31,50	0,00
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00020122	40,80	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,01392228	175,00	2,44
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00000061	29,90	0,00
10576 / ORSE	Formão grande	un	,00000122	15,15	0,00
02178 / ORSE	Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2 1/2", losangular, com revestimento em pvc	m2	1,0500	78,10	82,08
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60947 Beltools	un	0,00015	18,53	0,00
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300X0,4X0,5mm	un	0,00015	28,00	0,00
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 X225mm ref.20720888 Belzer	un	0,00005	28,55	0,00
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,00005	100,29	0,01
11273 / ORSE	Esquadro de aluminio para soldagem de peças, com duas mortas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0001	216,10	0,02

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA D/
Rua Getulio Vargas, 64 Centro Nossa Senhora Das
Dores-SE CNPJ : 13.094.446/0001-74
CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES NO MUNICIPIO DE NOSSA SENHORA DAS DORES
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00003
Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2 1/2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 2", forman do quadros de 2.00 x 2.00 m, exceto mureta	UNID
04118/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00040244	18,75	0,01
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0001	60,67	0,01
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 178 Gedore.	un	0,0001	66,76	0,01
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.130 2 Gedore	un	0,0001	107,63	0,01
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte Lente 5" a 8"	un	0,0001	36,75	0,00
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0001	89,70	0,01
11284 / ORSE	Cavalete de ferro n° 1	un	0,0001	119,18	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00010061	25,95	0,00
11263 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,00005	472,67	0,02
11262 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000KB2 Black e Decker	un	0,0001	362,00	0,04
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 30cm	un	0,0004	357,49	0,14
10769 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	,00020122	15,40	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00020122	13,52	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00010061	28,00	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00000122	39,04	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 17x22	un	,00070428	11,90	0,01
11246 / ORSE	Escala metrica de bambu	un	,00070428	10,22	0,01
11247 / ORSE	Serra marmore	un	,00010061	327,80	0,03
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 01741801 2 carbografite	un	0,0001	90,50	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00454076	190,46	0,86
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0170	448,23	7,59
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,31495288	14,00	4,41
44605 / SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lançamento	m3	0,0170	47,61	0,81
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00185629	14,00	0,03
21136 / SINAPI	Mourao roliço de madeira tratada, d = 8 a 11 cm, h = 2,20 m, em eucalipto ou equivalente da regiao (para cerca)	m	0,2500	9,54	2,38
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00247444	9,35	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
00376 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,00305	8,57	0,06
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	0,5000	8,57	9,08
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,00612	8,57	0,11
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,00612	8,57	18,27

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA D/
Rua Getulio Vargas, 64 Centro Nossa Senhora Das
Dores-SE CNPJ : 13.094.446/0001-74
CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES NO MUNICIPIO DE NOSSA SENHORA DAS DORES
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00003
Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2 1/2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 2", forman do quadros de 2.00 x 2.00 m, exceto mureta	UNID
04118/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,07454	6,00	13,71
06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	0,5000	8,09	8,60
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10182 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,01392228	12,54	0,17
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00123751	300,00	0,37
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,31465288	5,00	1,57

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,99	MATERIAL	230,11	CUSTO TOTAL	283,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	26,84	SERV. TERCEIROS	2,11	BDI(21,7100%)	61,45	344,50

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,2500
M	21136 / SINAPI	Mourao roliço de madeira tratada, d = 8 a 11 cm, h = 2,20 m, em eucalipto ou equivalente da regiao (para cerca)	m	0,2500
M	02178 / ORSE	Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2 1/2", losangular, com revestimento em pvc	m2	1,0500
M	02313 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	1,7500
M	02651 / ORSE	Arame galvanizado com revestimento em pvc,14bwg (2,8 mm) - 0,031kg/m	kg	0,0800
S	00098 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,0170
S	02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,0170
S	10548 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
S	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000
S	10594 / ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h	0,5000
S	10603 / ORSE	Encargos Complementares - Soldador	h	0,5000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000
P	06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	0,5000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000
P	06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	0,5000

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (ciment./cal/areia), junta=1cm - Rev.09	UNID
00151/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA D/
Rua Getulio Vargas, 64 Centro Nossa Senhora Das
Dores-SE CNPJ : 13.094.446/0001-74
CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES NO MUNICIPIO DE NOSSA SENHORA DAS DORES
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00003
Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R$

CÓDIGO	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 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	,00064512	14,00	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 17x22	un	0,000448	11,90	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00008704	192,00	0,02
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000064	28,00	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,5116	0,76	1,46
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,5116	1,07	2,69
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,000448	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra marmore	un	0,000064	327,00	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000128	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000256	18,75	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0167808	111,43	1,87
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004352	31,50	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,10845536	14,00	1,52
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016128	190,46	0,31
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00086016	6,35	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,08280832	4,50	0,37
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000	0,82	16,40
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00032	10,60	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000256	18,60	0,00
04720 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00013056	18,58	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000064	25,95	0,00
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000128	40,80	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00247296	12,60	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0048384	175,00	0,85
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00086016	67,20	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0048384	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00193536	13,00	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00021504	18,20	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00008704	36,90	0,00
10769 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,000128	15,40	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4352	6,00	5,53
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400	8,57	11,62

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

CÓDIGO	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 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	,1094553E	5,00	0,55
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00043008	700,00	0,13
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0048284	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,06	MATERIAL	26,20	CUSTO TOTAL	44,09	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,93%)	9,06	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI(21,7100 %)	9,57	53,66	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/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	03306 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 6 padiolas de	m3	0,0138
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3800
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5400
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3800

CÓDIGO	Alvenaria pedra granítica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0.45x0.23m - Confecção mecâni	UNID
00083/ORSE	ca e transporte	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00144	36,90	0,05
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02376	13,06	0,31
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0584	4,90	0,29
10492 /ORSE	Costa Básica	un	0,0594	175,00	10,40
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	40,80	0,05
04724 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00072	31,50	0,02
04726 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00216	18,56	0,04
00370 /SINAPI	Areia média - posta jazida/fornecedor (retirada na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	110,00	35,64
12085 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00792	14,00	0,11
12694 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00264	18,20	0,05
12693 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e calarinho acolchoado	par	0,01056	67,20	0,71
12682 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,03168	12,60	0,39

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

CÓDIGO	Alvenaria pedra granítica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0.45x0.23m - Confecção mecâni	UNID
00083/ORSE	ca e transporte	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 câmara	un	0,00144	192,00	0,28
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	50,0000	0,78	39,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	15,40	0,02
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	18,75	0,05
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	17,52	0,02
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0006	327,60	0,20
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,0042	10,22	0,04
11245 /ORSE	Desempladeira de madeira 12x22	un	0,0042	11,60	0,05
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	28,00	0,02
10795 /ORSE	Prumo de face	un	0,0006	25,95	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,01056	6,35	0,07
00154 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,34376	14,00	18,81
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0030	10,60	0,03
02370 /ORSE	Vale transporte	un	1,0598C	4,50	4,81
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024	18,60	0,05
01715 /ORSE	Pedra de mão granítica	m3	1,2000	126,57	151,89
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0198	190,46	3,77
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	6,0000	8,57	108,97
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,2000	6,00	91,55
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00528	300,00	1,58
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,34376	5,00	6,72
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	298,37	CUSTO TOTAL	507,93	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,93%)	105,90	SERV. TERCEIRO	9,04	BDI(21,7100 %)	110,57	614,50	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01715 /ORSE	Pedra de mão granítica	m3	1,2000
O	0180E /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0.45x0.23m - Confecção mec	m3	0,3000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	6,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-Obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Alvenaria pedra granítica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0.45x0.23m - Confecção mecâni	UNID
00083/ORSE	ca e transporte	m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	6,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000

CÓDIGO	Aterramento composto de haste de cobre 1 = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	UNID
03290/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0002	148,00	0,03
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01
12692 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0048	12,60	0,06
12693 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e calarinho acolchoado	par	0,0015	67,20	0,10
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	13,06	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0060	4,90	0,04
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
12694 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	18,20	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	180,00	0,04
01096 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento de 5/8" x 2,40m, exclusa conector	un	1,0000	29,60	29,60
00150 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2038	14,00	2,85
00664 /ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,0000	5,00	5,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	190,46	0,57
00865 /ORSE	Fio de cobre nu tipo cordoalha para aterramento - 10mm2	m	3,0000	5,53	16,59
10492 /ORSE	Costa Básica	un	0,0090	175,00	1,58
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,35	0,01
02370 /ORSE	Vale transporte	un	0,1585	4,50	0,72
04726 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,56	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
12085 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	14,00	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,00	17,72
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	8,57	18,16

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

CÓDIGO	Aterramento composto de haste de cobre 1 = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	UNID
03290/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,57	MATERIAL	57,31	CUSTO TOTAL	89,86	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,93%)	16,31	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(21,7100 %)	19,44	109,00	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00664 /ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,0000
M	00865 /ORSE	Fio de cobre nu tipo cordoalha para aterramento - 10mm2	m	3,0000
M	0109E /ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento de 5/8" x 2,40m, exclusa conector	un	1,0000
O	10548 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,0000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. sf_03/2023	UNID
91827/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43464 /SINAPI	Epi - família eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0580	1,14	0,07
01014 /SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolação em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 2,5 mm2	m	1,2434	2,04	2,54
21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0094	3,87	0,04
43460 /SINAPI	Ferramentas - família eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0580	0,86	0,05
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0580	0,07	0,00
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0580	1,14	0,07
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0580	6,78	0,05
37370 /SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0580	4,66	0,27
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,03813564	8,57	0,33

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-Obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cabo de cobre flexivel isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
91926/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,03013584	6,10	0,39

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,93	MATERIAL	3,06	CUSTO TOTAL	3,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI:(21,7100 %)	0,87	4,86

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01014 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 2,5 mm	m	1,2434
M	21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0094
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0290
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,0290

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	UNID
00075/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou similar profissional	un	0,0000447	748,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000442	518,00	0,02
	MATERIAL				
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,11322	38,28	4,45
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0051468	190,46	0,98
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1440	7,38	1,06
01568 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 8 x 8cm - 0,0038 m3/m (angelim, louro)	m	0,10098	8,48	0,86
01651 / ORSE	Óculus branco proteção	pc	,00270073	8,35	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,34925814	14,00	4,89
10202 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00019605	40,80	0,01
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	32,6400	0,50	16,32
02376 / ORSE	Vale transporte	un	,27988043	4,50	1,28
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00045784	10,80	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00035811	18,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00057852	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001833	31,50	0,01

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	UNID
00075/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0154404	175,00	2,70
00062 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	8,47	6,52
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,05337176	111,43	5,95
04716 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,023828	135,37	3,23
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,40698	5,81	2,36
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00038661	192,00	0,07
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,00459	8,01	0,04
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	17,98932	0,78	14,04
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-1 para argamassas	kg	2,79552	1,07	2,99
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00972	110,00	1,07
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,007942	134,66	1,07
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00033811	18,75	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00019905	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00009952	327,60	0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00069869	10,22	0,01
11245 / ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	,00069869	11,60	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00008841	39,04	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00009952	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00009952	25,95	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000442	29,90	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	0,0154	26,50	0,41
10570 / ORSE	Formão grande	un	,00008841	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00008841	26,69	0,00
10565 / ORSE	Arco de serra	un	,00001214	22,80	0,00
10508 / ORSE	Turquesa	un	,00001214	35,90	0,00
10696 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0154404	4,90	0,08
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00617614	13,00	0,08
10700 / ORSE	Pá quadrada	un	,00038661	36,90	0,01
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	19,51	1,79
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	0,0458	26,50	1,22
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3080	0,35	0,11
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,3080	0,22	0,07

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	UNID
00075/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00205869	14,02	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00068621	18,20	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00270073	67,20	0,18
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00785174	12,80	0,10
10789 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	,00019605	15,40	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5331	6,00	24,58
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,07074	8,57	1,10
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,44208	8,57	8,03
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,55528	8,57	10,08
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,34925814	5,00	1,75
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0154404	12,54	0,19
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00137248	300,00	0,41

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,44	MATERIAL	74,08	CUSTO TOTAL	128,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,9300%)	27,35	SERV. TERCEIRO	2,35	BDI:(21,7100 %)	27,84	156,09

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00065 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	0,3060
O	00136 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0380
O	00141 / ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 5,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas	kg	0,7700
O	00155 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m2	0,4800
O	02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,1250
O	03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	0,3500
O	03316 / ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / Vedacit	m2	0,3800

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem carregador	un	,00000144	6.048,95	0,01
	MATERIAL				
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,003515	111,43	0,39
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,578013	0,78	1,23
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,109584	4,66	0,51
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,109584	0,76	0,08
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,109584	1,14	0,12
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0681	0,84	0,06
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0255	1,25	0,03
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0681	1,17	0,08
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,015984	0,82	0,01
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0255	0,59	0,02
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,109584	0,07	0,01
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,015984	0,01	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,02606737	6,00	0,33
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,06681522	8,57	1,26
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,01412336	7,76	0,27
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,00457573	0,79	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,88	MATERIAL	2,52	CUSTO TOTAL	4,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI:(21,7100 %)	0,96	5,36

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID
06456/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / SRSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,001009	318,80	0,32
11246 / SRSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou similar profissional	un	0,001009	248,00	0,25
	MATERIAL				
04722 / SRSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04728 / SRSE	Talhadeira chata 10"	un	0,006456	18,58	0,12
04174 / SRSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref(143), Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
02378 / SRSE	Vale transporte	un	3,138784	4,50	14,12
04729 / SRSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,002152	31,50	0,07
10262 / SRSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
10482 / SRSE	Cesta Básica	un	0,173475	175,00	30,36
01551 / SRSE	Óculus branco proteção	pc	0,029871	6,35	0,19
01569 / SRSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm = 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700	8,49	104,17
00941 / SRSE	Fardamento com mangas curta	un	0,057825	190,46	11,01
00639 / SRSE	Compensado resinado 12mm = Madirit ou similar	m2	2,9400	33,26	97,87
00158 / SRSE	Almoço (Participação do empregador)	un	3,82439	14,00	53,54
00061 / SRSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	83,0000	8,65	718,00
10577 / SRSE	Serrote 40cm	un	0,001009	29,90	0,03
11244 / SRSE	Martelo com unha	un	0,002018	39,04	0,08
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,004304	182,00	0,83
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa/emulsionada em agua	l	0,2000	8,01	1,60
11265 / SRSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
11264 / SRSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	17,52	0,00
11247 / SRSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11246 / SRSE	Escala métrica de bambú	un	0,000252	10,22	0,00
11245 / SRSE	Desempenadeira de madeira 18x22	un	0,000252	11,80	0,00
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	10,8800	5,81	62,27
11243 / SRSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
10790 / SRSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
10789 / SRSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,000072	13,40	0,00
10788 / SRSE	Pá quadrada	un	0,004304	38,80	0,16
10578 / SRSE	Chave de fenda chata 10 cm	un	0,002018	26,89	0,05
10599 / SRSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,06339	13,60	0,90
10596 / SRSE	Protetor auricular	un	0,173475	4,80	0,83

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

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID
06456/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10546 / ORSE	Tolquesa	un	0,001319	38,90	0,05
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,001316	22,80	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00771	18,20	0,14
10576 / ORSE	Formão grande	un	0,002618	15,15	0,03
43132 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, d = 1,25 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,7000	26,50	42,49
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,02€ kg/m)	kg	1,5000	26,50	39,75
39315 / SINAPI	Espaçador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	32,0000	0,35	11,20
39017 / SINAPI	Espaçador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	32,0000	0,22	7,04
34495 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclusive serviço de bombeamento (NBR 8953)	m3	1,0000	465,00	465,00
12695 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,02313	14,00	0,32
44535 / SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilização de bomba), sem o lançamento	m3	1,0000	47,81	47,81
12693 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e calcarinho acolchoado	par	0,029871	67,20	2,00
12692 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,088655	12,60	1,12
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/maçaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	1,2200	18,06	22,03
05269 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	18,88	18,88
05266 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	18,31	4,58
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	21,5200	6,00	273,84
00370 / SINAPI	Armador (horista)	h	6,5800	8,57	119,51
01215 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	10,0990	8,57	183,26
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,54
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,01542	300,00	4,63
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	3,82439	5,00	19,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,173475	12,54	2,18

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		295,07	MATERIAL		1.752,03	CUSTO TOTAL		2.362,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,77	ENC.(111,93%)		387,86	SERV. TERCEIRO		26,43	BDI(21,7100 %)		513,00	2.875,98

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	00116 / ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	m2	10,0000
E	00127 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	1,0000
E	00140 / ORSE	Aço CA - 50 @ 5,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	80,0000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 60 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	UNID
00474/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10578 / SRSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,89	0,00
10482 / SRSE	Cesta Básica	un	0,0054	175,00	0,95
04729 / SRSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00008	31,50	0,00
10596 / SRSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,80	0,03
04728 / SRSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00
02378 / SRSE	Vale transporte	un	0,0657	4,50	0,43
01551 / SRSE	Óculus branco proteção	pc	0,00096	6,35	0,01
00941 / SRSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	190,46	0,34
00823 / SRSE	Disjuntor bipolar 60 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	un	1,0000	50,60	50,60
12695 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00072	14,00	0,01
10599 / SRSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216	13,60	0,03
10788 / SRSE	Pá quadrada	un	0,00012	38,80	0,00
11240 / SRSE	Alicate com isolamento	un	0,00012	47,68	0,01
11241 / SRSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00012	146,00	0,02
11242 / SRSE	Chave inglesa 12"	un	0,00006	37,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00012	182,00	0,02
12692 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276	12,60	0,03
12693 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e calcarinho acolchoado	par	0,0009	67,20	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024	18,20	0,00
00158 / SRSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	14,00	1,71
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000	8,57	10,99
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,8000	8,00	7,83

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 60 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	UNID
00474/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54	0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	0,12216	5,00	0,61
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00048	300,00	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,74	MATERIAL		54,25	CUSTO TOTAL		73,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,93%)		9,79	SERV. TERCEIRO		0,82	BDI(21,7100 %)		15,96	89,56

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00823 / ORSE	Disjuntor bipolar 60 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,6000
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,8000

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rigido roscavel, diâm = 25mm (3/4")	UNID
00353/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	1,0500	4,39	4,61
10788 / SRSE	Pá quadrada	un	0,00004	38,80	0,00
11240 / SRSE	Alicate com isolamento	un	0,00004	47,68	0,00
11241 / SRSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00004	146,00	0,01
11242 / SRSE	Chave inglesa 12"	un	0,00002	37,00	0,00
00158 / SRSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04272	14,00	0,57
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	182,00	0,01
12692 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	12,60	0,01
12693 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e calcarinho acolchoado	par	0,0003	67,20	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	18,20	0,00
12695 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	14,00	0,00
00941 / SRSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	190,46	0,11
10482 / SRSE	Cesta Básica	un	0,0018	175,00	0,32

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

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rigido roscável, diâm = 25mm (3/4")	UNID
00253/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,35	0,00
02376 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14
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
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	13,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004	26,89	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,00	2,54
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000	8,57	3,63
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00	0,20
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,81	MATERIAL	5,02	CUSTO TOTAL	12,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	3,26	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(21,7100 %)	2,66	14,92

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	1,0500
C	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
C	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000

CÓDIGO	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	UNID
90777/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
43486 / SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43462 / SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior (horista)	h	1,01549	51,00	103,76

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	109,75	MATERIAL	1,93	CUSTO TOTAL	111,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,7100 %)	24,25	135,93

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43462 / SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43488 / SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95402 / SINAPI	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra junior (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior (horista)	h	1,0000

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / CRSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00004744	248,00	0,01
11249 / CRSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00004744	518,00	0,02
	MATERIAL				
04730 / CRSE	Talhadeira chata 10"	un	,00479259	16,56	0,08
04725 / CRSE	Colher de pedreiro	un	,00114135	18,60	0,02
04174 / CRSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00142744	10,83	0,02
03010 / CRSE	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE), 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	m	20,4000	5,11	104,24
04729 / CRSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00146419	31,50	0,05
03690 / CRSE	Disjuntor bipolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	54,00	54,00
02376 / CRSE	Vale transporte	un	,26773409	4,50	10,20

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,50	21,76
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,02255201	6,35	0,14
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,10096	9,49	0,96
05616 / ORSE	Braquete monofásico	un	1,0000	7,47	7,47
07406 / ORSE	Cabo de cobre nu 10 mm2 - classe 2A	kg	0,1840	106,88	19,67
10262 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00057097	40,80	0,02
10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 10mm, d=1/2"	un	1,0000	0,35	0,35
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,12712212	175,00	22,25
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00004744	29,90	0,00
10576 / ORSE	Formão grande	un	,00005489	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00213509	26,89	0,06
12695 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,01654556	14,00	0,24
12694 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00564583	18,20	0,10
12693 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0215316	67,20	1,45
21015 / SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 80 mm (3"), e = 3,35 mm, *7,32* kg/m (nbr 5580)	m	6,0000	105,89	635,34
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,07578482	14,00	40,26
00208 / ORSE	Arruela de aluminio p/eletroduto d=1 "	un	3,0000	1,05	3,15
00313 / ORSE	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 "	un	3,0000	1,40	4,20
00063 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	8,47	6,52
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0154	26,50	0,41
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0459	26,50	1,22
39315 / SINAPI	Espaçador / distanciador tipo cadeira dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3080	0,35	0,11
39017 / SINAPI	Espaçador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,3080	0,22	0,07
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1520	7,28	1,41
00413 / ORSE	Cabo cobre rigido, isolado, 10mm2 - 450/750v / 70°	m	1,0000	10,67	10,67
00436 / ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	1,0000	95,00	95,00
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,11322	39,26	4,45
00663 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	1,0000	7,00	7,00
00664 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,0000	5,00	5,00
00865 / ORSE	Eletroduto condulete pvc rigido, d= 1/2"	m	1,5000	2,92	4,38
00441 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,04237404	190,46	8,07
01094 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un	1,0000	112,00	112,00

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01096 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento de 5/8" x 2,40m, exclusu conector	un	1,0000	29,60	29,60
10565 / ORSE	Arco de serra	un	,00001538	22,60	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	43,23776	0,78	33,73
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,00459	8,01	0,04
02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m	6,3000	6,87	43,28
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	1,5750	4,39	6,91
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0649735	12,60	0,82
01892 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	4,0000	1,41	5,64
01004 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	2,0000	3,53	7,06
01571 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1furo e 1 compressao, para parafuso de fixar m6	un	4,0000	1,45	5,80
11244 / CRSE	Martelo com unha	un	,00009489	39,04	0,00
11245 / CRSE	Desempenadeira de madeira 17x22	un	,00199641	11,50	0,02
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,72736	1,07	3,99
00866 / SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	2,0000	22,96	45,92
11246 / CRSE	Escala metrica de bambu	Un	,00199641	10,22	0,02
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01296	110,00	1,43
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,14446768	111,43	16,10
11265 / CRSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00114195	18,75	0,02
11264 / CRSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00057097	14,52	0,01
11247 / CRSE	Serra mármore	un	,00028548	327,60	0,09
10506 / CRSE	Torquesa	un	,00001538	35,90	0,00
11241 / CRSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0020402	146,00	0,30
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	19,51	1,79
11240 / CRSE	Alicate com isolamento	un	0,0020402	47,69	0,10
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,026752	134,66	3,60
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,080256	135,37	10,86
10790 / CRSE	Prumo de face	un	,00028548	25,85	0,01
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,40698	5,81	2,36
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00292839	192,00	0,56
10596 / CRSE	Protetor auricular	un	,12712212	4,90	0,62
10599 / CRSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,05084882	13,00	0,66
11242 / CRSE	Chave inglesa 12"	un	0,0010201	37,00	0,04
10766 / CRSE	Pá quadrada	un	,00292839	36,90	0,11

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

CÓDIGO	Entrada de energia eletrica bifasica demanda entre 8 e 10,1 kw - Rev 01	UNID
11125/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03396 / SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensões de "72" x "32" mm, para uso em baixa tensão	un	1,0000	2,20	2,20
10769 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	,00057067	15,40	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00028548	28,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,83%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	10,20104	8,57	185,28
00376 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,07694	8,57	1,40
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,47448	8,57	8,62
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,85488	8,57	51,85
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	14,64202	6,00	188,19
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
07880 / ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,1320	2,67	0,35
10162 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,12712212	12,54	1,59
10761 / ORSE	Refeição - cafe da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	,87578482	5,00	14,38
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,01125871	300,00	3,39

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	204,47	MATERIAL	1.405,95	CUSTO TOTAL	1.859,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,83%)	228,87	SERV. TERCEIRO	19,71	BDI(21,7100 %)	403,60	2.262,63

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00330 / ORSE	Quadro de medição bifasica (de 8 a 10 kva) com caixa em nocil. Rev 03	un	1,0000
O	00353 / ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	1,5000
O	00354 / ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscável, diam = 32mm (1")	m	2,0000
O	00363 / ORSE	Curva para eletroduto de pvc rigido roscável, diâm = 32mm (1")	un	2,0000
O	00372 / ORSE	Luva para eletroduto de pvc rigido roscavel, diâm = 32mm (1")	un	4,0000
O	00681 / ORSE	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	un	1,0000
O	02092 / ORSE	Fornecimento de isolador roldana de porcelana	un	1,0000
O	04005 / ORSE	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	M	20,0000
O	04429 / ORSE	Caixa de inspeção 0,30 X 0,30 X 0,40m	un	1,0000
O	07925 / ORSE	Terminal de compressão para cabo de 6 mm2 - fornecimento e instalação	un	4,0000
O	07955 / ORSE	Disjuntor termomagnetico bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	1,0000
O	08163 / ORSE	Poste auxiliar p/entrada energia, monofasico, ferro galvanizado d=3" e h=5,0m, completo	un	1,0000

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

CÓDIGO	Entrada de energia elétrica bifasica demanda entre 8 e 10,1 kw - Rev 01	UNID
11125/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O	05379 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento Ø= 5/8" x 2,4m	un	1,0000
O	12370 / ORSE	Cabo de cobre nu 16 mm2 - fornecimento e assentamento (10,85m/kg)	kg	0,1840

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	UNID
02487/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12693 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e calcarinho acolchoado	par	0,0024	67,20	0,16
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,20	0,01
12692 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7cm)	par	0,0069	12,60	0,09
12695 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	14,00	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	192,00	0,12
10764 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	16,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50	1,27
10594 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	13,00	0,07
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,26
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	190,46	0,86
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,35	0,02
04726 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,50	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	175,00	2,36
	MÃO-DE-OBRA (111,83%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	6,00	18,15
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36
10162 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,00	MATERIAL	9,38	CUSTO TOTAL	49,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,83%)	20,15	SERV. TERCEIRO	1,06	BDI(21,7100 %)	10,77	60,37

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

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

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	UNID
02487/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000

CÓDIGO	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado - af_08/2022	UNID
94990/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem carregador	un	,00051888	6.048,85	1,32
	MATERIAL				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,17922385	0,07	0,78
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,17922385	1,14	12,74
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,17922385	0,78	8,72
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,17922385	4,66	52,10
04508 / SINAPI	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, misto ou equivalente da regiao - bruta	m	3,1250	5,81	18,16
00046 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2884	18,91	5,45
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,7231976	134,66	97,38
04517 / SINAPI	Sarrafo "2,5 x 7,5" cm em pinus, misto ou equivalente da regiao - bruta	m	2,5000	4,01	10,03
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirada na jazida, sem transporte)	m3	0,9307677	110,00	102,38
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	,74703755	0,79	318,24
02682 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0213	8,01	0,17
43481 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	,16145895	1,25	3,70
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6268	0,49	0,80
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,4148	1,17	1,66
43480 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9760849	0,82	1,62
43463 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6268	1,34	2,18
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,16145895	0,59	0,64
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4148	0,84	1,19
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9760849	0,01	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,83%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,44628152	8,57	26,27
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,3965514	6,00	80,09
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,99306818	7,79	32,87

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

CÓDIGO	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado - af_08/2022	UNID
94990/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,83%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	,64650054	8,57	29,99
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02703 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,27259832	0,79	1,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	189,04	MATERIAL	636,96	CUSTO TOTAL	808,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,24	ENC.(111,83%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,7100 %)	175,46	983,68

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02682 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0213
M	04508 / SINAPI	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, misto ou equivalente da região - bruta	m	3,1250
M	04517 / SINAPI	Sarrafo "2,5 x 7,5" cm em pinus, misto ou equivalente da região - bruta	m	2,5000
M	00046 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2884
O	88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,6268
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	1,4148
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	3,0417
O	94824 / SINAPI	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia media/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 4	m3	1,2315

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, malha 20x20cm, ferro 3.4mm, painel 2x3m, (0,72kg/m²), Malha Pop Leve e Gerdau ou similar	UNID
11380/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00	0,71
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	190,46	0,14
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,35	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	13,00	0,01
12695 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	14,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,90	0,01
12246 / ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, malha 20x20cm, ferro 3.4mm, painel 2x3m, (0,72kg/m²), Malha Pop Leve Gerdau ou similar	m2	1,0000	1,45	1,45
12692 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7cm)	par	0,00115	12,60	0,01
12693 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e calcarinho acolchoado	par	0,0004	67,20	0,03

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

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, malha 20x20cm, ferro 3.4mm, painel 2x3m, (0,72kg/m²), Malha Pop Lev e Gerdau ou similar	UNID
11300 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	18,20	0,00
02278 / ORSE	Vale transporte	un	0,0327	4,50	0,15
10586 / ORSE	Turquesa	un	0,0001	16,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0001	22,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	175,00	0,39
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,5000	8,57	5,08
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225	12,54	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	5,00	0,25

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,28	MATERIAL	3,90	CUSTO TOTAL	12,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	4,79	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI(21,7100 %)	2,67	14,99

COMPOSIÇÃO SINTETICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	12238 / ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, malha 20x20cm, ferro 3.4mm, painel 2x3m, (0,72kg/m²), Malha Pop Leve Gerdau ou simila	m2	1,0000
O	10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,5000
P	00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,5000

CÓDIGO	Junta de dilatação com brita 2, argamassada, esp=2 x 3cm	UNID
11620 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04724 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000152	31,50	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000684	4,90	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000304	18,20	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001216	67,20	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003456	12,60	0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000304	192,00	0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,1500	0,78	0,12

CÓDIGO	Junta de dilatação com brita 2, argamassada, esp=2 x 3cm	UNID
11620 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00054	110,00	0,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000304	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002736	13,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000912	14,00	0,00
02278 / ORSE	Vale transporte	un	0,0147072	4,50	0,06
00309 / ORSE	Brita 2 (15,0 a 25,0 mm) - incluso frete	m3	0,0009	240,00	0,22
00941 / ORSE	Fardamento com manga curta	un	0,000228	190,45	0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001216	5,35	0,00
00156 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0154736	14,00	0,22
04726 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000456	18,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000684	175,00	0,12
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1520	6,00	1,83
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000684	12,54	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0154736	5,00	0,08
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000608	300,00	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,81	MATERIAL	0,96	CUSTO TOTAL	2,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5300%)	1,02	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(21,7100 %)	0,63	3,53

COMPOSIÇÃO SINTETICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00309 / ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - incluso frete	m3	0,0009
O	01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mec	m3	0,0005
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1500

CÓDIGO	Junta serrada, dimensões 6x60mm, com preenchimento de mastique de poliuretano MBT, Basf ou similar, para pavimentos em concreto	UNID
12788 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

CÓDIGO	Junta serrada, dimensões 6x60mm, com preenchimento de mastique de poliuretano MBT, Basf ou similar, para pavimentos em concreto	UNID
12788 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12749 / ORSE	Aluguel de Máquina de corte em asfalto/concreto utilizando disco diamantado diam. 350 mm (não inclui o disco)	d	0,0281	80,00	2,25
	MATERIAL				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00038	67,20	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000095	18,20	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010925	12,60	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000285	14,00	0,00
00156 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,048355	14,00	0,68
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0007125	190,45	0,14
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000125	10,80	0,00
10586 / ORSE	Turquesa	un	0,000045	16,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0021375	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000855	13,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0021375	175,00	0,37
10769 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,00005	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000025	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000025	28,00	0,00
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00005	40,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000045	22,80	0,00
02866 / ORSE	Mastique de Poliuretano NP1, MBT, BASF ou similar, cartucho com 300ml	1	0,0600	159,63	5,58
02278 / ORSE	Vale transporte	un	0,031065	4,50	0,14
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000175	11,66	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000175	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000025	327,60	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00005	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00
12750 / ORSE	Disco de corte diamantado para asfalto e concreto diam. 350mm (utilização 1.000,0m)	un	0,0018	470,91	0,85
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00038	6,35	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2500	8,57	4,54
12950 / ORSE	Operador de equipamento leve - SICRO	h	0,2250	6,82	3,25
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

CÓDIGO	Junta serrada, dimensões 6x60mm, com preenchimento de mastique de poliuretano MBT, Basf ou similar, para pavimentos em concreto	UNID
12788 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00019	300,00	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,048355	5,00	0,24
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0021375	12,54	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,67	MATERIAL	11,83	CUSTO TOTAL	22,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	2,25	ENC.(111,5300%)	4,12	SERV. TERCEIRO	0,33	BDI(21,7100 %)	4,82	27,02

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	12749 / ORSE	Aluguel de Máquina de corte em asfalto/concreto utilizando disco diamantado diam. 350 mm (não inclui o disco)	d	0,0281
M	12750 / ORSE	Disco de corte diamantado para asfalto e concreto diam. 350mm (utilização 1.000,0m)	un	0,0019
M	02866 / ORSE	Mastique de Poliuretano NP1, MBT, BASF ou similar, cartucho com 300ml	1	0,0600
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,2500
O	10584 / ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h	0,2250
P	12950 / ORSE	Operador de equipamento leve - SICRO	h	0,2250
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2500

CÓDIGO	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 3 cm. af_07/2016	UNID
95240 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	,00000498	24.605,98	0,12
	MATERIAL				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,32402447	0,78	0,25
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,32402447	4,66	1,51
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 15 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	,01673318	134,66	2,66
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	,23606009	0,76	5,64
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,32402447	0,07	0,02
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,02822175	110,00	3,10
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,04513785	0,01	0,00
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1631	0,84	0,14

CÓDIGO	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiera, espessura de 3 cm. st_07/2016	UNID
95240/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia ceivente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,11578882	0,59	0,07
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,04513785	0,82	0,04
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1631	1,17	0,19
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	,11578882	1,23	0,14
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,32402447	1,14	0,37
	MÃO-DE-OBRA (111,934)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,18672857	8,57	1,60
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,11832287	6,00	1,51
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,04553145	7,78	0,35
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kWh industrial, sem demanda	kWh	,05613488	0,79	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,28	MATERIAL	14,16	CUSTO TOTAL	19,57	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,09	ENC.(111,93004)	0,60	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,7100 %)	4,25		23,82

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,1831
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,9444
O	94960 /SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecanico com bet	m3	0,0338

CÓDIGO	Locação de praça com piquetes de madeira	UNID
04175/ORSE		M2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04724 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000001	31,50	0,00
12693 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e calarinho acolchoado	par	0,000008	87,25	0,00
12692 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,000023	12,80	0,00
04726 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000003	18,58	0,00
12694 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000002	18,20	0,00
10482 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000045	175,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,000941	4,50	0,00

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

CÓDIGO	Locação de praça com piquetes de madeira	UNID
04175/ORSE		M2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000045	4,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000018	17,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000002	192,00	0,00
12695 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000000	14,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000002	38,90	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,001818	14,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000015	180,46	0,00
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,0240	6,49	0,20
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000008	6,35	0,00
01686 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0005	20,51	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,934)				
00070 /ORSE	Topógrafo - SICRO	h	0,0050	17,39	0,10
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0100	6,00	0,12
00048 /ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	h	0,0050	10,25	0,11
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000004	300,00	0,00
10962 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000645	12,54	0,00
10761 /ORSE	Refeição - cafe da manhã : cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	0,001818	5,00	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,20	MATERIAL	0,23	CUSTO TOTAL	0,66	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,93004)	0,22	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI(21,7100 %)	0,14		0,80

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,0240
M	01686 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0005
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0100
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0100
P	00048 /ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	h	0,0050
P	00070 /ORSE	Topógrafo - SICRO	h	0,0050

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

CÓDIGO	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	UNID
04555/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000018	28,00	0,00
10482 /ORSE	Cesta Básica	un	0,007448	175,00	0,43
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,002448	4,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008782	13,00	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000778	38,90	0,00
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,000036	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000018	25,95	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,000128	18,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x02	un	0,000128	11,60	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000018	327,80	0,01
01378 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4522	0,78	0,35
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00108	110,00	0,12
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000072	18,75	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000036	13,52	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008728	192,00	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004357	6,35	0,00
12695 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003264	14,00	0,00
12694 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001088	18,20	0,00
12693 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e calarinho acolchoado	par	0,0004357	87,25	0,03
12692 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0012512	12,80	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,055782	14,00	0,78
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000816	180,46	0,15
01611 /ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	1,0000	27,59	27,59
10282 /ORSE	Pegas de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000036	40,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0468244	4,50	0,21
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00009	16,90	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000072	18,80	0,00
04726 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001092	18,58	0,00
04724 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008264	31,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,934)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1800	8,57	1,27
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3840	6,00	4,61
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	UNID
04555/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10962 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002448	12,54	0,03
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002176	300,00	0,07
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã : café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0553792	5,00	0,28

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,72	MATERIAL	29,72	CUSTO TOTAL	38,01	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,93004)	4,16	SERV. TERCEIRO	0,38	BDI(21,7100 %)	8,25		46,26

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01611 /ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	1,0000
O	01803 /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 - Confeçã	m3	0,0010
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3600
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1800
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1800
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3600

CÓDIGO	Mestre de obras com encargos complementares	UNID
50780/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43467 /SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,17	1,17
43463 /SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,11	0,11
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	0,07	0,07
	MÃO-DE-OBRA (111,934)				
04069 /SINAPI	Mestre de obras (horista)	h	1,00000	53,64	53,64

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	51,21	MATERIAL	2,45	CUSTO TOTAL	53,70	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,93004)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,7100 %)	11,66		65,36

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

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

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 43463/SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargoscomplementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43467/SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95405/SINAPI	Curso de capacitação para mestre de obras (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 04069/SINAPI	Mestre de obras (horista)	h	1,0000

CÓDIGO		UNID
100741/SINAPI	Pintura com tinta alquidica de acabamento (esmalte sintético acetinado) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) ex ecutado em obra (por demão). af_01/2020_pe	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370/SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5266	4,66	2,45
43490/SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5266	1,68	0,88
05318/SINAPI	Diluente aguarras	l	0,0620	23,82	1,48
43466/SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5266	1,68	0,88
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5266	0,07	0,04
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5266	1,14	0,60
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5266	0,78	0,41
07311/SINAPI	Tinta esmalte sintetico premium acetinado	l	0,2067	36,15	7,47
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
04783/SINAPI	Pintor (horista)	h	,53475703	8,57	9,71

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,71	MATERIAL	14,21	CUSTO TOTAL	23,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,7100 %)	5,19	29,11

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	05318/SINAPI	Diluente aguarras	l	0,0620
M	07311/SINAPI	Tinta esmalte sintetico premium acetinado	l	0,2067
O	88310/SINAPI	Pintor com encargos complementares	h	0,5266

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

CÓDIGO		UNID
102504/SINAPI	Pintura de demarcação de quadra poliesportiva com tinta acrílica, e = 5 cm, aplicação manual. af_05/2021	m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43466/SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2390	1,68	0,40
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3390	0,07	0,02
43467/SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1000	0,59	0,06
43490/SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2390	1,68	0,40
12615/SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0400	10,41	0,42
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3390	1,14	0,39
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3390	0,78	0,26
37370/SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3390	4,66	1,58
07348/SINAPI	Tinta acrilica premium para piso	l	0,0210	19,60	0,41
43491/SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1000	1,25	0,13
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,162225	8,00	1,30
04783/SINAPI	Pintor (horista)	h	,24270211	8,57	4,41

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,73	MATERIAL	4,02	CUSTO TOTAL	9,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,7100 %)	2,12	11,87

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	07348/SINAPI	Tinta acrilica premium para piso	l	0,0210
M	12615/SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0400
O	88310/SINAPI	Pintor com encargos complementares	h	0,2390
O	88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,1000

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11351/CRSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,90	0,02
10599/CRSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	13,00	0,01
10766/CRSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
11350/CRSE	Rolo 18 de carneiro 20cm	un	0,00046	17,50	0,01

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711/SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	192,00	0,01
11252/ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	269,00	0,01
12692/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00082	12,60	0,01
12693/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00032	67,20	0,02
12694/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	18,20	0,00
12695/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	14,00	0,00
01551/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,35	0,00
10596/ORSE	Protetor auricular	un	0,0012	4,90	0,01
10583/ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98	0,01
10492/ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	175,00	0,32
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	0,57
00941/ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	190,46	0,11
04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00
04720/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	16,58	0,00
04725/ORSE	Espátula	un	0,00008	18,50	0,00
04174/ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,60	0,00
02378/ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14
02229/ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0720	9,34	0,67
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
04783/SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	8,57	3,03
06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,00	2,54
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	c)	0,00016	300,00	0,05
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02
10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00	0,20

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,31	MATERIAL	1,92	CUSTO TOTAL	8,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	3,26	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(21,7100 %)	1,82	10,18

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02229/ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0720
O	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O	10553/ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,2000

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

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

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 04783/SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000
P 06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000

CÓDIGO		UNID
11777/ORSE	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249/CRSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000252	518,00	0,00
11740/CRSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Busch ou Similar profissional	un	,00000252	246,00	0,00
	MATERIAL				
10578/CRSE	Fornão grande	un	,00000504	15,15	0,00
10577/CRSE	Serrote 40cm	un	,00000252	29,90	0,00
10492/CRSE	Cesta Básica	un	0,0031788	175,00	0,56
10579/CRSE	Chava de tenda chata 30 cm	un	,00000504	26,84	0,00
10202/CRSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00011104	40,60	0,00
10565/CRSE	Arco de serra	un	,00000252	22,60	0,00
04729/CRSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00001134	31,50	0,00
04720/CRSE	Talhadeira chata 10"	un	,00003402	16,56	0,00
04722/CRSE	Colher de pedreiro	un	,00022208	18,60	0,00
04174/CRSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:147, Atlas ou similar	un	0,0002776	10,80	0,00
02378/CRSE	Vale transporte	un	,04545314	4,50	0,22
01651/CRSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005828	6,35	0,00
00941/CRSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0010596	190,46	0,20
02711/SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00002268	192,00	0,00
11245/CRSE	Desempoladeira de madeira 17x22	un	,00038864	11,60	0,00
12694/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,0001428	16,20	0,00
11246/CRSE	Escala métrica de bambú	Un	,00038864	10,22	0,00
11247/CRSE	Serra marmore	un	,00005552	327,60	0,02
11264/CRSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00011104	13,52	0,00
11265/CRSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00022208	16,75	0,00
11244/CRSE	Martelo com unha	un	,00000504	39,04	0,00
12692/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00162472	12,60	0,02
	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005828	67,20	0,04

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

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	UNID
11777/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12693 / SINAPI					
10586 / ORSE	Turquesa	un	,00000252	36,90	0,00
12695 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00042384	14,00	0,01
34493 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0700	485,00	33,55
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00005552	28,00	0,00
10740 / ORSE	Prumo de face	un	,00005552	25,95	0,00
10769 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	,00011104	15,40	0,00
10766 / ORSE	Pá quadrada	un	,00002268	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00127152	13,00	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0031788	4,90	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,07151152	14,00	1,01
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	0,0700	47,91	3,35
	MÃO-DE-OBRA (111,934)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5552	8,57	10,08
00276 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0126	8,57	0,23
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,0252	8,57	0,46
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1134	6,00	1,44
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã / café com leite e dois pães com manteiga)	un	,07151152	5,00	0,36
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0031788	12,54	0,04
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00028256	300,00	0,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,77	MATERIAL	38,02	CUSTO TOTAL	50,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	6,44	SERV. TERCEIRO	0,46	BDI(21,7100 %)	11,01	61,72

COMPOSIÇÃO SINTETICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00127 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,0700
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5300
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5300

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

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em aluminio 0,50 x 0,70 m	UNID
00005/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,60	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,005472	4,90	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,005472	175,00	0,96
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0021888	13,00	0,03
10766 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001272	38,90	0,00
10789 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,00012	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000216	31,50	0,00
04738 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001848	18,58	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,60	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,60	0,00
02376 / ORSE	Vale transporte	un	0,0972056	4,50	0,44
01772 / ORSE	Placa de inauguração em aluminio fundido medindo 0,50 x 0,70 m	un	1,0000	2.026,74	2.026,74
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009728	6,35	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001824	190,46	0,35
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1237888	14,00	1,73
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00432	110,00	0,48
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007296	14,00	0,01
12094 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002432	18,20	0,00
12693 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009728	67,20	0,07
12092 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0027868	12,60	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001232	192,00	0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,8688	0,76	1,41
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,00042	10,22	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 17x22	un	0,00042	11,60	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,60	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,934)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	8,57	10,90
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6160	6,00	7,83
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em aluminio 0,50 x 0,70 m	UNID
00005/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,005472	12,54	0,07
10761 / ORSE	Refeição - cafe da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1237888	5,00	0,62
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004864	300,00	0,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,86	MATERIAL	2.032,34	CUSTO TOTAL	2.051,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	9,89	SERV. TERCEIRO	0,84	BDI(21,7100 %)	445,47	2.497,38

COMPOSIÇÃO SINTETICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01772 / ORSE	Placa de inauguração em aluminio 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 - Confecçã	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 (horista)	h	0,6000

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	UNID
00051/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11240 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
	MATERIAL				
12695 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	14,00	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	38,90	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	13,00	0,07
12694 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	18,20	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	39,04	0,01

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

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	UNID
00051/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	192,00	0,08
04813 / SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	m2	1,0000	250,00	250,00
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500	18,31	2,75
12092 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	12,60	0,09
12693 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0023	67,20	0,15
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000	8,49	33,96
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	6,35	0,01
02376 / ORSE	Vale transporte	un	0,2536	4,50	1,14
04738 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	18,58	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	190,46	0,86
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000	3,49	3,49
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	175,00	2,36
	MÃO-DE-OBRA (111,934)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	6,00	25,43
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,0000	8,57	18,16
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,57	MATERIAL	295,40	CUSTO TOTAL	345,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,9300%)	23,02	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(21,7100 %)	74,93	420,05

COMPOSIÇÃO SINTETICA

*	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	4,0000
M	06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000
M	04813 / SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixaca	m2	1,0000
M	05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500
O	10548 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,0000

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

CÓDIGO			UNID
00051/ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022		m2
	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Portao em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aco com duas folhas de abrir, incluso ferragens				UNID
11532/ORSE					m2
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04370 / ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2 1/2" x 3/16" (4,57 kg/m)	kg	13,7100	10,56	144,78
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015	18,58	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,8629	4,50	3,88
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	31,50	0,02
12095 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0066	14,00	0,09
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0088	6,35	0,06
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0165	190,49	3,14
00258 / ORSE	Barra chata de ferro 2" x 1/4" (2,53 kg/m)	m	3,0000	25,63	76,89
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,1198	14,00	15,68
11274 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0005	86,70	0,04
11266 / ORSE	Maçarico de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,00075	393,57	0,30
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012410012 carbografite	un	0,0005	60,50	0,03
11201 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 70 x 20cm	un	0,0020	357,49	0,72
11262 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000KB2 Black e Decker	un	0,0005	362,00	0,18
11263 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,00025	472,87	0,12
11254 / ORSE	Cavalete de ferro n° 1	un	0,0005	118,18	0,06
11265 / ORSE	Fonte inversora de solda MMI 140ED 220V - BAMBOZZI - MMI- 140ED	un	0,00025	900,00	0,23
11276 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0005	38,75	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0010	192,00	0,19
10932 / SINAPI	Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 4,19 mm (8 bwg), malha 5 x 5 cm, h = 2 m	m2	1,1000	114,45	125,90
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	3,3700	36,23	122,10
11948 / SINAPI	Parafuso zincado, sextavado, com rosca soberba, diametro 5/16", comprimento 40 mm	un	9,0000	0,76	6,84
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0253	12,60	0,32
12093 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0088	67,20	0,59
12094 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0022	18,20	0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0455	175,00	7,96

CÓDIGO	Portao em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aco com duas folhas de abrir, incluso ferragens				UNID
11532/ORSE					m2
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,00075	28,00	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0495	4,90	0,24
10586 / ORSE	Turquesa	un	0,0007	36,90	0,03
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 10" (460mm), Ref.138 2 Gedore	un	0,0005	107,63	0,05
10565 / ORSE	Arco de serra	un	0,0007	22,80	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0010	36,90	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0198	13,00	0,26
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 X225mm ref.20720SBR Belzer	un	0,00025	28,55	0,01
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,00025	100,28	0,03
11273 / ORSE	Esquadro de aluminio para soldagem de peças, com duas mornas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0005	216,10	0,11
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60967 Beltools	un	0,00075	18,53	0,01
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0005	60,67	0,03
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadou. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0005	65,76	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	5,0000	5,00	63,56
06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	2,5000	9,05	48,00
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	3,5000	8,57	63,57
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,1198	5,00	5,60
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0044	300,00	1,32
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0495	12,54	0,62

RESUMO DA COMPOSIÇÃO								PREÇO TOTAL
		MÃO DE OBRA	82,65	MATERIAL	514,79	CUSTO TOTAL	697,48	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	92,50	SERV. TERCEIRO	7,54	BDI(21,7100 %)	151,42	848,90

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
		COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M	00258 / ORSE	Barra chata de ferro 2" x 1/4" (2,53 kg/m)	m	3,0000
M	04370 / ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2 1/2" x 3/16" (4,57 kg/m)	kg	13,7100
M	10932 / SINAPI	Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 4,19 mm (8 bwg), malha 5 x 5 cm, h = 2 m	m2	1,1000
M	10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	3,3700
M	11948 / SINAPI	Parafuso zincado, sextavado, com rosca soberba, diametro 5/16", comprimento 40 mm	un	9,0000

CÓDIGO	Portao em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aco com duas folhas de abrir, incluso ferragens		UNID
11532/ORSE			m2
	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	5,0000
O 10594 / ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h	3,5000
O 10603 / ORSE	Encargos Complementares - Soldador	h	2,5000
P 06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	3,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	5,0000
P 06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	2,5000

CÓDIGO	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca				UNID
02432/ORSE					par
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01677 / ORSE	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca (cod.3000)	par	1,0000	1.006,84	1.006,84

RESUMO DA COMPOSIÇÃO								PREÇO TOTAL
		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1.006,04	CUSTO TOTAL	1.006,84	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,7100 %)	218,59	1.225,43

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
		COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M	01677 / ORSE	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca (cod.3000)	par	1,0000

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação									PROD. EQUIPE	UNID
00068/ORSE										4,00	m3
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL		
02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,73	0,0000	15,20	0,0000	2,41	0,00		
02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136, 0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,15	0,0050	170,91	0,5450	12,87	1,41		
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00015	36,90	0,01						
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00135	13,00	0,02						
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,003375	4,90	0,02						

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação			PROD. EQUIPE	UNID
00068/ORSE				4,00	m3
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00015	192,00	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001725	12,60	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,003375	175,00	0,59
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000075	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000225	18,58	0,00
12093 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	67,20	0,04
12094 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00015	18,20	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,07635	14,00	1,07
12095 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00045	14,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,070575	4,50	0,32
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001125	190,46	0,21
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	6,35	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7500	6,00	8,54
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,07635	5,00	0,38
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003375	12,54	0,04
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO								PREÇO TOTAL
		MÃO DE OBRA	4,50	MATERIAL	2,34	CUSTO TOTAL	13,02	
EQUIPAMENTO	1,43	ENC.(111,9300%)	5,04	SERV. TERCEIRO	0,51	BDI(21,7100 %)	3,00	16,02

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR
		COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
E	02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,2000	0,10	0,90
E	02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0200	0,00	0,00
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,7500		
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000		

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	UNID
03316/ORSE		m2
	COMPOSIÇÃO ANALITICA	

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	UNID
03316/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirada na jazida,sem transporte)	m3	0,0304	111,43	3,39
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra manual	un	0,00008	327,80	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,00042	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	0,00
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	4,5500	1,07	4,87
01370 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5500	0,78	3,55
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00014	192,00	0,03
12692 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,00188	12,60	0,02
12693 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00104	67,20	0,07
12694 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00026	18,20	0,00
12695 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00078	14,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com manga curta	un	0,00195	190,46	0,37
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00067	31,50	0,02
04726 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00021	18,58	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	19,99	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	16,88	0,00
02376 / ORSE	Vale transporte	un	0,10511	4,50	0,47
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00104	6,35	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00008	28,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,13274	14,00	1,85
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00585	175,00	1,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00585	4,80	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00234	13,00	0,03
10766 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00014	38,90	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,40	0,00
10743 / ORSE	Prumo de face	un	0,00008	25,91	0,00
10202 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	49,86	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	8,57	10,90
05111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7000	6,00	8,80
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	UNID
03316/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	0,13234	5,00	0,66
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00585	12,54	0,07
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00052	300,00	0,16

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,34	MATERIAL	15,77	CUSTO TOTAL	36,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,93004)	10,46	SERV. TERCEIRO	0,89	BDI(21,7100 %)	7,92	44,38

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
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	0,0250
O	10548 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,8000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5000
P	05111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000

CÓDIGO	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	UNID
02429/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01932 /ORSE	Rede volei em nylon, profissional, luna em pvc, c/medidor altura (cod.2008p)	un	1,0000	247,36	247,36

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	247,36	CUSTO TOTAL	247,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,93004)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,7100 %)	53,70	301,06

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01932 / ORSE	Rede volei em nylon, profissional, luna em pvc, c/medidor altura (cod.2008p)	un	1,0000

CÓDIGO	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UNID
13148/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UNID
13148/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12693 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00059	67,20	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	192,00	0,01
12692 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,00184	12,60	0,02
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005	37,08	0,00
12694 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	18,20	0,00
12695 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	14,00	0,01
10578 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	28,89	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,80	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	13,00	0,02
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69	0,00
10766 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	38,90	0,00
13791 / ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	1,0000	112,20	112,20
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	148,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0035	175,00	0,61
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00
04726 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
02376 / ORSE	Vale transporte	un	0,0583	4,50	0,27
01691 / ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	2,0000	0,88	1,76
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,35	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com manga curta	un	0,0012	190,46	0,23
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00	1,14
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000	8,57	5,98
05111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,00	2,81
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00	0,41
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00	0,10
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,39	MATERIAL	116,36	CUSTO TOTAL	129,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,93004)	6,86	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(21,7100 %)	28,18	157,99

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

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

CÓDIGO	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UNID
13148/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M	01691 / ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	2,0000
M	13791 / ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	1,0000
O	10548 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,7000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,5000
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000
P	05111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000

CÓDIGO	Remoção de arvore, porte medio, com utilização de retro-escavadeira	UNID
04266/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	192,00	0,08
12095 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	14,00	0,02
12693 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	67,20	0,11
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	13,00	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,80	0,04
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	175,00	1,58
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01
04726 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
02376 /ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,50	0,85
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0015	6,35	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com manga curta	un	0,0030	190,46	0,57
10766 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	38,90	0,01
12692 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0040	12,60	0,05
12694 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	18,20	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
05111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	6,00	25,43
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02

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

CÓDIGO	Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira	UNID
04288/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03333/ORSE	Aluguel de retro escavadeira de pneus 0.23 m3 (Case - 580-N - 75,0 Hp ou equivalente) com fornecimento de combustivel	h	1,0000	89,77	89,77

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,00	MATERIAL	6,26	CUSTO TOTAL	107,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,93004)	13,41	SERV. TERCEIRO	71,14	BDI(21,7100 %)	22,92	125,15

COMPOSIÇÃO SINTETICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000
P	06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000
S	03333/ORSE	Aluguel de retro escavadeira de pneus 0.23 m3 (Case - 580-N - 75,0 Hp ou equivalente) com fornecimento de combustivel	h	1,0000

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID
88316/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43467/SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07
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
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66
43491/SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,25	1,25
	NÃO-DE-OBRA (111,934)				
06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,02225	6,00	12,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,59	MATERIAL	6,49	CUSTO TOTAL	21,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,93004)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,7100 %)	4,66	26,14

COMPOSIÇÃO SINTETICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000

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

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID
88316/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTETICA

M 43467/SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43491/SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000
O 55378/SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck	UNID
13156/ORSE		Km

COMPOSIÇÃO ANALITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13956/ORSE	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada	Km	1,0000	12,00	12,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	12,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,93004)	0,00	SERV. TERCEIRO	12,00	BDI(21,7100 %)	2,61	14,61

COMPOSIÇÃO SINTETICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S	13856/ORSE	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada	Km	1,0000

CÓDIGO	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)	UNID
10068/ORSE		par

COMPOSIÇÃO ANALITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
25394/SINAPI	Conjunto para futsal com par de traves oficiais de 3,00 x 2,00 m em tubo de aco galvanizado 3" com req usados em tubo de1", pintura em primer com tinta esmalte sintetico e redes de polietileno fio 4 mm	un	1,0000	4.298,87	4.298,87

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	4.298,87	CUSTO TOTAL	4.298,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,93004)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,7100 %)	933,26	5.232,13

COMPOSIÇÃO SINTETICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	25394/SINAPI	Conjunto para futsal com par de traves oficiais de 3,00 x 2,00 m em tubo de aco galvanizado 3" com requadros em tubo de	un	1,0000

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

CÓDIGO	Aço CA - 50 B 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaç	UNID
00140/ORSE	Gez - R1	kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729/ORSE	Narruta 1 kg com cabo	un	0,000008	31,50	0,00
10596/ORSE	Protetor auricular	un	0,00072	4,80	0,00
10586/ORSE	Turquesa	un	0,000016	36,90	0,00
10565/ORSE	Arco de serra	un	0,000018	22,80	0,00
10492/ORSE	Cesta Básica	un	0,00072	175,00	0,13
10588/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288	13,00	0,00
04726/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000024	18,58	0,00
02376/ORSE	Vale transporte	un	0,01728	4,50	0,08
01651/ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,000128	6,35	0,00
00941/ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00024	130,48	0,05
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,012288	14,00	0,17
00081/ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	8,95	8,95
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho =7= cm)	par	0,000288	12,50	0,00
12895/SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	14,00	0,00
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	18,20	0,00
12893/SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e calcinho acolchoado	par	0,000128	87,20	0,01
39315/SINAPI	Espaçador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento =20= mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,35	0,14
39017/SINAPI	Espaçador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao =4,2= a 12,5= mm, co brimento 20 mm	un	0,4000	0,22	0,09
43132/SINAPI	Arame recozido 18 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	26,50	0,53
02711/SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000014	192,00	0,00
10766/ORSE	Pá quadrada	un	0,000016	36,90	0,00
	NÃO-DE-OBRA (111,934)				
06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0800	6,00	1,02
00378/SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800	8,57	1,45
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761/ORSE	Refeição - cafe da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	0,016768	5,00	0,08
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00072	12,54	0,01
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000864	300,00	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,17	MATERIAL	13,19	CUSTO TOTAL	12,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,93004)	1,30	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(21,7100 %)	2,77	15,54

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

CÓDIGO	Aço CA - 50 B 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaç	UNID
00140/ORSE	Gez - R1	kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTETICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	39017/SINAPI	Espaçador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao =4,2= a 12,5= mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000
M	39315/SINAPI	Espaçador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento =20= mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000
M	43132/SINAPI	Arame recozido 18 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200
M	00081/ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000
O	10548/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0800
O	10555/ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,0800
P	00378/SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800
P	06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0800

CÓDIGO	Aço CA - 60 B 4,2 a 8,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõ	UNID
00141/ORSE	ez - R1	kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10766/ORSE	Pá quadrada	un	0,000014	36,90	0,00
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000252	13,00	0,00
02711/SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000014	192,00	0,00
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho =7= cm)	par	0,000322	12,50	0,00
10596/ORSE	Protetor auricular	un	0,00063	4,80	0,00
10586/ORSE	Turquesa	un	0,000014	36,90	0,00
10565/ORSE	Arco de serra	un	0,000014	22,80	0,00
12893/SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e calcinho acolchoado	par	0,000112	87,20	0,01
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000028	18,20	0,00
12895/SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000084	14,00	0,00
39017/SINAPI	Espaçador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao =4,2= a 12,5= mm, co brimento 20 mm	un	0,4000	0,22	0,09
39315/SINAPI	Espaçador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento =20= mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,35	0,14
43132/SINAPI	Arame recozido 18 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	26,50	0,53
00002/ORSE	Aço ca-60 4,2 a 8,5 mm	kg	1,0000	8,47	8,47
04726/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000021	18,58	0,00

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

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações = R1	UNID
00141/ORSE		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00083	175,00	0,11
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,014252	14,00	0,20
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00021	190,46	0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000112	6,35	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,011165	4,50	0,05
04724 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000007	31,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0700	8,00	0,56
00376 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0700	8,57	1,27
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000056	300,00	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,014252	5,00	0,07
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00063	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,02	MATERIAL	9,64	CUSTO TOTAL	11,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,93%)	1,14	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI(21,7100 %)	2,56	14,46

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	39017 / SINAPI	Espaçador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 25 mm	un	0,4000
M	39315 / SINAPI	Espaçador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000
M	43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,018 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200
M	00003 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0900
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0700
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,0700
P	00376 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0700
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0700

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm = R1	UNID
00155/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO 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	0,2604044	5,00	1,30
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010232	300,00	0,31
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,011511	12,54	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,28	MATERIAL	56,93	CUSTO TOTAL	89,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,93%)	21,55	SERV. TERCEIRO	1,75	BDI(21,7100 %)	21,60	121,09

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000
O	03306 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 6 padiolas de	m3	0,0320
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,9100
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,5200
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5200
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,9100

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	UNID
01903/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	13,00	0,09
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	18,20	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e calarinho acolchoado	par	0,0032	67,20	0,22
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0082	12,60	0,10
92711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	192,00	0,15
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,78	352,72
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0000	118,00	118,00
10766 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	38,86	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	14,00	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0188	4,90	0,09
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00	3,15
04724 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01

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

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0.09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm = R1	UNID
00155/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000152	28,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,011511	175,00	2,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,011511	4,90	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0048044	13,00	0,06
10766 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002076	38,90	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000304	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000152	25,85	0,00
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,8240	1,07	6,23
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001064	11,60	0,01
11246 / ORSE	Escala metrica de bambu	un	0,001064	10,22	0,01
11247 / ORSE	Serra marmore	un	0,000152	327,60	0,05
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000304	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000608	18,75	0,01
92711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002076	192,00	0,04
01378 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,8240	0,78	4,54
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,038912	111,43	4,34
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000	0,50	34,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015348	14,00	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005116	18,20	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e calarinho acolchoado	par	0,0020464	67,20	0,14
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058834	12,60	0,07
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2604044	14,00	3,65
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003837	190,46	0,73
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0070464	6,35	0,01
10202 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000304	40,60	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1970838	4,50	0,89
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00076	13,50	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000608	16,60	0,01
04726 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003114	18,58	0,01
04724 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001038	31,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5200	8,57	27,61
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0380	8,00	13,20

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

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0.09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm = R1	UNID
00155/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO 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	0,2604044	5,00	1,30
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010232	300,00	0,31
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,011511	12,54	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,28	MATERIAL	56,93	CUSTO TOTAL	89,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,93%)	21,55	SERV. TERCEIRO	1,75	BDI(21,7100 %)	21,60	121,09

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000
O	03306 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 6 padiolas de	m3	0,0320
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,9100
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,5200
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5200
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,9100

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	UNID
01903/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	13,00	0,09
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	18,20	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e calarinho acolchoado	par	0,0032	67,20	0,22
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0082	12,60	0,10
92711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	192,00	0,15
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,78	352,72
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0000	118,00	118,00
10766 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	38,86	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	14,00	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0188	4,90	0,09
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00	3,15
04724 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	UNID
01903/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04726 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	190,46	1,14
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	8,00	50,86
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48
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	5,00	2,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,00	MATERIAL	403,59	CUSTO TOTAL	537,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,93%)	26,86	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(21,7100 %)	116,71	654,21

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800
M	01378 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	UNID
01905/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
92711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	192,00	0,15
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,60	0,12
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,78	352,72
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e calarinho acolchoado	par	0,0032	67,20	0,22
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	118,00	118,80
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	18,20	0,01

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	UNID
01905/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	13,00	0,09
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00	3,15
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
02376 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000	7,36	147,20
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	190,46	1,14
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	14,00	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,00	50,86
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48
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	5,00	2,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO								
		MÃO DE OBRA	24,00	MATERIAL	631,15	CUSTO TOTAL	684,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	26,86	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(21,7100 %)	148,67	833,47

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	UNID
01906/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	190,46	1,14
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02
02376 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01
10492 / ORSE	Cesta Basica	un	0,0180	175,00	3,15
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	13,00	0,09
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	110,00	118,80
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,78	234,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	182,00	0,15
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,80	0,12
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	67,20	0,22
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	18,20	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	14,00	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,00	50,86
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO								
		MÃO DE OBRA	24,00	MATERIAL	365,57	CUSTO TOTAL	418,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	26,06	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(21,7100 %)	90,84	509,22

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = 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 - Confecção mecânica e transporte	UNID
03308/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	111,42	135,50
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	18,20	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	13,00	0,09
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	162,0000	0,78	141,96
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	162,0000	1,07	194,74
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	182,00	0,15
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	14,00	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,80	0,12
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	67,20	0,22
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00	3,15
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
02376 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	190,46	1,14
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,00	50,86
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO								
		MÃO DE OBRA	24,00	MATERIAL	484,67	CUSTO TOTAL	538,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	26,86	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(21,7100 %)	116,86	655,14

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160
M	01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	162,0000
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	162,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = 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 - Confecção mecânica e transporte	UNID
03308/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_06/2014	UNID
87313/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, semcarregador	un	,00039382	6.048,95	2,38
	MATERIAL				
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9500	111,43	105,86
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,3200	0,01	0,04
43466 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,3200	0,82	3,54
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,3200	0,07	0,30
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,3200	1,14	4,92
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,3200	0,78	3,37
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,3200	4,66	20,13
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	426,4800	0,78	332,66
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	4,3576704	7,78	71,85
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,263712	0,74	1,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO								
		MÃO DE OBRA	71,79	MATERIAL	470,84	CUSTO TOTAL	545,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	2,31	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,7100 %)	118,52	664,44

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9500
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	426,4800
O	88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	4,3200
O	88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifasico potência de 2 cv, sem carr	chp	1,0100
O	88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chi	3,3100

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

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	UNID
88247/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
43484/SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,14	1,14
43460/SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
88247/SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	1,03516	[illegible]	13,47

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	13,42	MATERIAL	8,65	CUSTO TOTAL	22,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,7100 %)	4,79	26,86

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43460/SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43484/SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95316/SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	88247/SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chi diurno. af_05/2023	UNID
88831/SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535/SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000748	6.048,95	0,45

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,44	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,7100 %)	0,10	0,54

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chi diurno. af_05/2023	UNID
88831/SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88826/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000
O	88827/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno. af_05/2023	UNID
88830/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535/SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, semcarregador	un	0,0001448	6.048,95	0,88
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705/SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,2512	0,79	0,99

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,86	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,7100 %)	0,40	2,24

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88826/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000
O	88827/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000
O	88828/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000
O	88829/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação. af_05/2023	UNID
88826/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535/SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, semcarregador	un	0,00006	6.048,95	0,36

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,36	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,7100 %)	0,08	0,44

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação. af_05/2023	UNID
88826/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	10535/SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem	un	0,00006

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros. af_05/2023	UNID
88827/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535/SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000148	6.048,95	0,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,08	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,7100 %)	0,02	0,10

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	10535/SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem	un	0,0000148

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023	UNID
88828/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535/SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, semcarregador	un	0,00007	6.048,95	0,42

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,42	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,7100 %)	0,09	0,51

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	10535/SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem	un	0,00007

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - materiais na operação. af_05/2023	UNID
88829/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705/SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,2512	0,79	0,99

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,7100 %)	0,21	1,19

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S	02705/SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,2512

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chi diurno. af_05/2023	UNID
89226/SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397/SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0000748	24.605,89	1,84

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 1,83	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,7100 %)	0,40	2,23

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	89221/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000
O	89222/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chp diurno. af_05/2023	UNID
89225/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397/SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0001448	24.605,89	3,56
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705/SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	2,50239	0,79	1,98

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	5,53	PREÇO TOTAL

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch							UNID
EQUIPAMENTO	3,55	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,7100 %)	1,20	6,72

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	89221 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000
O	89222 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000
O	89223 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000
O	89224 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000

CÓDIGO		UNID
89221/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. af_05/2023	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,00006	24.605,88	1,48

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,47	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,7100 %)	0,32	1,79

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus	un	0,00006

CÓDIGO		UNID
89222/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. af_05/2023	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0000148	24.605,88	0,36

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,36	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,7100 %)	0,08	0,44

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus	un	0,0000148

CÓDIGO		UNID
89222/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. af_05/2023	h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO		UNID
89223/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,00007	24.605,88	1,72

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,72	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,7100 %)	0,37	2,09

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus	un	0,00007

CÓDIGO		UNID
89224/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - materiais na operação. af_05/2023	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	2,50234	0,79	1,98

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,7100 %)	0,43	2,40

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S	02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	2,50234

CÓDIGO		UNID
04005/ORSE	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	M

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000026	192,00	0,01

CÓDIGO		UNID
04005/ORSE	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	M

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000013	37,00	0,00
12695 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000156	14,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000026	146,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000598	12,60	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000195	87,20	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000052	18,20	0,00
00150 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,026468	14,00	0,37
02370 / ORSE	Vale transporte	un	0,020735	4,50	0,09
10492 / ORSE	Cesta básica	un	0,00117	175,00	0,20
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00117	4,90	0,01
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
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000468	13,00	0,01
03816 / ORSE	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE), 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	m	1,0200	5,11	5,21
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000026	26,89	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000208	8,35	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00039	190,46	0,07
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000026	47,69	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000026	36,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1300	6,00	1,65
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300	8,57	2,36
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,026468	5,00	0,13
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000104	300,00	0,03
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00117	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,88	MATERIAL	5,99	CUSTO TOTAL	10,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	2,12	SERV. TERCEIRO	0,17	BDI(21,7100 %)	2,21	12,38

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03816 / ORSE	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE), 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	m	1,0200
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1300

CÓDIGO		UNID
04005/ORSE	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	M

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10557 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1300
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1300

CÓDIGO		UNID
12370/ORSE	Cabo de cobre nú 10 mm2 - fornecimento e assentamento (10,85m/kg)	kg

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	0,000024	18,20	0,00
12695 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000072	14,00	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00009	87,20	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000006	31,50	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000012	146,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00054	175,00	0,09
00150 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,012216	14,00	0,17
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00018	190,46	0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000096	6,35	0,00
02370 / ORSE	Vale transporte	un	0,00957	4,50	0,04
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000018	18,58	0,00
07406 / ORSE	Cabo de cobre nú 10 mm2 - classe 2A	kg	1,0000	106,88	106,88
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000276	12,60	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000012	26,89	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00054	4,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000216	13,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000012	36,90	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000012	47,69	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000012	192,00	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000006	37,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0600	8,57	1,09
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0600	6,00	0,76
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

CÓDIGO	Cabo de cobre nu 10 mm2 - fornecimento e assentamento (10,85m/kg)	UNID
12370/ORSE		kg

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	0,012218	5,00	0,06
10262 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00054	12,54	0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000048	300,00	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,87	MATERIAL	107,32	CUSTO TOTAL	189,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,98	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,7100 %)	23,70	122,85

COMPOSIÇÃO SINTETICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	07406 /ORSE	Cabo de cobre nu 10 mm2 - classe 2A	kg	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0000
P	02456 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0000

CÓDIGO	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID
04429/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000442	518,00	0,02
11246 /ORSE	Furadeira + Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000442	248,00	0,01
	MATERIAL				
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00000841	78,04	0,00
10588 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00723684	13,00	0,09
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	0,0458	26,50	1,22
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00043507	76,90	0,03
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	,00026449	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00013224	25,65	0,00
11241 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00013224	28,00	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00026449	13,52	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x02	un	,00062573	11,50	0,01
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01298	110,00	1,43

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

CÓDIGO	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID
04429/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00092573	10,22	0,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,05559708	111,43	6,54
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00013224	327,60	0,04
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00052899	18,75	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,01809216	4,90	0,09
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00066124	10,80	0,01
00156 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,40528484	14,00	5,72
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,11322	38,26	4,33
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00603072	190,46	1,15
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1820	7,38	1,41
01568 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (anj+lim, louro)	m	0,10096	6,49	0,65
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00317215	6,35	0,02
02212 /ORSE	Tijolo ceramico maciço 5 x 8 x 19cm	un	42,5200	0,50	21,26
02376 /ORSE	Vale transporte	un	,32584104	4,50	1,47
10566 /ORSE	Torquesa	un	,00001214	36,90	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00052899	18,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00065854	19,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00021851	31,50	0,01
10202 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00026449	40,80	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,01809216	175,00	3,17
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0008442	29,90	0,03
10570 /ORSE	Formão grande	un	,00008841	15,15	0,00
10578 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00008841	26,69	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00001214	22,80	0,00
00002 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	8,47	6,52
12695 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00241226	14,00	0,03
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,40968	5,61	2,30
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,029808	135,37	4,03
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,007942	124,69	0,97
05047 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0848	18,51	1,56
12692 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00524704	12,60	0,12
12691 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e calçadinho acolchoado	par	,00317215	67,20	0,21
12694 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00008407	18,20	0,01

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

CÓDIGO	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID
04429/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	,00049903	192,00	0,09
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,72738	1,07	3,98
38315 /SINAPI	Espaçador / distanciador tipo garfo dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3080	0,35	0,11
43132 /SINAPI	Arame recozido 18 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0154	26,50	0,41
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa/emulsionada em agua	l	0,00459	8,01	0,04
39017 /SINAPI	Espaçador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,3080	0,22	0,07
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp II-32	kg	20,28778	0,78	15,82
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
00376 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,06074	8,57	1,10
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,37248	8,57	24,02
01211 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,44208	8,57	8,03
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,15518	6,00	27,31
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00168017	300,00	0,48
10262 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,01809216	12,54	0,23
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,40528484	5,00	2,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	28,81	MATERIAL	65,49	CUSTO TOTAL	149,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	32,25	SERV. TERCEIRO	2,76	BDI(21,7100 %)	32,42	181,56

COMPOSIÇÃO SINTETICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00065 /ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	0,3000
O	00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0180
O	00141 /ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 5,3mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestrutura	kg	0,7700
O	00155 /ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (single), com argamassa traço t5 - 1:0:8 (cimento / cal / areia	m2	0,6400
O	0249 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,1258
O	03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	0,4800
O	03318 /ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2	0,4800

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

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares	UNID
88262/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
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,48	0,48
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,34	1,34
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78
37370 /SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
01211 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,01211	8,57	18,38

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,37	MATERIAL	8,48	CUSTO TOTAL	26,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,7100 %)	5,83	32,68

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 /SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	65330 /SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	01211 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,0000

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
10202 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	40,80	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000030	19,58	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00099	175,00	0,17

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

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
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	10,80	0,00
02376 / ORSE	Vale transporte	un	0,017832	4,50	0,08
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pc	0,000176	6,35	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00033	190,46	0,06
00156 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396	14,00	0,31
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000024	192,00	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00001	327,80	0,00
12092 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506	12,60	0,01
12693 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000176	67,26	0,01
12694 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044	18,20	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,78	1,76
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	110,00	0,59
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	18,75	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	19,52	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00099	4,90	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,00007	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,60	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	28,00	0,00
10780 / ORSE	Prumo de face	un	0,00001	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	15,40	0,00
10786 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	39,60	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396	13,00	0,01
12695 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132	14,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1200	6,00	1,53
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	8,57	1,82
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000088	100,00	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,022396	5,00	0,11
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00089	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,58	MATERIAL	3,00	CUSTO TOTAL	6,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	1,77	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI (21,7100 %)	1,41	7,91

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA D/
Rua Getulio Vargas, 64 Centro Nossa Senhora Das
Dores-SE CNPJ : 13.094.446/0001-74

CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES NO MUNICIPIO DE NOSSA SENHORA DAS DORES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00003
Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015		UNID
03310/ORSE			m2
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
	COMPOSIÇÃO SINTETICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0050
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000

CÓDIGO	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05 /2021				UNID
94964/SINAPI					m3
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem carregador	un	,00017782	6.048,95	1,08
	MATERIAL				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6046	0,82	1,32
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,5333	0,59	1,49
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6046	0,01	0,02
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	2,5333	1,25	3,17
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,1379	0,07	0,29
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,1379	1,14	4,72
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,1379	0,78	3,23
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,1379	4,66	19,28
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5872	134,66	79,07
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	372,8777	0,78	291,82
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7558	110,00	83,14
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,61659211	7,76	26,69
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,58666592	6,00	32,93
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,03316608	0,79	0,82
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA 59,56 MATERIAL 447,66 CUSTO TOTAL	509,05		PREÇO TOTAL	

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA D/
Rua Getulio Vargas, 64 Centro Nossa Senhora Das
Dores-SE CNPJ : 13.094.446/0001-74

CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES NO MUNICIPIO DE NOSSA SENHORA DAS DORES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00003
Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia media/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05							UNID
EQUIPAMENTO	1,03	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,7100 %)	110,51	619,56

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
	COMPOSIÇÃO SINTETICA		
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7558
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	372,8777
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5872
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	2,5333
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	1,6046
O 88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico potência de 2 cv, sem carr	chp	0,8259
O 88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chi	0,7787

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021				UNID
94968/SINAPI					m3
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
39297 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	,00014755	24.605,88	3,63
	MATERIAL				
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5821	134,66	78,39
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4373	1,14	3,92
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3315	0,01	0,01
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,1058	0,59	1,24
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3315	0,82	1,09
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8325	110,00	91,58
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	2,1058	1,25	2,63
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4373	0,07	0,24
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4373	4,66	16,02
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4373	0,78	2,68
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	213,4531	0,78	166,49
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,15285405	6,00	27,37
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,34311068	7,78	22,15

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA D/
Rua Getulio Vargas, 64 Centro Nossa Senhora Das
Dores-SE CNPJ : 13.094.446/0001-74

CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES NO MUNICIPIO DE NOSSA SENHORA DAS DORES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00003
Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia media/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021				UNID
94968/SINAPI					m3
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,71488786	0,79	1,35

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	48,47	MATERIAL	364,31	CUSTO TOTAL	416,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	3,58	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,7100 %)	90,90	509,61

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
	COMPOSIÇÃO SINTETICA		
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8325
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	213,4531
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5821
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	2,1058
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	1,3315
O 89225 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chp	0,6653
O 89226 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chi	0,6462

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
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,78	198,90
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	175,00	4,73
02376 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pc	0,0048	6,35	0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	190,46	1,71
00156 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	135,37	84,88
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	192,00	0,23
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	31,50	0,02
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	111,43	105,08
10786 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	13,00	0,14
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=17,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	UNID
00124/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12692 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0130	12,60	0,17
12693 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	67,20	0,32
12694 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	18,20	0,02
12695 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0038	14,00	0,05
04718 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2080	134,66	28,14
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000	6,00	36,29
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,93%)	40,28	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(21,7100 %)	112,05	320,16

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000
M	04716 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0270
M	04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2080
S	10569 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=17,5 mpa, lançado e adensado	UNID
00065/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
	MATERIAL				

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

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
12693 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00678	67,20	0,46
12692 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,01959	12,60	0,25
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	134,66	28,14
12694 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	18,20	0,03
12695 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	14,00	0,07
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	135,37	84,88
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524	192,00	0,29
10570 /ORSE	Formão, grande	un	0,000072	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,78	198,90
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	175,00	6,71
10202 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,60	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	31,50	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58	0,04
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,60	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,775862	4,50	3,49
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,35	0,04
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	190,46	2,43
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867333	14,00	12,14
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,69	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524	192,00	0,29
04716 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	135,37	84,88
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	134,66	28,14
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	22,90	0,00
10586 /ORSE	Turquesa	un	0,000036	36,90	0,00

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	UNID
00065/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,04	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12X22	un	0,000252	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	16,22	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57	3,08
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1600	8,57	1,37
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6200	6,00	45,72
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	0,667333	5,00	3,34
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54	0,48
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	300,00	1,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,93%)	58,80	SERV. TERCEIRO	5,04	BDI(21,7100 %)	122,13	484,67

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00124 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	m3	1,0000
O	07692 /ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID
00126/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
11248 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
	MATERIAL				
12693 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00678	67,20	0,46
12694 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	18,20	0,03
12695 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	14,00	0,07
12692 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,01959	12,60	0,25

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID
00126/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	13,00	0,20
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90	0,19
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	19,75	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
11244 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000072	39,04	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12X22	un	0,000252	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	16,22	0,00
11247 /ORSE	Serra marmore	un	0,000036	327,40	0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	291,0000	0,78	226,98
10570 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,35	0,04
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	175,00	6,71
10202 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,60	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	31,50	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58	0,04
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,60	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,775862	4,50	3,49
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	111,43	105,08
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	190,46	2,43
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867333	14,00	12,14
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,69	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524	192,00	0,29
04716 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	135,37	84,88
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	134,66	28,14
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	22,90	0,00
10586 /ORSE	Turquesa	un	0,000036	36,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID
00125/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3800	8,57	6,54
00111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6200	5,00	38,09
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	3,27
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3800	8,57	6,54
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003458	300,00	1,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,687338	5,00	4,34
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54	0,48

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,93%)	58,86	SERV. TERCEIRO	5,64	BDI(21,7100 %)	127,84	716,60

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
0	00125 / ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3	1,0000
0	07692 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças de superestrutura	m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID
00125/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	13,00	0,14
01378 / SINAPI	Cimento portland composto cp II-32	kg	293,0000	0,78	228,34
12695 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	14,03	0,05
12694 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	18,26	0,02
12693 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e calarinho acolchoado	par	0,0048	67,20	0,32
12692 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0138	12,60	0,17
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	134,66	28,14
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	135,37	84,88
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	192,00	0,23
00156 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,8130	111,47	101,74
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	38,90	0,04

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = serviço de terceiro, C = serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID
00125/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,80	0,13
10492 / ORSE	Cesta Basica	un	0,0270	175,00	4,73
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	11,50	0,02
04726 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03
02376 / ORSE	Vale transporte	un	0,5645	4,50	2,54
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0648	6,35	0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	190,46	1,71
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000	6,00	36,29
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,93%)	36,29	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(21,7100 %)	142,41	660,17

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,8130
M	01378 / SINAPI	Cimento portland composto cp II-32	kg	293,0000
M	04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270
M	04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090
O	10545 / ORSE	Encargos complementares - servente	h	6,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
00098/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
11246 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = serviço de terceiro, C = serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
00098/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	446,23	446,23
00156 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
02376 / ORSE	Vale transporte	un	0,211902	4,50	0,95
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	190,46	0,72
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00016	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,86	0,00
04726 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	192,00	0,06
11266 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
12692 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,005796	12,60	0,07
12693 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e calarinho acolchoado	par	0,00198	67,20	0,13
12694 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	18,26	0,01
12695 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	14,03	0,02
44535 / SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilização de bombas), sem o lanc amento	m3	1,0000	47,81	47,81
10262 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	49,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	38,90	0,01
11247 / ORSE	Serra marmore	un	0,000036	337,00	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,000252	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,50	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,04	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,85	0,00
10788 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	13,00	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,80	0,05
10586 / ORSE	Turquesa	un	0,000036	38,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	22,80	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10576 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	175,00	1,98

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = serviço de terceiro, C = serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
00098/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	6,00	26,69
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	3,27
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3800	8,57	6,54
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3800	8,57	6,54
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,93%)	18,51	SERV. TERCEIRO	1,92	BDI(21,7100 %)	117,33	657,77

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 minimo de 40m3, (disponibilização de bombas), sem o lançamento	m3	1,0000
O	00129 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabam	m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
00127/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
	MATERIAL				
10586 / ORSE	Turquesa	un	0,000036	38,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	22,80	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,80	0,05
10576 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = serviço de terceiro, C = serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
00127/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004538	13,00	0,06
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
04728 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000135	71,50	0,01
10577 /ORSE	Derrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	175,00	1,98
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
04726 /ORSE	Talhadeira chata 18"	un	0,000486	18,58	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	16,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211392	4,50	0,95
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	190,46	0,72
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,255636	14,00	3,59
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	16,80	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	192,09	0,06
44535 /SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilização de bomba), sem o lançamento	m3	1,0000	47,81	47,81
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	465,00	465,00
12695 /SINAPI	Cinturão de segurança sem frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	14,00	0,02
12694 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	18,00	0,01
12693 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e calçadinho acolchoado	par	0,00198	67,00	0,13
12692 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,005796	12,00	0,07
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	38,04	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,000252	16,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	11,52	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,98	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
05111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	6,00	20,60
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,54

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
00127/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57	6,54
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	3,07
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,44	MATERIAL	530,51	CUSTO TOTAL	559,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,93000%)	19,51	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(21,7100 %)	121,40	680,61

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea	m3	1,0000
M	44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,0000
O	00128 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabam	m3	1,0000

CÓDIGO	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	UNID
00681/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00001	47,69	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000225	4,90	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00001	145,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,00559	14,00	0,07
12694 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00001	18,20	0,00
12695 /SINAPI	Cinturão de segurança sem frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00003	14,00	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000005	37,00	0,00
12692 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,000115	12,60	0,00
12693 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e calçadinho acolchoado	par	0,000035	67,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00009	13,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00004	6,35	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,00327	4,50	0,01
00664 /ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,0000	5,00	5,00

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

CÓDIGO	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	UNID
00681/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000075	190,46	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000225	175,00	0,04
10578 /ORSE	Chave de fendas chata 30 cm	un	0,00001	26,69	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0500	8,57	0,43
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00002	300,00	0,01
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000225	12,54	0,00
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,00500	5,00	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,43	MATERIAL	5,13	CUSTO TOTAL	6,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,93000%)	0,48	SERV. TERCEIRO	0,04	BDI(21,7100 %)	1,32	7,40

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00664 /ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,0000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0500
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0500

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista	UNID
95316/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,03916	6,16	0,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,51	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,93000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,7100 %)	0,11	0,61

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,03916

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista	UNID
65330/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,01211	8,57	0,22

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,21	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,93000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,7100 %)	0,05	0,26

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,01211

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista	UNID
95316/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,03916	8,57	0,71

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,71	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,93000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,7100 %)	0,15	0,86

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,03916

CÓDIGO	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista	UNID
95402/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02706 /SINAPI	Engenheiro civil de obra junior (horista)	h	0,01549	51,00	1,67

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,67	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,93000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,7100 %)	0,36	2,03

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	02706 /SINAPI	Engenheiro civil de obra junior (horista)	h	0,01549

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA D/
Rua Getulio Vargas, 64 Centro Nossa Senhora Das
Dores-SE CNPJ : 13.094.446/0001-74

CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES NO MUNICIPIO DE NOSSA SENHORA DAS DORES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00003
Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID
95407/SINAPI	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra junior (encargos complementares) - horista	h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID
95405/SINAPI	Curso de capacitação para mestre de obras (encargos complementares) - horista	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04069 / SINAPI	Mestre de obras (horista)	h	0,02225	23,94	1,11

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,11	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,7100 %)	0,24	1,35

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	04069 / SINAPI	Mestre de obras (horista)	h	0,02225

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID
95386/SINAPI	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	0,00872	7,78	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,14	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,7100 %)	0,03	0,17

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	0,00872

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID
95371/SINAPI	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,02225	8,57	0,40

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,40	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,40	PREÇO TOTAL

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	UNID

EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,7100 %)	0,09	0,45

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,02225

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID
95372/SINAPI	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,01549	8,57	0,28

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,28	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,7100 %)	0,06	0,34

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,01549

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID
95378/SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,02225	6,00	0,28

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,28	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,7100 %)	0,06	0,34

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,02225

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID
00383/ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	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 câmara	un	0,000026	192,00	0,01
01664 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rígido roscável, de 1", para eletroduto	un	1,0000	3,53	3,53
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000013	37,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000598	12,60	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000195	67,20	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000052	18,20	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,000026	146,00	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000026	47,69	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000026	36,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00117	4,90	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000026	25,89	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000156	14,00	0,00
04726 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000039	18,58	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00117	175,00	0,20
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000468	13,00	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000013	31,50	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,026468	14,00	0,37
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00039	190,46	0,07
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000208	6,35	0,00
02370 / ORSE	Vale transporte	un	0,020735	4,50	0,09
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1300	8,00	1,05
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300	8,57	2,36
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00117	12,54	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,026468	5,00	0,13
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000104	300,00	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,89	MATERIAL	4,31	CUSTO TOTAL	8,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	2,12	SERV. TERCEIRO	0,17	BDI(21,7100 %)	1,84	10,33

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01664 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rígido roscável, de 1", para eletroduto	un	1,0000

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID
00383/ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1300
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1300
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1300

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID
07995/ORSE	Disjuntor termomagnetico bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04726 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	31,50	0,00
03690 / ORSE	Disjuntor bipolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	54,00	54,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	175,00	0,95
12695 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00072	14,00	0,01
02370 / ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,50	0,43
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	190,46	0,34
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	14,00	1,71
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00095	6,35	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	25,89	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00006	37,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,00012	146,00	0,02
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00012	47,69	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216	13,00	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,90	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00012	192,00	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276	12,60	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0009	67,20	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024	18,20	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	6,00	7,63
	Eletricista (horista)	h	0,6000	8,57	10,93

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	UNID
07565/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	NÃO-DE-OBRA (111,83%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 / SINAPI					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00046	300,00	0,14
10761 / ORSE	Refeição - cafe da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	0,12015	5,00	0,61
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,74	MATERIAL	57,65	CUSTO TOTAL	77,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,93%)	9,79	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI(21,7100 %)	16,72	93,72

COMPOSIÇÃO SINTETICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03690 / ORSE	Disjuntor bipolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,6000
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares	UNID
88264/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07
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
43464 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,14	1,14
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86
	NÃO-DE-OBRA (111,83%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,03516	8,57	18,87

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,87	MATERIAL	8,65	CUSTO TOTAL	27,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,93%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,7100 %)	5,97	33,49

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

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares	UNID
88264/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTETICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43464 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	88337 / SINAPI	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rigido roscavel, diâm = 32mm (1")	UNID
00354/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00055	188,46	0,13
12695 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000254	14,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000792	13,00	0,01
01651 / ORSE	Oculos branco protecão	pr	0,000352	8,35	0,00
02370 / ORSE	Vale transporte	un	0,03509	4,50	0,15
04724 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000660	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000022	31,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Basica	un	0,00198	175,00	0,35
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000044	26,84	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00148	4,40	0,01
12094 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000088	16,20	0,00
10744 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000044	36,80	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000044	47,64	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000044	146,00	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000022	37,00	0,00
02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m	1,0500	6,87	7,21

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

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rigido roscavel, diâm = 32mm (1")	UNID
00354/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000044	192,00	0,01
12692 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,001012	12,60	0,01
12693 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e calcanhar acolchoado	par	0,00033	87,20	0,02
00156 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044782	14,00	0,63
	NÃO-DE-OBRA (111,83%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2200	8,57	4,00
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2200	6,00	2,80
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000176	300,00	0,05
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00188	12,54	0,02
10761 / ORSE	Refeição - cafe da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	0,044782	5,00	0,22

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,21	MATERIAL	8,55	CUSTO TOTAL	15,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,93%)	3,59	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI(21,7100 %)	3,40	19,04

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m	1,0500
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2200
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2200
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2200
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2200

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID
10555/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00156 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
02370 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
12693 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e calcanhar acolchoado	par	0,0008	87,20	0,05
12695 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	14,00	0,01
12692 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0023	12,60	0,03

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID
10555/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
10566 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	36,80	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	188,46	0,28
01651 / ORSE	Oculos branco protecão	pr	0,0008	8,35	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,40	0,02
10492 / ORSE	Cesta Basica	un	0,0045	175,00	0,79
10565 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	22,60	0,00
12094 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,20	0,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10761 / ORSE	Refeição - cafe da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,55	CUSTO TOTAL	3,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,93%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(21,7100 %)	0,79	4,43

COMPOSIÇÃO SINTETICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00156 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M	00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M	01651 / ORSE	Oculos branco protecão	pr	0,0008
M	02370 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M	10565 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002
M	10566 / 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	12692 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0023
M	12693 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e calcanhar acolchoado	par	0,0008
M	12694 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M	12695 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008
M	10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
O	10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID
10555/ORSE		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

S 10761 / ORSE	Refeição - cafe da manhã (cafe 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
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
	MATERIAL				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	39,04	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	67,20	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,46	0,29
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,35	0,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10761 / ORSE	Refeição - cafe da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,65	CUSTO TOTAL	3,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(21,7100 %)	0,81	4,52

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001
E	11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001
M	12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M	12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007
M	12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M	12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M	10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M	11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002
M	00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M	00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M	01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007
M	02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M	10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001
M	10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002
M	10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002
M	10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M	10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
S	10761 / ORSE	Refeição - cafe da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S	10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045
S	10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID
10552/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID
10552/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	146,00	0,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	27,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	67,20	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,46	0,29
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761 / ORSE	Refeição - cafe da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
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	2,99	CUSTO TOTAL	3,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(21,7100 %)	0,80	4,46

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M	00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M	01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M	02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M	10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002
M	10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M	10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M	11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002
M	11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002
M	11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID
10552/ORSE		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - cafe da manhã (cafe 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
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,46	0,29
10789 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10795 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,85	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,35	0,01
10202 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,60	0,01
12695 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01
11247 / ORSE	Serra marmore	un	0,0001	327,60	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
11245 / ORSE	Desempladeira de madeira 12X22	un	0,0007	11,50	0,01
11246 / ORSE	Escala metrica de bambú	un	0,0007	10,22	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
12094 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,06	MATERIAL	3,03	CUSTO TOTAL	3,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,93%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(21,7100 %)	0,81	4,53

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00150 /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 02370 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M 04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005
M 04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004
M 10262 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002
M 10709 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0002
M 10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001
M 11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001
M 11245 /ORSE	Desempuladeira de madeira 12X02	un	0,0007
M 11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Dm	0,0007
M 11247 /ORSE	Serra macnote	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
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

* E = Equipamento, N = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550/ORSE		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 12695 /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
M 10598 /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
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	26,90	0,12
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
11250 /ORSE	Rolo 13 de carneiro 20cm	un	0,0023	17,50	0,04
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	269,00	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0023	12,80	0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00
02370 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
10563 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	11,90	0,05
00150 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,46	0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
12695 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004	18,50	0,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

* E = Equipamento, N = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID
10553/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,06	MATERIAL	3,20	CUSTO TOTAL	3,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,93%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(21,7100 %)	0,84	4,73

COMPOSIÇÃO SINTETICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00150 /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 02370 /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	Espatula	un	0,0004
M 10563 /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 13 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 12695 /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

* E = Equipamento, N = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	UNID
10594/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
12695 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01
02370 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,46	0,29
00150 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0023	12,80	0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
10586 /ORSE	Turquesa	un	0,0002	36,90	0,01
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002	22,60	0,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,95	CUSTO TOTAL	3,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,93%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(21,7100 %)	0,79	4,43

COMPOSIÇÃO SINTETICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00150 /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 02370 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M 10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002
M 10586 /ORSE	Turquesa	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

* E = Equipamento, N = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	UNID
10584/ORSE		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD
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 suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008
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
10545/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,80	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20	0,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,60	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	192,00	0,04
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,46	0,29
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,13	CUSTO TOTAL	3,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(21,7100 %)	0,83	4,65

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

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 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941
M 04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003
M 04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M 10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de 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 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	0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID
10603/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001	100,28	0,01
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	86,70	0,02
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 X225mm ref.20720SBR Belzer	un	0,0001	28,55	0,00
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 6"	un	0,0002	36,75	0,01
	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,80	0,03

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID
10603/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI					
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012410012 carbografite	un	0,0002	60,50	0,01
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	357,49	0,29
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000KB2 Black e Decker	un	0,0002	362,00	0,07
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	472,87	0,05
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	119,18	0,02
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	800,00	0,09
11286 / ORSE	Maçarico de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	383,57	0,12
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	216,10	0,04
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 2 Gedore	un	0,0002	107,83	0,02
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0002	66,76	0,01
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	60,67	0,01
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60907 Beltools	un	0,0003	18,53	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,46	0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	28,06	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,73	CUSTO TOTAL	4,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(21,7100 %)	0,96	5,38

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID
10603/ORSE		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD
M 11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003
M 11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 X225mm ref.20720SBR Belzer	un	0,0001
M 11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001
M 11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002
M 11274 / ORSE	Grampo de de aperto rapido 16" Ref. 60907 Beltools	un	0,0003
M 11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002
M 11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes refor;	un	0,0002
M 11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 2 Gedore	un	0,0002
M 11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 6"	un	0,0002
M 11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002
M 11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012410012 carbografite	un	0,0002
M 11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008
M 11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portatil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000KB2 Black e Decker	un	0,0002
M 11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001
M 11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002
M 11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001
M 11286 / ORSE	Maçarico de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de 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 suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID
10603/ORSE		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ej	0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	UNID
00116/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000873	518,00	0,45
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000873	248,00	0,22
	MATERIAL				
10576 / ORSE	Formão grande	un	0,000154	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000873	29,96	0,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000154	26,89	0,01
10492 / ORSE	Cesta Basica	un	0,010435	175,00	1,83
04726 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000135	31,50	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,010435	4,50	0,05
10589 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004814	13,00	0,05
10766 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00027	36,90	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000154	38,94	0,01
04726 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000405	18,58	0,01
02376 / ORSE	Vale transporte	un	0,190652	4,50	0,86
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001711	5,35	0,01
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm = 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270	8,49	10,42
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,034945	190,46	6,66
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340	33,26	7,79
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,236414	14,00	3,31
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	1,0890	5,81	6,33
05069 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	18,66	1,87
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	8,01	0,16
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,1220	18,08	2,21
12692 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,083429	12,60	0,97
12693 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e calatinho acolchoado	par	0,017611	67,20	0,12

* E = Equipamento, N = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	UNID
00116/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12694 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000468	18,20	0,01
12695 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001398	14,00	0,02
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	0,1500	26,50	3,98
05066 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	18,31	0,46
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00027	180,00	0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,8730	8,57	17,87
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,9500	8,80	17,16
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã : cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	0,236414	5,00	1,18
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,010435	12,54	0,13
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ej	0,000292	300,00	0,26

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,44	MATERIAL	41,30	CUSTO TOTAL	78,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,93%)	18,40	SERV. TERCEIRO	1,58	BDI(21,7100 %)	16,98	95,18

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200
M	04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	1,0890
M	05069 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250
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/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,1220
M	43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500
M	00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340
M	01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm = 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,7500
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,8730
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,9500
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,8730

* E = Equipamento, N = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	UNID
00085/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00014	518,00	0,07
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00014	248,00	0,03
	MATERIAL				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042	190,46	0,80
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm = 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	8,49	2,80
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	5,35	0,01
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	39,26	14,53
02376 / ORSE	Vale transporte	un	0,2333	4,50	1,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,28504	14,00	3,99
10589 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00504	13,00	0,07
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0126	4,50	0,06
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00028	26,89	0,01
12694 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00056	18,20	0,01
05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	19,51	5,85
12695 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00168	14,00	0,02
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	0,1500	26,50	3,98
10576 / ORSE	Formão grande	un	0,00028	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00014	29,96	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0126	175,00	2,21
12693 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e calatinho acolchoado	par	0,0021	67,20	0,14
12692 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00644	12,60	0,08
04726 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00042	18,58	0,01
04726 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00014	31,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00028	192,00	0,05
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	8,01	0,12
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	1,3300	5,81	7,73
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00028	38,94	0,01
10766 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00028	36,90	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,4000	8,80	12,32
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,4000	8,57	12,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0126	12,54	0,16

* E = Equipamento, N = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	UNID
00085/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ej	0,00112	300,00	0,34
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã : cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	0,28504	5,00	1,43

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,43	MATERIAL	43,45	CUSTO TOTAL	88,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(111,93%)	22,83	SERV. TERCEIRO	1,83	BDI(21,7100 %)	19,27	108,03

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150
M	04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	1,3300
M	05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000
M	00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700
M	01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm = 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300
M	43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,4000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,4000
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,4000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,4000

CÓDIGO	Fornecimento de isulador roldana de porcelana	UNID
02892/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03398 / SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	un	1,0000	2,20	2,20

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,20	CUSTO TOTAL	2,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,93%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,7100 %)	0,48	2,68

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03398 / SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	un	1,0000

* E = Equipamento, N = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	UNID
06376/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00008	146,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	13,00	0,01
10786 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,80	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00008	47,69	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00008	26,89	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	37,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	182,00	0,01
12092 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,00138	12,50	0,02
12093 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00045	87,20	0,03
12094 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	18,20	0,00
12095 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00038	14,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00	0,47
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,00108	14,00	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0008	190,46	0,17
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00008	18,56	0,00
02376 /ORSE	Vale transporte	un	0,08785	4,50	0,22
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00
01095 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, exclusa conector	un	1,0000	29,60	29,60
	NÃO-DE-OBRA (111,83%)				
05111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,00	3,81
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	8,57	5,45
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,00108	5,00	0,01
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,27	MATERIAL	31,42	CUSTO TOTAL	41,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,83%)	4,49	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(21,7100 %)	8,92	50,01

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01095	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, exclusa conector	un	1,0000

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

CÓDIGO	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	UNID
06376/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,3000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000
P 05111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000

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
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,30	0,02
11240 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	245,00	0,01
	MATERIAL				
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
11247 /ORSE	Serra marmore	un	0,000036	327,60	0,01
11246 /ORSE	Escala metrica de bambu	un	0,000252	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	182,00	0,06
12092 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,005796	12,50	0,07
12093 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00198	87,20	0,13
12094 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	18,20	0,01
12095 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	14,00	0,02
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	175,00	1,98
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,80	0,00
11244 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000072	39,04	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	22,60	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10576 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	13,00	0,06

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

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
10262 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,90	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000452	31,50	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,56	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	10,80	0,00
02376 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	190,46	0,72
11241 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
10768 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	16,90	0,01
	NÃO-DE-OBRA (111,83%)				
00370 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	3,27
05111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	6,00	20,60
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57	6,54
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,54
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,44	MATERIAL	7,70	CUSTO TOTAL	48,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	8,03	ENC.(111,83%)	19,51	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(21,7100 %)	10,87	58,47

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6200
O	10552 / 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	00370 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID
07692/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600
P 05111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	UNID
00128/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,30	0,02
11240 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	245,00	0,01
	MATERIAL				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	175,00	1,98
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000452	31,50	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,56	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	10,80	0,00
10262 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	13,00	0,06
02376 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	190,46	0,72
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,80	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	22,60	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	16,90	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
10576 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
11247 /ORSE	Serra marmore	un	0,000036	327,60	0,01
	Nivel de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	UNID
00128/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10769 /ORSE					
12685 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	14,00	0,02
12694 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	18,20	0,01
12693 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00188	67,20	0,13
12692 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,005796	12,60	0,07
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	192,00	0,06
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,000252	10,00	0,00
11245 /ORSE	Desempuladeira de madeira 12x00	un	0,000252	11,80	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,04	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	6,00	20,60
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	3,27
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,54
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57	6,54
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,44	MATERIAL	7,70	CUSTO TOTAL	46,46	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,930%)	19,51	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(21,7100 %)	10,07		56,47

COMPOSIÇÃO SINTETICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6200
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3600
O	10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,1800
P	00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe
Página 117
RptRelacaoComposicoesEmpreform

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	UNID
00128/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, dim = 32mm (1")	UNID
00372/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /CRSE	Vale transporte	un	0,007875	4,50	0,04
01651 /CRSE	Óculos branco proteção	pr	0,00009	6,35	0,00
00941 /CRSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00015	190,46	0,03
00158 /CRSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018	14,00	0,14
10599 /CRSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00014	11,00	0,00
04726 /CRSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000015	18,56	0,00
04729 /CRSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000005	31,50	0,00
12694 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002	18,20	0,00
11241 /CRSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,00001	148,00	0,00
12692 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,00023	12,60	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00001	192,00	0,00
01692 /SINAPI	Luva em pvc rígido roscável, de 1", para eletroduto	un	1,0000	1,41	1,41
11242 /CRSE	Chave inglesa 12"	un	0,000005	37,00	0,00
12695 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006	14,00	0,00
12693 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000075	67,20	0,01
10700 /CRSE	Pá quadrada	un	0,00001	36,90	0,00
10492 /CRSE	Cesta Básica	un	0,00045	175,00	0,08
10579 /CRSE	Chave de tenda chata 30 cm	un	0,00001	26,84	0,00
10596 /CRSE	Protetor auricular	un	0,00045	4,90	0,00
11240 /CRSE	Alicate com isolamento	un	0,00001	47,69	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0500	6,00	0,64
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0500	8,57	0,61
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /CRSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00004	300,00	0,01
10362 /CRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00045	12,54	0,01
10761 /CRSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01019	5,00	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,73	MATERIAL	1,71	CUSTO TOTAL	3,33	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,930%)	0,82	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI(21,7100 %)	0,72		4,05

COMPOSIÇÃO SINTETICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01692 /SINAPI	Luva em pvc rígido roscável, de 1", para eletroduto	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0500
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0500
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0500
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0500

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe
Página 118
RptRelacaoComposicoesEmpreform

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	UNID
88377/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O	85388 /SINAPI	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares	UNID
88309/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,17	1,17
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07
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
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,84	0,84
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,00005	8,57	18,57

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,56	MATERIAL	8,68	CUSTO TOTAL	27,22	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,930%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,7100 %)	5,91		33,13

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000
O	85371 /SINAPI	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe
Página 120
RptRelacaoComposicoesEmpreform

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, dim = 32mm (1")	UNID
00372/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /CRSE	Vale transporte	un	0,007875	4,50	0,04
01651 /CRSE	Óculos branco proteção	pr	0,00009	6,35	0,00
00941 /CRSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00015	190,46	0,03
00158 /CRSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018	14,00	0,14
10599 /CRSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00014	11,00	0,00
04726 /CRSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000015	18,56	0,00
04729 /CRSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000005	31,50	0,00
12694 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002	18,20	0,00
11241 /CRSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,00001	148,00	0,00
12692 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,00023	12,60	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00001	192,00	0,00
01692 /SINAPI	Luva em pvc rígido roscável, de 1", para eletroduto	un	1,0000	1,41	1,41
11242 /CRSE	Chave inglesa 12"	un	0,000005	37,00	0,00
12695 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006	14,00	0,00
12693 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000075	67,20	0,01
10700 /CRSE	Pá quadrada	un	0,00001	36,90	0,00
10492 /CRSE	Cesta Básica	un	0,00045	175,00	0,08
10579 /CRSE	Chave de tenda chata 30 cm	un	0,00001	26,84	0,00
10596 /CRSE	Protetor auricular	un	0,00045	4,90	0,00
11240 /CRSE	Alicate com isolamento	un	0,00001	47,69	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0500	6,00	0,64
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0500	8,57	0,61
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /CRSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00004	300,00	0,01
10362 /CRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00045	12,54	0,01
10761 /CRSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01019	5,00	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,73	MATERIAL	1,71	CUSTO TOTAL	3,33	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,930%)	0,82	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI(21,7100 %)	0,72		4,05

COMPOSIÇÃO SINTETICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01692 /SINAPI	Luva em pvc rígido roscável, de 1", para eletroduto	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0500
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0500
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0500
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0500

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	UNID
88377/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	1,00872	7,78	14,83

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,82	MATERIAL	7,46	CUSTO TOTAL	24,10	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,930%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,7100 %)	5,23		29,33

COMPOSIÇÃO SINTETICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe
Página 119
RptRelacaoComposicoesEmpreform

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares	UNID
00310/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,68	1,68
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,68	1,68
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	1,01549	8,57	18,44

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,44	MATERIAL	10,01	CUSTO TOTAL	28,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,7100 %)	6,18	34,63

COMPOSIÇÃO SINTETICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95372 / SINAPI	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Poste auxiliar p/entrada energia, monofasico, ferro galvanizado d=3" e h=5,0m, completo	UNID
09183/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000324	518,00	0,00
11246 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000324	246,00	0,00
	MATERIAL				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0181656	175,00	3,18
	Martelo sem unha	un	,00015324	28,00	0,00

CÓDIGO	Poste auxiliar p/entrada energia, monofasico, ferro galvanizado d=3" e h=5,0m, completo	UNID
09183/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 / ORSE					
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,08487	111,43	9,46
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00081296	18,75	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00030648	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00015324	327,60	0,05
11246 / ORSE	Escala métrica de bambu	Un	,00107288	10,22	0,01
11245 / ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	,00107268	11,60	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00000648	39,04	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	22,9500	0,78	17,90
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00015324	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	,00030646	15,40	0,00
10766 / ORSE	Pá quadrada	un	,00049116	36,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00726624	13,00	0,09
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0181656	4,90	0,09
10566 / ORSE	Torquesa	un	,00000324	36,90	0,00
10505 / ORSE	Arco de serra	un	,00000324	22,60	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000648	26,69	0,00
10576 / ORSE	Formão grande	un	,00000648	15,15	0,00
06616 / ORSE	Braquete monofásico	un	1,0000	7,47	7,47
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060552	190,46	1,15
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032262	6,35	0,02
02370 / ORSE	Vale transporte	un	,33448818	4,50	1,51
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0007662	10,60	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00081296	18,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00073874	18,56	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00024558	31,50	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00049116	192,00	0,09
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00030646	40,60	0,01
21015 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 80 mm (3"), e = 3,35 mm, *7,32* kg/m (nbr 5580)	m	6,0000	105,89	635,34
12095 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00242208	14,00	0,03
12094 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00080736	16,20	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032262	67,20	0,22
12093 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00528464	12,60	0,12
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,01881	134,56	2,53

CÓDIGO	Poste auxiliar p/entrada energia, monofasico, ferro galvanizado d=3" e h=5,0m, completo	UNID
09183/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,05642	135,37	7,64
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,41054024	14,00	5,75
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00000324	29,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0162	8,57	0,29
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,4558	6,00	31,23
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5324	8,57	27,83
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,0324	8,57	0,59
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0101658	12,54	0,23
10761 / ORSE	Refeição - cafe da manhã (cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	,41054024	5,00	2,05
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00161472	300,00	0,48

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	28,28	MATERIAL	692,75	CUSTO TOTAL	755,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	31,65	SERV. TERCEIRO	2,76	BDI(21,7100 %)	164,01	919,46

COMPOSIÇÃO SINTETICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	21015 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 80 mm (3"), e = 3,35 mm, *7,32* kg/m (nbr 5580)	m	6,0000
M	06616 / ORSE	Braquete monofásico	un	1,0000
O	00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,0900
O	02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,0900
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,5000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000

CÓDIGO	Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em noril. Rev 03	UNID
00338/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	1,0000	7,00	7,00

CÓDIGO	Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em noril. Rev 03	UNID
00338/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00663 / ORSE					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,01584	13,00	0,21
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0396	4,90	0,19
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00088	26,69	0,02
10492 / ORSE	Cesta Basica	un	0,0396	175,00	6,93
00865 / ORSE	Eletroduto conduite pvc rigido, d= 1/2"	m	1,5000	2,92	4,38
10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	1,0000	0,35	0,35
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00044	31,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00132	18,56	0,02
02370 / ORSE	Vale transporte	un	0,7018	4,50	3,16
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00704	6,35	0,04
01094 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr de 3/4" x 3,00 m c/conector	un	1,0000	112,00	112,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0132	190,46	2,51
11740 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00088	47,69	0,04
12093 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,02024	12,60	0,26
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,89524	14,00	12,54
00300 / ORSE	Arruela de aluminio p/eletroduto d=1 "	un	3,0000	1,05	3,15
00319 / ORSE	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 "	un	3,0000	1,40	4,20
00413 / ORSE	Cabo cobre rigido, isolado, 10mm2 - 450/750v / 70°	m	1,0000	10,87	10,87
00436 / ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	1,0000	95,00	95,00
12095 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00528	14,00	0,07
12094 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00176	16,20	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0066	67,20	0,44
10768 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00088	36,90	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00088	192,00	0,17
00666 / SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	2,0000	22,96	45,92
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00044	37,00	0,02
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00088	146,00	0,13
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,4000	6,00	55,95
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,4000	8,57	79,81
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00352	300,00	1,05

CÓDIGO	Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em acril. Rev 03	UNID
00338/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0055	12,54	0,50
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,86584	5,00	4,48

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	64,11	MATERIAL	308,16	CUSTO TOTAL	451,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	71,75	SERV. TERCEIRO	6,04	BDI(21,7100 %)	98,00	549,39

COMPOSIÇÃO SINTETICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00206 /ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	un	3,0000
M	00313 /ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	un	3,0000
M	00413 /ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 10mm2 - 450/750v / 70°	m	1,0000
M	00436 /ORSE	Caixa de medição bi ou trifásica, em acril (policarbonato)	un	1,0000
M	00663 /ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	1,0000
M	00665 /ORSE	Eletroduto condulete pvc rígido, d= 1/2"	m	1,5000
M	01094 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr de 3/4" x 3,00 m c/conector	un	1,0000
M	10394 /ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	1,0000
M	00468 /SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	2,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,4000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	4,4000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,4000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,4000

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	UNID
33318/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12694 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	18,20	0,00
12692 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,002944	12,60	0,04
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00	0,00
10766 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	36,96	0,01
10769 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,00012	15,40	0,00

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

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	UNID
33318/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00005	25,95	0,00
12695 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000758	14,00	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e calçarinho acolchoado	par	0,001024	67,00	0,07
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	13,00	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000136	192,00	0,03
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,6440	0,76	7,35
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	110,00	2,38
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra marmore	un	0,00006	327,00	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,00042	16,32	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 18"	un	0,000204	18,58	0,00
02370 /ORSE	Vale transporte	un	0,102228	4,50	0,46
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	19,60	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,60	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,90	0,03
01113 /ORSE	Impermabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,4000	7,18	2,84
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	6,35	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000058	31,50	0,00
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	190,46	0,37
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	175,00	1,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00	1,82
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6800	8,57	10,90
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6800	6,00	8,65
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00576	12,54	0,07
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000512	300,00	0,15
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,130304	5,00	0,65

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,22	MATERIAL	16,38	CUSTO TOTAL	36,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	10,33	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI(21,7100 %)	7,97	44,67

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

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	UNID
33318/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 01905 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedarit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim.	m3	0,0200
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6800
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6800
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6800
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6800

CÓDIGO	Terminal de compressão para cabo de 6 mm2 - fornecimento e instalação	UNID
07925/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000008	47,88	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00016	4,90	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000008	148,05	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000004	37,00	0,00
01573 /SINAPI	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1furo e 1 compressão, para parafuso de fixar ao m8	un	1,0000	1,45	1,45
12682 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,000092	12,60	0,00
12693 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e calçarinho acolchoado	par	0,000028	67,20	0,00
12694 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000008	18,20	0,00
12695 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000024	14,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000072	13,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,004072	14,00	0,06
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000008	26,89	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00016	175,00	0,03
02370 /ORSE	Vale transporte	un	0,002816	4,50	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000032	6,35	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00006	190,46	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0400	8,57	0,33
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Terminal de compressão para cabo de 6 mm2 - fornecimento e instalação	UNID
07925/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000016	300,00	0,00
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00018	12,54	0,00
07800 /ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,0330	2,67	0,09
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,004072	5,00	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,14	MATERIAL	1,56	CUSTO TOTAL	2,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,39	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(21,7100 %)	0,52	2,92

COMPOSIÇÃO SINTETICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01573 /SINAPI	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m8	un	1,0000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0400
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0400
S	07800 /ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,0330

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