




<b>Órgão / Local de Origem:</b> PROCEN/PROCEN - Protocolo Central da Prefeitura de Sobral	
<b>Nº Processo :</b> P255203/2023	<b>Data Abertura :</b> 19/06/2023 - 08:52
<b>Tipo :</b> Processo Administrativo de Aquisição de Bens e Serviços	
<b>Assunto :</b> Solicitação Diversa	
<b>Nome do Interessado :</b> Suprema Construções	
<b>Observação :</b> PROPOSTA COMERCIAIS TP 23008-SME	

**TRAMITAÇÕES**

Nº	ÚLTIMO DESTINO	DATA	RESPONSÁVEL
1	SEPLAG/CELIC	19/06/2023 - 08:52	Veronica Cavalcante Soares
2			
3			
4			
5			
6			

 *am*  
L



# PROPOSTA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL  
TOMADA DE PREÇO N° TP 23008- SME

SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 21.308.935/0001-00



SUPREMA CONSTRUÇÕES

**ANEXO F - CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL**



**À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇO N° TP 23008- SME**

**Objeto: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO N° TP 23008- SME**, pelo preço global de **R\$ 2.806.428,16 (DOIS MILHÕES E OITOCENTOS E SEIS MIL E QUATROCENTOS E VINTE E OITO REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS)**, com prazo de execução de 360 dias corridos.

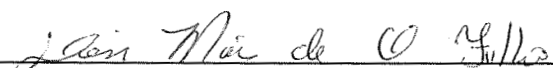
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente Licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o(a) Sr (a) **DENIS MARCOS DE OLIVEIRA FILHO**, portador(a) da carteira de identidade N° 2005009131762 SSPDS/CE, e CPF N° 606.138.063-10, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 dias corridos, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente

**SOBRAL/CE, 19 DE JUNHO DE 2023.**

  
**SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
DENIS MARCOS DE OLIVEIRA FILHO  
SÓCIO – ADMINISTRADOR/ ENGENHEIRO CIVIL  
RG: 2005009131762/ CPF: 606.138.063-10  
CREA: 0616143613**

**SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
RUA VIRGILIO PAES – BAIRRO: CIDADE DOS FUNCIONÁRIOS  
FONE: (85) 9762-2881 | CNPJ: 21.308.935/0001-00  
E-MAIL: [supremaconstrucoes1@gmail.com](mailto:supremaconstrucoes1@gmail.com)**



SUPREMA CONSTRUÇÕES



## ANEXO O - PRORROGAÇÃO E REVALIDAÇÃO DE PROPOSTA DE PREÇOS

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇO Nº TP 23008- SME

Objeto: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

Eu, DENIS MARCOS DE OLIVEIRA FILHO, portador(a) da carteira de identidade Nº 2005009131762 SSPDS/CE, e CPF Nº 606.138.063-10, representante legal da empresa SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, inscrita no CNPJ Nº 21.308.935/0001-00, DECLARO para fins de prova junto a Comissão Permanente de Licitação a concordância no tocante a prorrogação e revalidação da nossa Proposta de Preços antes do seu vencimento, por iguais e sucessivos períodos até a efetiva contratação.

SOBRAL/CE, 19 DE JUNHO DE 2023.

*Denis Marcos de Oliveira Filho*

SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
DENIS MARCOS DE OLIVEIRA FILHO  
SÓCIO – ADMINISTRADOR/ ENGENHEIRO CIVIL  
RG: 2005009131762/ CPF: 606.138.063-10  
CREA: 0616143613

SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
RUA VIRGILIO PAES – BAIRRO: CIDADE DOS FUNCIONÁRIOS  
FONE: (85) 9762-2881 | CNPJ: 21.308.935/0001-00  
E-MAIL: [supremaconstrucoes1@gmail.com](mailto:supremaconstrucoes1@gmail.com)

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten mark]*  
3

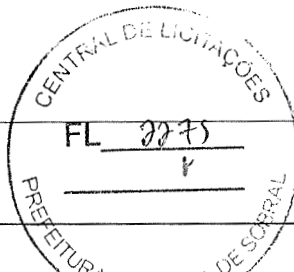




RESUMO			
ETAPA	%	TOTAL	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	4,07%	R\$96.178,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,07%	R\$72.547,60
3	IMPLANTAÇÃO	18,55%	R\$438.391,51
4	MOVIMENTO DE TERRA	1,48%	R\$35.044,14
5	SERVIÇOS AUXILIARES	1,08%	R\$25.547,92
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	19,35%	R\$457.316,96
7	PAREDES E PAINÉIS	4,48%	R\$105.925,62
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	3,89%	R\$91.975,28
9	COBERTURA	3,33%	R\$78.760,39
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	2,40%	R\$56.844,29
11	REVESTIMENTOS	12,15%	R\$287.304,73
12	PISOS	5,36%	R\$126.630,59
13	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	2,65%	R\$62.551,67
14	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	0,58%	R\$13.597,99
15	RESERVATÓRIO ELEVADO/CISTERNA	2,79%	R\$65.878,66
16	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, ÁGUAS PLUVIAIS E DRENOS	1,12%	R\$26.452,58
17	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E GÁS	1,55%	R\$36.677,60
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,24%	R\$76.597,07
19	CABEAMENTO ESTRUTURADO	0,98%	R\$23.100,43
20	CLIMATIZAÇÃO	1,23%	R\$29.172,64
21	PINTURA	4,16%	R\$98.238,20
22	ANEXOS	2,21%	R\$52.301,92
23	SERVIÇOS DIVERSOS	0,28%	R\$6.640,27
<b>TOTAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 2.363.676,06</b>	

SOBRAL, CE, 19 DE JUNHO DE 2023.

*Denis Marcos de Oliveira Filho*  
**Denis Marcos de Oliveira Filho**  
 Engº Civil  
 RNP:0616143613



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO  
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 FONTES: SEINFRA 27; SINAPI 03/2023; ORSE 02/2023

BDI: 20,46%

## ORÇAMENTO

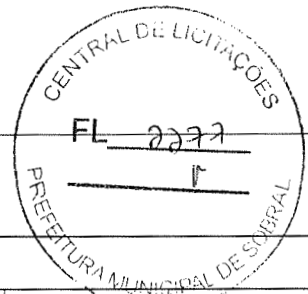
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				R\$	96.178,00
1.1	COMP_EXT_01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	%	100,00	R\$ 798,43	R\$ 961,78	96.178,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$	72.547,60
2.1	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	M2	30,00	R\$ 746,62	R\$ 899,37	26.981,10
2.2	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	R\$ 4.662,39	R\$ 5.616,31	5.616,31
2.3	C2936	REFETÓRIOS	M2	30,75	R\$ 251,80	R\$ 303,91	9.326,78
2.4	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	25,20	R\$ 186,72	R\$ 224,92	5.667,98
2.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 867,68	R\$ 1.045,20	1.045,20
2.6	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 172,40	R\$ 207,67	207,67
2.7	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.094,83	R\$ 1.318,83	1.318,83
2.8	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	24,00	R\$ 129,42	R\$ 155,89	3.741,36
2.9	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	768,55	R\$ 5,52	R\$ 6,64	5.103,17
2.10	C3974	TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M	M2	84,62	R\$ 132,83	R\$ 160,00	13.539,20
3		IMPLANTAÇÃO				R\$	438.391,51
3.1		PREPARAÇÃO DO TERRENO / DEMOLIÇÃO				R\$	212.204,85
3.1.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	1580,73	R\$ 76,43	R\$ 92,06	145.522,00
3.1.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	1738,80	R\$ 0,16	R\$ 0,19	330,37
3.1.3	10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	120,00	R\$ 89,76	R\$ 108,12	12.974,40
3.1.4	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1206,83	R\$ 2,93	R\$ 3,52	4.248,04
3.1.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	1206,83	R\$ 20,53	R\$ 24,73	29.844,90
3.1.6	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	1206,83	R\$ 13,27	R\$ 15,98	19.285,14
3.2		PAVIMENTAÇÃO E PAISAGISMO				R\$	27.312,06
3.2.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA -COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	411,65	R\$ 34,84	R\$ 41,96	17.272,83
3.2.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	41,17	R\$ 76,83	R\$ 92,54	3.809,87
3.2.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	134,50	R\$ 36,37	R\$ 43,81	5.892,44
3.2.4	C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	67,25	R\$ 4,16	R\$ 5,01	336,92
3.3		MUROS E FECHAMENTOS				R\$	144.452,91
3.3.1		MURO EXTERNO				R\$	144.452,91
3.3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	32,80	R\$ 38,01	R\$ 45,78	1.501,58
3.3.1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	6,56	R\$ 20,39	R\$ 24,56	161,11
3.3.1.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	34,11	R\$ 2,77	R\$ 3,33	113,58
3.3.1.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	34,11	R\$ 24,64	R\$ 29,68	1.012,38
3.3.1.5	C2959	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	34,11	R\$ 1,27	R\$ 1,52	51,84
3.3.1.6	C0054	ALVENARIA DE EMBASSAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	10,49	R\$ 378,18	R\$ 455,55	4.778,71
3.3.1.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	19,17	R\$ 366,10	R\$ 441,00	8.453,97
3.3.1.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	10,28	R\$ 124,84	R\$ 150,38	1.545,90
3.3.1.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	8,89	R\$ 211,71	R\$ 255,02	2.267,12
3.3.1.10	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	89,76	R\$ 60,03	R\$ 72,31	6.490,54
3.3.1.11	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	177,71	R\$ 102,22	R\$ 123,13	21.881,43
3.3.1.12	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	1479,05	R\$ 11,64	R\$ 14,02	20.736,28
3.3.1.13	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	327,95	R\$ 64,51	R\$ 78,51	21.156,05
3.3.1.14	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	655,90	R\$ 5,57	R\$ 6,70	4.394,53
3.3.1.15	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	655,90	R\$ 27,97	R\$ 33,69	22.097,27
3.3.1.16	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	655,90	R\$ 13,71	R\$ 16,51	10.828,90
3.3.1.17	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	655,90	R\$ 17,56	R\$ 21,15	13.872,28
3.3.1.18	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	26,24	R\$ 98,38	R\$ 118,50	3.109,44
3.4		CERCAS E PORTÕES				R\$	32.498,30
3.4.1	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	56,22	R\$ 247,68	R\$ 298,35	16.773,23
3.4.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	22,49	R\$ 298,58	R\$ 359,66	8.088,75
3.4.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	44,98	R\$ 13,71	R\$ 16,51	742,61
3.4.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	44,98	R\$ 38,74	R\$ 47,27	1.015,19
3.4.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	11,24	R\$ 98,38	R\$ 118,50	1.331,94
3.4.6	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	7,20	R\$ 413,86	R\$ 498,53	3.589,41
3.4.7	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,92	R\$ 413,86	R\$ 498,53	957,17
3.5		CONTENÇÃO				R\$	21.923,39
3.5.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	26,87	R\$ 6,51	R\$ 7,84	210,66
3.5.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	26,87	R\$ 2,77	R\$ 3,33	89,47
3.5.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	26,87	R\$ 24,64	R\$ 29,68	797,50
3.5.4	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	26,87	R\$ 13,27	R\$ 15,98	429,38
3.5.5	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	111,22	R\$ 53,28	R\$ 64,18	7.138,09
3.5.6	S00021	ALVENARIA PEDRA CALCÁREA ARGAMASSADA C/ CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,3520,45X0,23M -CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	26,87	R\$ 402,11	R\$ 484,38	13.015,29
3.5.7	C4662	BARBACA C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIESTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	36,00	R\$ 5,61	R\$ 6,75	243,00
4		MOVIMENTO DE TERRA				R\$	35.044,14
4.1		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL				R\$	5.122,85
4.1.1	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	148,36	R\$ 2,77	R\$ 3,33	494,03
4.1.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	148,36	R\$ 24,64	R\$ 29,68	4.403,32
4.1.3	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	148,36	R\$ 1,27	R\$ 1,52	225,50
4.2		ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS E FUNDAÇÕES				R\$	5.104,63
4.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	68,20	R\$ 38,01	R\$ 45,78	3.122,19
4.2.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	252,86	R\$ 6,51	R\$ 7,84	1.932,42
4.3		ATERRO				R\$	24.816,68
4.3.1	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	189,92	R\$ 20,39	R\$ 24,56	4.664,43
4.3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	164,00	R\$ 80,43	R\$ 96,88	15.888,32
4.3.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	39,09	R\$ 90,56	R\$ 109,08	4.263,93
5		SERVIÇOS AUXILIARES				R\$	25.547,92
5.1	C0086	ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO	M2	2979,03	R\$ 3,15	R\$ 3,79	11.290,52
5.2	C0087	ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	M2	582,33	R\$ 7,23	R\$ 8,70	5.066,27
5.3	C4754	PLATAFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTIL. 6X)	M	983,97	R\$ 3,26	R\$ 3,92	3.857,16
5.4	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	409,39	R\$ 5,40	R\$ 6,50	2.661,03
5.5	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	633,40	R\$ 3,51	R\$ 4,22	2.672,94
6		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				R\$	457.316,96
6.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	113,19	R\$ 34,10	R\$ 41,07	4.648,71
6.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	372,89	R\$ 60,03	R\$ 72,31	26.963,67
6.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	1065,68	R\$ 85,07	R\$ 102,47	109.200,22
6.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	8467,40	R\$ 11,64	R\$ 14,02	118.712,94
6.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	94,68	R\$ 366,10	R\$ 441,00	41.753,88
6.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	31,32	R\$ 124,84	R\$ 150,38	4.709,90
6.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	63,36	R\$ 211,71	R\$ 255,02	16.158,06
6.8	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO	UN	15,00	R\$ 87,15	R\$ 104,98	1.574,70
6.9	C0054	ALVENARIA DE EMBASSAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	15,81	R\$ 378,18	R\$ 455,55	7.202,24

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO  
EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
FONTES: SEINFRA 27 ; SINAPI 03/2023 ; ORSE 02/2023

BDI: 20,46%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
6.10	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	15,81	R\$ 545,49	R\$ 657,09	10.388,59
6.11	S07893	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, Inteiro 38cm, h=12cm, nl. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2	707,04	R\$ 136,21	R\$ 164,07	116.004,05
7		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>105.925,62</b>
7.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1374,68	R\$ 53,56	R\$ 64,51	88.680,60
7.2	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	M2	30,78	R\$ 148,77	R\$ 179,20	5.515,77
7.3	C0804	COBRIÇO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	24,35	R\$ 74,96	R\$ 90,29	2.195,56
7.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,88	R\$ 1.459,47	R\$ 1.758,07	5.063,24
7.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	37,70	R\$ 98,38	R\$ 118,50	4.467,45
8		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					<b>91.975,28</b>
8.1		<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>					<b>51.978,99</b>
8.1.1	C1284	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO	M2	1,43	R\$ 334,49	R\$ 402,92	576,17
8.1.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	M2	69,93	R\$ 106,43	R\$ 128,20	8.965,02
8.1.3	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	76,00	R\$ 33,30	R\$ 40,11	3.048,36
8.1.4	C4421	FERRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	36,00	R\$ 312,87	R\$ 376,88	14.321,44
8.1.5	C1144	DOBRIADICA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	144,00	R\$ 25,96	R\$ 31,27	4.502,88
8.1.6	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	35,00	R\$ 113,90	R\$ 137,20	5.213,60
8.1.7	C2216	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	M2	139,86	R\$ 50,93	R\$ 61,35	8.580,41
8.1.8	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	139,86	R\$ 15,12	R\$ 18,21	2.546,85
8.1.9	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	139,86	R\$ 18,69	R\$ 22,51	3.148,24
8.1.10	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	UN	11,00	R\$ 81,21	R\$ 97,82	1.076,02
8.2		<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>					<b>39.996,29</b>
8.2.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	43,58	R\$ 359,87	R\$ 433,49	18.891,49
8.2.2	C3675	VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIM)	M2	21,56	R\$ 248,45	R\$ 299,28	6.452,47
8.2.3	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	24,56	R\$ 267,58	R\$ 322,32	7.916,17
8.2.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	43,58	R\$ 128,32	R\$ 154,57	6.736,16
9		<b>COBERTURA</b>					<b>78.760,39</b>
9.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	24,33	R\$ 97,04	R\$ 116,89	2.843,93
9.2	C1876	PENTON 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	M2	24,33	R\$ 16,77	R\$ 20,20	491,46
9.3	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	24,33	R\$ 19,47	R\$ 23,45	570,53
9.4	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	M2	626,07	R\$ 84,52	R\$ 101,81	63.740,18
9.5	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSOTRANSORTE VERTICAL	M2	69,99	R\$ 115,28	R\$ 138,86	9.718,81
9.6	C0989	CLUMEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	M	8,67	R\$ 22,86	R\$ 27,53	238,68
9.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	87,24	R\$ 11,01	R\$ 13,26	1.156,80
10		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					<b>56.844,29</b>
10.1	C2388	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	304,92	R\$ 47,06	R\$ 56,68	17.282,86
10.2	C5022	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM	M2	178,08	R\$ 64,76	R\$ 78,00	13.890,24
10.3	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	M2	94,77	R\$ 13,35	R\$ 16,08	1.523,90
10.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	178,08	R\$ 29,91	R\$ 36,02	6.414,44
10.5	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	553,46	R\$ 26,60	R\$ 32,04	17.732,85
11		<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>287.304,73</b>
11.1		<b>ARGAMASSAS PARA PAREDE INTERNA E EXTERNA</b>					<b>108.665,00</b>
11.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	2628,45	R\$ 5,57	R\$ 6,70	17.610,61
11.1.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	1442,59	R\$ 27,97	R\$ 33,69	48.600,85
11.1.3	COMP.EXT_02	REBOCO ARTÍSTICO	M2	78,07	R\$ 50,06	R\$ 60,30	4.707,62
11.1.4	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	1185,86	R\$ 26,43	R\$ 31,83	37.745,92
11.2		<b>ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>					<b>141.204,82</b>
11.2.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	1145,88	R\$ 77,87	R\$ 93,80	107.483,54
11.2.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	1145,88	R\$ 8,01	R\$ 9,64	11.046,28
11.2.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) -DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	17,77	R\$ 61,77	R\$ 74,40	1.322,08
11.2.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	17,77	R\$ 9,74	R\$ 11,73	208,44
11.2.5	C2242	RODAPÉ DE PERÓIA (7X1,5)cm	M	545,66	R\$ 24,45	R\$ 29,45	16.069,68
11.2.6	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U)	M	14,00	R\$ 21,07	R\$ 25,38	355,32
11.2.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	53,90	R\$ 72,69	R\$ 87,56	4.719,48
11.3		<b>ARGAMASSAS PARA TETO E ACABAMENTOS</b>					<b>37.434,91</b>
11.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	807,09	R\$ 11,07	R\$ 13,33	10.758,50
11.3.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	735,09	R\$ 30,13	R\$ 36,29	26.676,41
12		<b>PISOS</b>					<b>126.630,39</b>
12.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	717,69	R\$ 18,90	R\$ 22,76	16.334,62
12.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	717,69	R\$ 8,31	R\$ 10,01	7.184,07
12.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13, SMPs C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	50,27	R\$ 460,05	R\$ 554,17	27.858,12
12.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	717,69	R\$ 73,82	R\$ 88,92	63.816,99
12.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	717,69	R\$ 8,01	R\$ 9,64	6.918,53
12.6	C2386	REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP=3cm	M	32,35	R\$ 4,09	R\$ 4,92	159,16
12.7	COMP.EXT_03	RODAPÉ CERÂMICO DE 8CM DE ALTURA EM CERÂMICA ESMALTADA C/ARG PRÉ FABRICADA ACIMA DE 30x30, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	37,98	R\$ 5,90	R\$ 7,10	269,65
12.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	50,40	R\$ 67,36	R\$ 81,14	4.089,45
13		<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>					<b>62.551,67</b>
13.1	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPÁ	UN	11,00	R\$ 398,27	R\$ 479,75	5.277,25
13.2	COMP.EXT_04	CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	UN	11,00	R\$ 209,91	R\$ 252,85	2.781,35
13.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	4,00	R\$ 627,63	R\$ 756,04	3.024,16
13.4	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	R\$ 868,83	R\$ 1.046,59	2.093,18
13.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	17,00	R\$ 59,99	R\$ 72,26	1.228,42
13.6	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	UN	17,00	R\$ 57,57	R\$ 69,34	1.178,78
13.7	C5068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	33,62	R\$ 278,67	R\$ 335,68	11.285,56
13.8	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	M	106,00	R\$ 11,49	R\$ 13,84	1.467,04
13.9	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	13,00	R\$ 330,57	R\$ 398,20	5.176,60
13.10	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 389,06	R\$ 468,66	937,32
13.11	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 444,31	R\$ 535,21	1.070,42
13.12	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	2,00	R\$ 94,97	R\$ 114,40	228,80
13.13	C1808	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	UN	10,00	R\$ 181,75	R\$ 220,98	2.209,80
13.14	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	13,00	R\$ 35,36	R\$ 43,79	569,27
13.15	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	17,00	R\$ 38,48	R\$ 46,35	787,95
13.16	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	22,00	R\$ 87,14	R\$ 104,96	2.309,12
13.17	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	10,30	R\$ 381,56	R\$ 459,62	4.734,08
13.18	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	9,33	R\$ 153,67	R\$ 185,11	1.727,07
13.19	C3019	PIA DE AÇO INOX (3.000x60)cm C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 1.805,64	R\$ 2.172,77	1.572,77
13.20	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.000x58)cm C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 1.098,25	R\$ 1.322,95	1.322,95

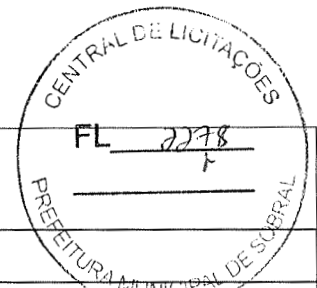


OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO  
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 FONTES: SEINFRA 27; SINAPI 03/2023; ORSE 02/2023

BDI: 20,46%

## ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.21	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	0,75	730,19	879,58	659,68
13.22	C2311	TANQUE DE AÇO INOXÍVEL	UN	2,00	513,94	619,09	1.238,18
13.23	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	UN	3,00	1.608,83	1.937,99	5.813,97
13.24	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	M2	15,00	207,98	250,58	3.757,95
14		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					13.597,99
14.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	17,00	17,88	21,53	366,01
14.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	46,31	24,05	28,97	1.341,60
14.3	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	84,24	33,96	40,90	3.445,41
14.4	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	60,86	46,46	55,96	3.405,72
14.5	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	17,00	65,69	79,13	1.345,21
14.6	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	10,00	68,37	82,35	823,50
14.7	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	3,00	78,97	95,12	285,36
14.8	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	UN	2,00	117,05	140,99	281,98
14.9	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	54,00	3,88	4,67	252,18
14.10	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	6,00	4,60	5,54	33,24
14.11	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	UN	4,00	8,47	10,20	40,80
14.12	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	UN	2,00	275,95	332,40	664,80
14.13	COMP.EXT_05	CAIXA EMALV. TIJ. FURADO, ESP.= 10CM (40X40X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	UN	8,00	78,57	94,64	757,12
14.14	C4773	TAMPÁ EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	2,88	98,49	118,64	341,68
14.15	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	1,26	140,59	169,35	213,38
15		RESERVATÓRIO ELEVADO/CISTERNA					65.878,66
15.1		MOVIMENTO DE TERRA					5.579,36
15.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	47,61	38,01	45,78	2.175,58
15.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	36,32	2,77	3,33	120,94
15.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	36,32	24,64	29,68	1.077,97
15.1.4	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	36,32	1,27	1,52	55,20
15.1.5	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	63,87	20,39	24,56	1.568,64
15.1.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	5,29	90,56	109,08	577,03
15.2		FUNDAÇÃO					11.112,94
15.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO	M3	1,76	466,81	562,31	983,66
15.2.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	5,88	60,03	72,31	425,18
15.2.3	C0216	ARMADURA CA-SOA MÉDIA D= 6,3 A 30,0mm	KG	329,23	12,10	14,57	4.796,88
15.2.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCX 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,60	391,63	471,75	2.641,80
15.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	5,60	124,84	150,38	842,12
15.2.6	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	3,00	87,15	104,98	314,94
15.2.7	COMP.EXT_06	ADQUIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,50M, H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO	UN	2,00	457,57	551,18	1.102,36
15.3		ESTRUTURA					22.298,56
15.3.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	4,71	102,22	123,13	579,94
15.3.2	C0217	ARMADURA CA-SOA FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	34,00	10,58	12,74	433,18
15.3.3	C0216	ARMADURA CA-SOA MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	715,77	12,10	14,57	10.428,76
15.3.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCX 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,71	391,63	471,75	2.221,94
15.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	4,71	124,84	150,38	708,28
15.3.6	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	2,00	87,15	104,98	209,96
15.3.7	COMP.EXT_06	ADQUIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,50M, H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO	UN	14,00	457,57	551,18	7.716,52
15.4		IMPERMEABILIZAÇÃO					10.327,45
15.4.1	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	62,80	47,06	56,68	3.559,50
15.4.2	C5014	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM	M2	62,80	59,57	71,75	4.505,90
15.4.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	62,80	29,91	36,02	2.262,05
15.5		ESQUADRIAS					8.068,69
15.5.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	1,80	209,50	252,36	454,24
15.5.2	C2768	ESCADÁ DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	M	5,70	634,41	764,21	4.355,95
15.5.3	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	7,85	269,08	324,13	2.544,42
15.5.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃDES EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	17,21	34,45	41,49	714,04
15.6		REVESTIMENTO EXTERNO E PINTURA					3.610,97
15.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	64,39	5,57	6,70	431,41
15.6.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	64,39	27,97	33,69	2.169,29
15.6.3	C2463	TEXTURA ACÚLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	64,39	13,03	15,69	1.010,27
15.7		INSTALAÇÕES DE ÁGUA					4.890,69
15.7.1	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UN	2,00	800,56	964,35	1.928,70
15.7.2	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	31,55	38,00	76,00
15.7.3	C2690	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE TÊ C/CRIVO D= 25mm (1")	UN	1,00	55,07	66,33	66,33
15.7.4	C2699	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 25mm (1")	UN	2,00	89,90	108,20	216,58
15.7.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	3,00	49,41	59,51	178,53
15.7.6	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	6,00	4,60	5,54	33,24
15.7.7	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	71,24	85,81	85,81
15.7.8	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	UN	2,00	7,81	9,40	18,80
15.7.9	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	1,00	102,88	123,92	123,92
15.7.10	C3657	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	UN	2,00	13,81	16,63	33,26
15.7.11	C2656	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	2,00	13,70	16,50	33,00
15.7.12	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	11,36	17,88	21,53	248,58
15.7.13	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	11,04	24,05	28,97	319,82
15.7.14	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	6,73	29,62	35,68	240,12
15.7.15	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	6,95	46,46	55,96	388,92
15.7.16	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	8,00	11,97	14,41	115,28
15.7.17	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	2,00	16,57	19,96	39,92
15.7.18	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	UN	12,00	29,56	35,60	427,20
15.7.19	C0024	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2")	UN	6,00	42,99	51,78	310,68
16		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, ÁGUAS PLUVIAIS E DRENOS					26.452,58
16.1		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					10.079,17
16.1.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	113,12	28,66	34,52	3.904,90
16.1.2	COMP.EXT_07	CAIXA EMALV. TIJ. FURADO, ESP.= 10CM (60X60X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	UN	12,00	122,63	147,72	1.772,64
16.1.3	C4773	TAMPÁ EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	7,68	98,49	118,64	911,15
16.1.4	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	41,81	12,04	14,50	606,24
16.1.5	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	138,28	16,73	20,15	2.785,34
16.1.6	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	M	1,90	25,89	31,18	59,24
16.1.7	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	61,93	28,66	34,52	2.137,82
16.1.8	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	41,00	11,72	14,11	576,51
16.1.9	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	31,00	12,53	15,09	467,79
16.1.10	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	13,00	25,24	30,40	395,20
16.1.11	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	3,00	13,49	16,25	48,75
16.1.12	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	3,00	14,99	18,05	54,15
16.1.13	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	3,00	23,30	28,06	84,18
16.1.14	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	1,00	34,48	41,53	41,53
16.1.15	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	UN	1,00	36,12	43,51	43,51
16.1.16	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	UN	34,00	19,70	23,70	669,80
16.1.17	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")-JUNTAS SOLD.	UN	1,00	32,58	39,24	39,24
16.1.18	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	11,00	30,53	36,77	404,47
16.1.19	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	6,00	17,99	21,67	130,02
16.1.20	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	17,00	62,89	75,75	1.287,75
16.1.21	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	2,00	272,27	327,97	655,94
16.2		ÁGUAS PLUVIAIS					7.877,88



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO  
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 FONTES: SEINFRA 27 ; SINAPI 03/2023 ; ORSE 02/2023

BDI: 20,46%

## ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
16.2.1	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANELIS	M	26,35	R\$ 25,89	R\$ 31,18	R\$ 821,59
16.2.2	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	26,35	R\$ 38,07	R\$ 45,85	R\$ 1.208,14
16.2.3	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	M	26,35	R\$ 79,44	R\$ 95,69	R\$ 2.521,43
16.2.4	C1549	JELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	7,00	R\$ 25,24	R\$ 30,40	R\$ 212,80
16.2.5	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	1,00	R\$ 32,58	R\$ 39,24	R\$ 39,24
16.2.6	C3955	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	UN	4,00	R\$ 104,31	R\$ 125,65	R\$ 502,60
16.2.7	COMP.EXT_08	CAIXA EMALV. T.UJ. FURADO, ESP= 10CM (80X80X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	UN	8,00	R\$ 168,42	R\$ 202,87	R\$ 1.622,96
16.2.8	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	8,00	R\$ 98,49	R\$ 118,64	R\$ 949,12
16.3		DRENO DE AR CONDICIONADO					R\$ 1.495,53
16.3.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	25,38	R\$ 17,88	R\$ 21,53	R\$ 546,43
16.3.2	COMP.EXT_08	CAIXA EMALV. T.UJ. FURADO, ESP= 10CM (80X80X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	UN	4,00	R\$ 168,42	R\$ 202,87	R\$ 811,48
16.3.3	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	1,16	R\$ 98,49	R\$ 118,64	R\$ 137,62
17		INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E GÁS					R\$ 36.677,60
17.1	C1959	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	4,00	R\$ 552,05	R\$ 664,99	R\$ 2.659,96
17.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	4,00	R\$ 41,97	R\$ 50,55	R\$ 202,20
17.3	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	UN	2,00	R\$ 35,80	R\$ 43,12	R\$ 86,24
17.4	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	4,00	R\$ 16,26	R\$ 19,58	R\$ 78,32
17.5	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	6,00	R\$ 217,47	R\$ 261,96	R\$ 1.571,76
17.6	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	6,00	R\$ 9,43	R\$ 11,35	R\$ 68,10
17.7	C2575	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E	M	27,34	R\$ 65,61	R\$ 79,03	R\$ 2.160,68
17.8	COMP.EXT_09	FITA ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO DE COBRE 50MMX10M	UN	4,00	R\$ 74,68	R\$ 89,95	R\$ 359,80
17.9	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	2,15	R\$ 34,45	R\$ 41,49	R\$ 89,20
17.10	C0466	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	UN	14,00	R\$ 5,58	R\$ 6,72	R\$ 94,08
17.11	S10883	Manguelira metálica para gás d=1/2" x 120cm	UN	3,00	R\$ 35,86	R\$ 43,19	R\$ 129,57
17.12	S12896	Válvula de segurança por pressão de 1/2"	UN	3,00	R\$ 99,02	R\$ 119,27	R\$ 357,81
17.13	S09020	Coifa em aço inox escovado G-220 AISI 304 lga 18.8, tipo parede, com filtros inercias, calha coletora de gordura e luminária, dimensões: Larg=4000 x Prof= 1200 x alt=450mm	UN	1,00	R\$ 6.351,66	R\$ 7.651,20	R\$ 7.651,20
17.14	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	8,00	R\$ 11,49	R\$ 13,84	R\$ 110,72
17.15	C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=0,0CM	M2	0,36	R\$ 430,47	R\$ 518,54	R\$ 186,67
17.16	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	UN	2,00	R\$ 1.769,34	R\$ 2.131,34	R\$ 4.262,68
17.17	C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	UN	1,00	R\$ 1.775,29	R\$ 2.138,51	R\$ 2.138,51
17.18	C4403	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2"	UN	5,00	R\$ 161,64	R\$ 194,71	R\$ 973,55
17.19	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST INCL. CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	M	57,00	R\$ 165,95	R\$ 199,90	R\$ 11.394,30
17.20	C2713	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 65mm (2 1/2")	UN	2,00	R\$ 278,23	R\$ 335,15	R\$ 670,30
17.21	C4057	CHAVE PRESSOSTÁTICA 2" - INSTALADO	UN	1,00	R\$ 360,77	R\$ 434,58	R\$ 434,58
17.22	C4304	HIDRANTE DE PISO	UN	1,00	R\$ 827,97	R\$ 997,37	R\$ 997,37
18		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 76.597,07
18.1	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	3,00	R\$ 1.012,35	R\$ 1.219,47	R\$ 3.658,41
18.2	I01657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af_08/2020	UN	6,00	R\$ 509,76	R\$ 614,05	R\$ 3.684,30
18.3	S12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UN	13,00	R\$ 78,94	R\$ 95,09	R\$ 1.236,17
18.4	S08D14	Luminária de embutir em gramados ou jardins, ref.BW-544, Tecnolux ou similar, c/lâmpada PL 15w	UN	2,00	R\$ 371,61	R\$ 447,64	R\$ 895,28
18.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	196,00	R\$ 13,71	R\$ 16,51	R\$ 3.235,96
18.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	93,00	R\$ 20,77	R\$ 25,01	R\$ 2.325,93
18.7	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M	22,00	R\$ 36,52	R\$ 43,99	R\$ 967,78
18.8	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm <sup>2</sup>	M	4412,00	R\$ 5,43	R\$ 6,54	R\$ 28.854,48
18.9	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	198,00	R\$ 6,47	R\$ 7,79	R\$ 1.542,42
18.10	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	142,00	R\$ 7,66	R\$ 9,22	R\$ 1.309,24
18.11	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	24,00	R\$ 13,27	R\$ 15,98	R\$ 383,52
18.12	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	M	8,00	R\$ 15,66	R\$ 18,86	R\$ 150,88
18.13	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	96,00	R\$ 23,44	R\$ 28,23	R\$ 2.710,08
18.14	COMP.EXT_10	CAIXA EMALV. T.UJ. FURADO, ESP= 10CM (30X30X40cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	UN	6,00	R\$ 56,56	R\$ 68,13	R\$ 408,78
18.15	COMP.EXT_07	CAIXA EMALV. T.UJ. FURADO, ESP= 10CM (60X60X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	UN	2,00	R\$ 122,63	R\$ 147,72	R\$ 295,44
18.16	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	1,26	R\$ 98,49	R\$ 118,64	R\$ 149,48
18.17	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	M3	0,97	R\$ 66,41	R\$ 79,99	R\$ 77,59
18.18	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	90,00	R\$ 91,78	R\$ 110,55	R\$ 9.940,50
18.19	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	7,00	R\$ 80,92	R\$ 97,47	R\$ 682,29
18.20	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	134,00	R\$ 14,39	R\$ 17,33	R\$ 2.322,22
18.21	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	26,00	R\$ 13,70	R\$ 16,50	R\$ 429,00
18.22	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	R\$ 24,17	R\$ 29,11	R\$ 58,22
18.23	C1489	INTERRUP. PTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	10,00	R\$ 34,14	R\$ 41,12	R\$ 411,20
18.24	C1492	INTERRUP. PTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	6,00	R\$ 18,79	R\$ 22,63	R\$ 135,78
18.25	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" x 4"	UN	11,00	R\$ 8,15	R\$ 9,81	R\$ 107,91
18.26	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" x 4", PVC, INSTALADA EM LAUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af_03/2023	UN	97,00	R\$ 12,98	R\$ 15,63	R\$ 1.516,11
18.27	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	178,00	R\$ 6,71	R\$ 8,08	R\$ 1.438,24
18.28	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	4,00	R\$ 18,24	R\$ 21,97	R\$ 87,88
18.29	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	1,00	R\$ 65,73	R\$ 79,17	R\$ 79,17
18.30	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 1.148,62	R\$ 1.383,62	R\$ 1.383,62
18.31	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	4,00	R\$ 270,52	R\$ 325,86	R\$ 1.303,44
18.32	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	R\$ 303,01	R\$ 365,00	R\$ 365,00
18.33	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	19,00	R\$ 18,44	R\$ 22,21	R\$ 421,99
18.34	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	9,00	R\$ 16,44	R\$ 19,72	R\$ 199,89
18.35	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	6,00	R\$ 78,59	R\$ 94,85	R\$ 539,10
18.36	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN	1,00	R\$ 106,67	R\$ 128,49	R\$ 128,49
18.37	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	3,00	R\$ 117,19	R\$ 141,16	R\$ 423,48
18.38	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	16,00	R\$ 99,67	R\$ 120,06	R\$ 1.920,96
18.39	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	3,00	R\$ 223,55	R\$ 269,28	R\$ 807,84
19		CABEAMENTO ESTRUTURADO					R\$ 23.100,43
19.1		ELETRODUTO					R\$ 4.208,08
19.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	77,79	R\$ 13,71	R\$ 16,51	R\$ 1.284,31
19.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	61,00	R\$ 20,77	R\$ 25,01	R\$ 1.526,61
19.1.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	2,32	R\$ 28,35	R\$ 34,15	R\$ 79,22
19.1.4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M	29,96	R\$ 36,52	R\$ 43,99	R\$ 1.317,94
19.2		FIOS E CABOS					R\$ 6.229,47
19.2.1	C0568	CABO TELEFÔNICO CI 50-10	M	74,08	R\$ 14,16	R\$ 17,05	R\$ 1.263,06
19.2.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	6,70	R\$ 7,33	R\$ 8,82	R\$ 59,09
19.2.3	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	379,53	R\$ 10,74	R\$ 12,93	R\$ 4.907,32
19.3		TOMADAS					R\$ 1.791,54
19.3.1	S07792	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x4", embutir, completa	UN	12,00	R\$ 101,36	R\$ 122,09	R\$ 1.465,08
19.3.2	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	UN	6,00	R\$ 45,17	R\$ 54,15	R\$ 326,46
19.4		LÓGICO					R\$ 10.871,34
19.4.1	S00679	Central telefônica ( pabx - opa 4/12)	UN	1,00	R\$ 905,68	R\$ 1.090,98	R\$ 1.090,98
19.4.2	C2085	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm	UN	1,00	R\$ 107,78	R\$ 129,83	R\$ 129,83
19.4.3	C0390	BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10	UN	3,00	R\$ 13,64	R\$ 16,43	R\$ 49,29
19.4.4	C3764	RACK FECHADO 24 U's, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00	R\$ 1.980,23	R\$ 2.385,38	R\$ 2.385,38
19.4.5	98304	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af_11/2019	UN	1,00	R\$ 3.674,00	R\$ 3.674,00	R\$ 3.674,00
19.4.6	S10726	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas 10/100 mbps + 2P10-100-1000 BT	UN	1,00	R\$ 1.057,25	R\$ 1.273,56	R\$ 1.273,56

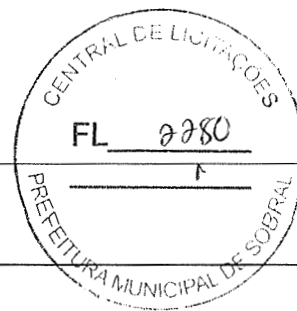


OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO  
EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
FONTES: SEINFRA 27; SINAPI 03/2023; ORSE 02/2023

BDI: 20,46%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
19.4.7	S10727	Fornecimento e instalação de voice panel 24 portas cat 6	UN	2,00	R\$ 228,44	R\$ 275,17	R\$ 550,34
19.4.8	C3770	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	UN	48,00	R\$ 13,50	R\$ 16,26	R\$ 780,48
19.4.9	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	2,00	R\$ 65,73	R\$ 79,17	R\$ 158,34
19.4.10	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	2,00	R\$ 139,46	R\$ 167,99	R\$ 335,98
19.4.11	COMP.EXT_07	CAIXA EMALV. T.U. FURADO, ESP= 10CM (60X60X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	UN	3,00	R\$ 122,63	R\$ 147,72	R\$ 443,16
20		CLIMATIZAÇÃO				R\$	R\$ 29.172,64
20.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	8,00	R\$ 34,15	R\$ 41,13	R\$ 329,04
20.2	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	23,15	R\$ 34,89	R\$ 42,02	R\$ 972,76
20.3	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	8,00	R\$ 43,76	R\$ 52,71	R\$ 421,68
20.4	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	23,15	R\$ 51,09	R\$ 61,54	R\$ 1.424,65
20.5	C3863	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	3,00	R\$ 4.795,21	R\$ 5.776,30	R\$ 17.328,90
20.6	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	R\$ 2.296,24	R\$ 2.766,05	R\$ 2.766,05
20.7	C0466	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA 1"	UN	54,00	R\$ 5,58	R\$ 6,72	R\$ 362,88
20.8	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	54,00	R\$ 1,38	R\$ 1,66	R\$ 89,64
20.9	C2864	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	UN	24,00	R\$ 189,45	R\$ 228,21	R\$ 5.477,04
21		PINTURA				R\$	R\$ 98.238,20
21.1		PAREDES				R\$	R\$ 60.986,11
21.1.1	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	M2	753,22	R\$ 15,33	R\$ 18,46	R\$ 13.904,44
21.1.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	753,22	R\$ 22,20	R\$ 26,74	R\$ 20.141,10
21.1.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	689,37	R\$ 13,71	R\$ 16,51	R\$ 11.381,49
21.1.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	689,37	R\$ 18,74	R\$ 22,57	R\$ 15.559,08
21.2		FORROS				R\$	R\$ 37.252,09
21.2.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1089,88	R\$ 10,82	R\$ 13,03	R\$ 14.201,13
21.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1089,88	R\$ 17,56	R\$ 21,15	R\$ 23.050,96
22		ANEXOS				R\$	R\$ 52.301,92
22.1		COMPARTIMENTO PARA LIXO				R\$	R\$ 10.213,16
22.1.1		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA				R\$	R\$ 2.859,24
22.1.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	1,29	R\$ 378,18	R\$ 455,55	R\$ 587,65
22.1.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUIJO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	1,29	R\$ 545,49	R\$ 657,09	R\$ 847,64
22.1.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,39	R\$ 611,57	R\$ 736,69	R\$ 287,30
22.1.1.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL 3X	M2	2,58	R\$ 99,87	R\$ 120,30	R\$ 310,37
22.1.1.5	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,12	R\$ 340,26	R\$ 409,87	R\$ 43,18
22.1.1.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,12	R\$ 211,71	R\$ 255,02	R\$ 30,60
22.1.1.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/EO	KG	12,00	R\$ 11,64	R\$ 14,02	R\$ 168,24
22.1.1.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	4,77	R\$ 100,64	R\$ 121,23	R\$ 578,26
22.1.2		IMPERMEABILIZAÇÃO				R\$	R\$ 1.020,88
22.1.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	6,45	R\$ 26,60	R\$ 32,04	R\$ 206,65
22.1.2.2	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	4,77	R\$ 47,06	R\$ 56,68	R\$ 270,36
22.1.2.3	C5022	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM	M2	4,77	R\$ 64,76	R\$ 78,00	R\$ 372,06
22.1.2.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	4,77	R\$ 29,91	R\$ 36,02	R\$ 171,81
22.1.3		PISOS				R\$	R\$ 744,30
22.1.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,26	R\$ 460,05	R\$ 554,17	R\$ 144,08
22.1.3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	3,71	R\$ 21,63	R\$ 26,05	R\$ 96,64
22.1.3.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	3,71	R\$ 73,82	R\$ 88,92	R\$ 329,89
22.1.3.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	3,71	R\$ 8,01	R\$ 9,64	R\$ 35,76
22.1.3.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	1,70	R\$ 67,36	R\$ 81,14	R\$ 137,93
22.1.4		PAREDES				R\$	R\$ 1.393,94
22.1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	19,35	R\$ 53,56	R\$ 64,51	R\$ 1.248,26
22.1.4.2	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	0,64	R\$ 74,96	R\$ 90,29	R\$ 57,78
22.1.4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,05	R\$ 1.459,47	R\$ 1.758,07	R\$ 87,90
22.1.5		REVESTIMENTOS				R\$	R\$ 3.311,82
22.1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	37,08	R\$ 5,57	R\$ 6,70	R\$ 248,43
22.1.5.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	19,35	R\$ 27,97	R\$ 33,69	R\$ 651,90
22.1.5.3	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	17,73	R\$ 26,43	R\$ 31,83	R\$ 564,34
22.1.5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	17,73	R\$ 77,87	R\$ 93,80	R\$ 1.663,07
22.1.5.5	C0078	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	3,71	R\$ 11,07	R\$ 13,33	R\$ 49,45
22.1.5.6	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	3,71	R\$ 30,13	R\$ 36,29	R\$ 134,63
22.1.6		PINTURA				R\$	R\$ 882,98
22.1.6.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	19,35	R\$ 13,71	R\$ 16,51	R\$ 319,46
22.1.6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	19,35	R\$ 18,74	R\$ 22,57	R\$ 436,72
22.1.6.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	3,71	R\$ 10,82	R\$ 13,03	R\$ 48,34
22.1.6.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	3,71	R\$ 17,56	R\$ 21,15	R\$ 78,46
22.2		COMPARTIMENTO PARA GÁS				R\$	R\$ 7.122,90
22.2.1		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA				R\$	R\$ 1.731,56
22.2.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,65	R\$ 378,18	R\$ 455,55	R\$ 296,30
22.2.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUIJO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,16	R\$ 545,49	R\$ 657,09	R\$ 105,13
22.2.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,04	R\$ 611,57	R\$ 736,69	R\$ 29,46
22.2.1.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL 3X	M2	1,62	R\$ 99,87	R\$ 120,30	R\$ 194,88
22.2.1.5	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,82	R\$ 340,26	R\$ 409,87	R\$ 316,03
22.2.1.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,82	R\$ 211,71	R\$ 255,02	R\$ 209,11
22.2.1.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/EO	KG	13,80	R\$ 11,64	R\$ 14,02	R\$ 193,47
22.2.1.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	3,03	R\$ 100,64	R\$ 121,23	R\$ 367,32
22.2.2		IMPERMEABILIZAÇÃO				R\$	R\$ 572,96
22.2.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	1,74	R\$ 26,60	R\$ 32,04	R\$ 55,74
22.2.2.2	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	3,03	R\$ 47,06	R\$ 56,68	R\$ 171,74
22.2.2.3	C5022	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM	M2	3,03	R\$ 64,76	R\$ 78,00	R\$ 236,34
22.2.2.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	3,03	R\$ 29,91	R\$ 36,02	R\$ 109,14
22.2.3		PISOS				R\$	R\$ 422,49
22.2.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,12	R\$ 460,05	R\$ 554,17	R\$ 66,50
22.2.3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	1,75	R\$ 21,63	R\$ 26,05	R\$ 45,58
22.2.3.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	1,75	R\$ 73,82	R\$ 88,92	R\$ 155,61
22.2.3.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	1,75	R\$ 8,01	R\$ 9,64	R\$ 16,87
22.2.3.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	1,70	R\$ 67,36	R\$ 81,14	R\$ 137,93
22.2.4		PAREDES				R\$	R\$ 706,81
22.2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	9,60	R\$ 53,56	R\$ 64,51	R\$ 619,29
22.2.4.2	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	0,58	R\$ 74,96	R\$ 90,29	R\$ 52,36



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO  
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 FONTES: SEINFRA 27; SINAPI 03/2023; ORSE 02/2023

BDI: 20,46%

## ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
22.2.4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,02	R\$ 1.459,47	R\$ 1.758,07	R\$ 35,16
22.2.5		REVESTIMENTOS					R\$ 2.182,88
22.2.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	19,20	R\$ 5,57	R\$ 6,70	R\$ 128,64
22.2.5.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	6,39	R\$ 27,97	R\$ 33,69	R\$ 215,27
22.2.5.3	C3246	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	12,81	R\$ 26,43	R\$ 31,83	R\$ 407,74
22.2.5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	12,81	R\$ 77,87	R\$ 93,80	R\$ 1.201,57
22.2.5.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	12,81	R\$ 8,01	R\$ 9,64	R\$ 123,48
22.2.5.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	2,14	R\$ 11,07	R\$ 13,33	R\$ 28,52
22.2.5.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	2,14	R\$ 30,13	R\$ 36,29	R\$ 77,66
22.2.6		PINTURA					R\$ 498,32
22.2.6.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	10,88	R\$ 13,71	R\$ 16,51	R\$ 179,62
22.2.6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	10,88	R\$ 18,74	R\$ 22,57	R\$ 245,56
22.2.6.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	2,14	R\$ 10,82	R\$ 13,03	R\$ 27,88
22.2.6.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	2,14	R\$ 17,56	R\$ 21,15	R\$ 45,26
22.2.7		ESQUADRIAS					R\$ 968,72
22.2.7.1	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M2	3,04	R\$ 264,54	R\$ 318,66	R\$ 968,72
22.2.8		SINALIZAÇÃO					R\$ 89,16
22.2.8.1	C4628	PLACA EMALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	R\$ 16,26	R\$ 19,58	R\$ 39,16
22.3		ESCADAS E RAMPAS					R\$ 34.965,86
22.3.1		ESCALA - ACESSO PRINCIPAL					R\$ 14.435,21
22.3.1.1	C1803	MURETA C/TUJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	11,36	R\$ 298,58	R\$ 359,66	R\$ 4.085,73
22.3.1.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	11,36	R\$ 13,71	R\$ 16,51	R\$ 187,55
22.3.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	11,36	R\$ 18,74	R\$ 22,57	R\$ 256,39
22.3.1.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	8,82	R\$ 80,43	R\$ 96,88	R\$ 854,48
22.3.1.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	11,03	R\$ 460,05	R\$ 554,17	R\$ 6.112,49
22.3.1.6	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	11,03	R\$ 8,31	R\$ 10,01	R\$ 110,41
22.3.1.7	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	11,03	R\$ 21,63	R\$ 26,05	R\$ 287,33
22.3.1.8	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	11,03	R\$ 73,82	R\$ 88,92	R\$ 980,78
22.3.1.9	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	11,03	R\$ 8,01	R\$ 9,64	R\$ 106,32
22.3.1.10	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	1,98	R\$ 99,35	R\$ 119,67	R\$ 236,94
22.3.1.11	C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	M	13,00	R\$ 28,03	R\$ 33,76	R\$ 438,88
22.3.1.12	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	2,40	R\$ 269,08	R\$ 324,13	R\$ 777,91
22.3.2		RAMPA PRINCIPAL					R\$ 20.530,65
22.3.2.1	C1803	MURETA C/TUJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	9,76	R\$ 298,58	R\$ 359,66	R\$ 3.510,28
22.3.2.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	8,54	R\$ 13,71	R\$ 16,51	R\$ 140,99
22.3.2.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	8,54	R\$ 18,74	R\$ 22,57	R\$ 192,74
22.3.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	10,68	R\$ 80,43	R\$ 96,88	R\$ 1.034,67
22.3.2.5	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0,50X0,50) JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	M2	26,69	R\$ 90,15	R\$ 108,59	R\$ 2.898,26
22.3.2.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	1,20	R\$ 99,35	R\$ 119,67	R\$ 143,60
22.3.2.7	C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	M	25,32	R\$ 144,37	R\$ 173,90	R\$ 4.403,14
22.3.2.8	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	25,32	R\$ 269,08	R\$ 324,13	R\$ 8.206,97
23		SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 6.640,27
23.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	768,55	R\$ 7,18	R\$ 8,64	R\$ 6.640,27

VALOR DA PROPOSTA POR EXTENSO. (DOIS MILHÕES E TREZENTOS E SESSENTA E TRÊS MIL E SEISCENTOS E SETENTA E SEIS REAIS E SEIS CENTAVOS)	TOTAL GERAL:	R\$ 2.363.676,06
---	--------------	------------------

SOBRAL, CE, 19 DE JUNHO DE 2023.

Denis Marcos de Oliveira Filho  
 Engº Civil  
 RNP:0616143613

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
1.1	COMP.EXT_01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	%	100,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	M2	30,00
2.2	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00
2.3	C2936	REFEITÓRIOS	M2	30,75
2.4	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	25,20
2.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00
2.6	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00
2.7	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00
2.8	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	24,00
2.9	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	768,55
2.10	C3974	TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M	M2	84,62
3		IMPLANTAÇÃO		
3.1		PREPARAÇÃO DO TERRENO / DEMOLIÇÃO		
3.1.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	1580,73
3.1.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	1738,80
3.1.3	I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	120,00
3.1.4	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1206,83
3.1.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	1206,83
3.1.6	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	1206,83
3.2		PAVIMENTAÇÃO E PAISAGISMO		
3.2.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA -COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	411,65
3.2.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	41,17
3.2.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	134,50
3.2.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	67,25
3.3		MUROS E FECHAMENTOS		
3.3.1		MURO EXTERNO		
3.3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	32,80
3.3.1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	6,56
3.3.1.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	34,11
3.3.1.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	34,11
3.3.1.5	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	34,11
3.3.1.6	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	10,49
3.3.1.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	19,17
3.3.1.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	10,28
3.3.1.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	8,89
3.3.1.10	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	89,76
3.3.1.11	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	177,71
3.3.1.12	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	1479,05
3.3.1.13	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	327,95
3.3.1.14	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	655,90
3.3.1.15	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	655,90
3.3.1.16	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	655,90
3.3.1.17	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	655,90
3.3.1.18	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	26,24
3.4		CERCAS E PORTÕES		
3.4.1	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	56,22
3.4.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	22,49
3.4.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	44,98
3.4.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	44,98
3.4.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	11,24
3.4.6	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	7,20
3.4.7	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,92
3.5		CONTENÇÃO		
3.5.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	26,87
3.5.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	26,87
3.5.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	26,87
3.5.4	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	26,87
3.5.5	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	111,22
3.5.6	S00091	ALVENARIA PEDRA CALCÁREA ARGAMASSADA C/ CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,3520,45X0,23M -CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	26,87
3.5.7	C4662	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRACÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	36,00
4		MOVIMENTO DE TERRA		
4.1		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL		
4.1.1	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	148,36
4.1.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	148,36
4.1.3	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	148,36
4.2		ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS E FUNDAÇÕES		
4.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	68,20
4.2.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	252,86
4.3		ATERRO		
4.3.1	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	189,92
4.3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	164,00
4.3.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	39,09
5		SERVIÇOS AUXILIARES		
5.1	C0086	ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO	M2	2979,03
5.2	C0087	ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	M2	582,33





PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
5.3	C4754	PLATAFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTIL. 6X)	M	983,97
5.4	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	409,39
5.5	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	633,40
6		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>		
6.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	113,19
6.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	372,89
6.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	1065,68
6.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	8467,40
6.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	94,68
6.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	31,32
6.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	63,36
6.8	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	15,00
6.9	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	15,81
6.10	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	15,81
6.11	S07393	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2	707,04
7		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>		
7.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1374,68
7.2	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	M2	30,78
7.3	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	24,35
7.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,88
7.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	37,70
8		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>		
8.1		<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>		
8.1.1	C1284	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO	M2	1,43
8.1.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	M2	69,93
8.1.3	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	76,00
8.1.4	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	38,00
8.1.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	144,00
8.1.6	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	38,00
8.1.7	C2216	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	M2	139,86
8.1.8	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	139,86
8.1.9	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	139,86
8.1.10	C1362	FECHADURA DE TARIETA (LIVRE-OCUPADA)	UN	11,00
8.2		<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>		
8.2.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	43,58
8.2.2	C3675	VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIM	M2	21,56
8.2.3	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	24,56
8.2.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	43,58
9		<b>COBERTURA</b>		
9.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	24,33
9.2	C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	M2	24,33
9.3	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	24,33
9.4	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMOM"	M2	626,07
9.5	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSOTRANSPORTE VERTICAL	M2	69,99
9.6	C0989	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	M	8,67
9.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	87,24
10		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>		
10.1	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	304,92
10.2	CS022	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM	M2	178,08
10.3	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	M2	94,77
10.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	178,08
10.5	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m <sup>2</sup>	M2	553,46
11		<b>REVESTIMENTOS</b>		
11.1		<b>ARGAMASSAS PARA PAREDE INTERNA E EXTERNA</b>		
11.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	2628,45
11.1.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	1442,59
11.1.3	COMP.EXT_02	REBOCO ARTÍSTICO	M2	78,07
11.1.4	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	1185,86
11.2		<b>ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>		
11.2.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	1145,88
11.2.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	1145,88
11.2.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm <sup>2</sup> ) -DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	17,77
11.2.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm <sup>2</sup> ) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	17,77
11.2.5	C2242	RODAPÉ DE PEROBA (7X1,5)cm	M	545,66
11.2.6	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO ( L- T- U )	M	14,00
11.2.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	53,90
11.3		<b>ARGAMASSAS PARA TETO E ACABAMENTOS</b>		
11.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	807,09
11.3.2	C3095	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	735,09
12		<b>PISOS</b>		
12.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	717,69
12.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	717,69
12.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	50,27
12.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	717,69
12.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	717,69

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
12.6	C2186	REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm	M	32,35
12.7	COMP.EXT_03	RODAPÉ CERÂMICO DE 8CM DE ALTURA EM CERÂMICA ESMALTADA C/ARG PRÉ FABRICADA ACIMA DE 30X30, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	37,98
12.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	50,40
13		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		
13.1	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	UN	11,00
13.2	COMP.EXT_04	CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	UN	11,00
13.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	4,00
13.4	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00
13.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	17,00
13.6	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	UN	17,00
13.7	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	33,62
13.8	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	106,00
13.9	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	13,00
13.10	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00
13.11	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	2,00
13.12	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	2,00
13.13	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	10,00
13.14	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	13,00
13.15	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	17,00
13.16	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	22,00
13.17	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	10,30
13.18	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	9,33
13.19	C3019	PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00
13.20	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00
13.21	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	0,75
13.22	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	2,00
13.23	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	UN	3,00
13.24	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	M2	15,00
14		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		
14.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	17,00
14.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	46,31
14.3	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	84,24
14.4	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	60,86
14.5	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	17,00
14.6	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	10,00
14.7	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	3,00
14.8	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	UN	2,00
14.9	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	54,00
14.10	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	6,00
14.11	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	UN	4,00
14.12	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	UN	2,00
14.13	COMP.EXT_05	CAIXA EMALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (40X40X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	UN	8,00
14.14	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	2,88
14.15	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	1,26
15		RESERVATÓRIO ELEVADO/CISTERNA		
15.1		MOVIMENTO DE TERRA		
15.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	47,61
15.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	36,32
15.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	36,32
15.1.4	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	36,32
15.1.5	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	63,87
15.1.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	5,29
15.2		FUNDAÇÃO		
15.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,76
15.2.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	5,88
15.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	329,23
15.2.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,60
15.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	5,60
15.2.6	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	3,00
15.2.7	COMP.EXT_06	AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,50M, H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO	UN	2,00
15.3		ESTRUTURA		
15.3.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	4,71
15.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	34,00
15.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	715,77
15.3.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,71
15.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	4,71
15.3.6	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	2,00
15.3.7	COMP.EXT_06	AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,50M, H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO	UN	14,00
15.4		IMPERMEABILIZAÇÃO		
15.4.1	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	62,80
15.4.2	C5014	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM	M2	62,80
15.4.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	62,80
15.5		ESQUADRIAS		
15.5.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	1,80
15.5.2	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	M	5,70
15.5.3	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	7,85
15.5.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	17,21
15.6		REVESTIMENTO EXTERNO E PINTURA		
15.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	64,39
15.6.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	64,39
15.6.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	64,39
15.7		INSTALAÇÕES DE ÁGUA		

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO  
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 FONTES: SEINFRA 27; SINAPI 03/2023; ORSE 02/2023

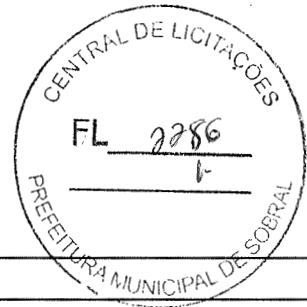
PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
15.7.1	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UN	2,00
15.7.2	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	2,00
15.7.3	C2690	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1")	UN	1,00
15.7.4	C2699	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 25mm (1")	UN	2,00
15.7.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	3,00
15.7.6	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	6,00
15.7.7	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00
15.7.8	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	UN	2,00
15.7.9	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	1,00
15.7.10	C3657	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	UN	2,00
15.7.11	C2656	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	2,00
15.7.12	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	11,36
15.7.13	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	11,04
15.7.14	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	6,73
15.7.15	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M	6,95
15.7.16	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	8,00
15.7.17	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	2,00
15.7.18	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	UN	12,00
15.7.19	C0024	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2")	UN	6,00
16		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, ÁGUAS PLUVIAIS E DRENOS		
16.1		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
16.1.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	113,12
16.1.2	COMP.EXT_07	CAIXA EMALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (60X60X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	UN	12,00
16.1.3	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	7,68
16.1.4	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	41,81
16.1.5	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	138,28
16.1.6	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	M	1,90
16.1.7	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	61,93
16.1.8	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	41,00
16.1.9	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50mm (2")	UN	31,00
16.1.10	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100mm (4")	UN	13,00
16.1.11	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	3,00
16.1.12	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	3,00
16.1.13	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	3,00
16.1.14	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ ESGOTO 100X50mm (4"x2")-C/ANÉIS	UN	1,00
16.1.15	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	UN	1,00
16.1.16	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	UN	34,00
16.1.17	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	1,00
16.1.18	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ ESGOTO D=100X50mm (4"x2")	UN	11,00
16.1.19	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00
16.1.20	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	17,00
16.1.21	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	2,00
16.2		ÁGUAS PLUVIAIS		
16.2.1	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	M	26,35
16.2.2	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	26,35
16.2.3	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	M	26,35
16.2.4	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100mm (4")	UN	7,00
16.2.5	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	1,00
16.2.6	C3995	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	UN	4,00
16.2.7	COMP.EXT_08	CAIXA EMALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (80X80X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	UN	8,00
16.2.8	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	8,00
16.3		DRENO DE AR CONDICIONADO		
16.3.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	25,38
16.3.2	COMP.EXT_08	CAIXA EMALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (80X80X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	UN	4,00
16.3.3	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	1,16
17		INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E GÁS		
17.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	4,00
17.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	4,00
17.3	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	UN	2,00
17.4	C4628	PLACA EMALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	4,00
17.5	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	6,00
17.6	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	6,00
17.7	C2575	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E	M	27,34
17.8	COMP.EXT_09	FITA ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO DE COBRE 50MMX10M	UN	4,00
17.9	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	2,15
17.10	C0466	BRACEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	14,00
17.11	S10883	Mangueira metálica para gás d=1/2" x 120cm	UN	3,00
17.12	S12896	Válvula de segurança por pressão de 1/2"	UN	3,00
17.13	S09020	Coifa em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18.8, tipo parede, com filtros inercias, calha coletora de gordura e luminária, dimensões: Larg=4000 x Prof= 1200 x alt=450mm	UN	1,00
17.14	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	8,00
17.15	C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM	M2	0,36
17.16	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	UN	2,00
17.17	C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UN	1,00
17.18	C4403	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2"	UN	5,00
17.19	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	M	57,00
17.20	C2713	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 65mm (2 1/2")	UN	2,00
17.21	C4057	CHAVE PRESSOSTÁTICA 2" - INSTALADO	UN	1,00
17.22	C4304	HIDRANTE DE PISO	UN	1,00
18		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
18.1	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	3,00
18.2	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	6,00
18.3	S12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	UN	13,00

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO  
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 FONTES: SEINFRA 27 ; SINAPI 03/2023 ; ORSE 02/2023

PLANILHA DE QUANTIDADES

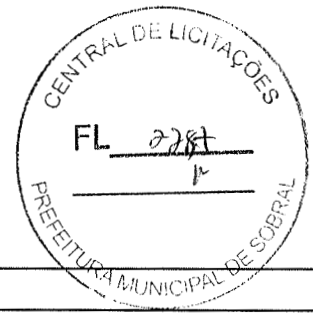
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
18.4	S08014	Luminária de embutir em gramados ou jardins, ref.BW-544, Tecnolux ou similar, c/lâmpada PL 15w	UN	2,00
18.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	196,00
18.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	93,00
18.7	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	22,00
18.8	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	4412,00
18.9	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	198,00
18.10	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	142,00
18.11	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	24,00
18.12	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	M	8,00
18.13	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	96,00
18.14	COMP.EXT_10	CAIXA EMALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (30X30X40cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	UN	6,00
18.15	COMP.EXT_07	CAIXA EMALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (60X60X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	UN	2,00
18.16	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	1,26
18.17	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	M3	0,97
18.18	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	90,00
18.19	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W	UN	7,00
18.20	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	134,00
18.21	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	26,00
18.22	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00
18.23	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	10,00
18.24	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	6,00
18.25	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	11,00
18.26	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	97,00
18.27	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	178,00
18.28	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	4,00
18.29	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	1,00
18.30	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00
18.31	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	4,00
18.32	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00
18.33	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	19,00
18.34	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	9,00
18.35	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	6,00
18.36	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN	1,00
18.37	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	3,00
18.38	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	16,00
18.39	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	3,00
19		CABEAMENTO ESTRUTURADO		
19.1		ELETRODUTO		
19.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	77,79
19.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	61,04
19.1.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	2,32
19.1.4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	29,96
19.2		FIOS E CABOS		
19.2.1	C0568	CABO TELEFÔNICO CI 50-10	M	74,08
19.2.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	6,70
19.2.3	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	379,53
19.3		TOMADAS		
19.3.1	S07792	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x4", embutir, completa	UN	12,00
19.3.2	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	UN	6,00
19.4		LOGICO		
19.4.1	S00679	Central telefônica ( pabx - cpa 4/12)	UN	1,00
19.4.2	C2085	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm	UN	1,00
19.4.3	C0390	BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10	UN	3,00
19.4.4	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00
19.4.5	98304	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00
19.4.6	S10726	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas 10/100 mpps + 2P10-100-1000 BT	UN	1,00
19.4.7	S10727	Fornecimento e instalação de voice panel 24 portas cat 6	UN	2,00
19.4.8	C3770	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	UN	48,00
19.4.9	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	2,00
19.4.10	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	2,00
19.4.11	COMP.EXT_07	CAIXA EMALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (60X60X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	UN	3,00
20		CLIMATIZAÇÃO		
20.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	8,00
20.2	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	23,15
20.3	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	8,00
20.4	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	23,15
20.5	C3863	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	3,00
20.6	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00
20.7	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	UN	54,00
20.8	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	54,00
20.9	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	UN	24,00
21		PINTURA		
21.1		PAREDES		
21.1.1	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	M2	753,22
21.1.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	753,22
21.1.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	689,37
21.1.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	689,37
21.2		FORROS		
21.2.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1089,88
21.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1089,88
22		ANEXOS		



PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
22.1		COMPARTIMENTO PARA LIXO		
22.1.1		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA		
22.1.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	1,29
22.1.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	1,29
22.1.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,39
22.1.1.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	2,58
22.1.1.5	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,12
22.1.1.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,12
22.1.1.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	12,00
22.1.1.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	4,77
22.1.2		IMPERMEABILIZAÇÃO		
22.1.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m <sup>2</sup>	M2	6,45
22.1.2.2	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	4,77
22.1.2.3	C5022	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM	M2	4,77
22.1.2.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	4,77
22.1.3		PISOS		
22.1.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,26
22.1.3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	3,71
22.1.3.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	3,71
22.1.3.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	3,71
22.1.3.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	1,70
22.1.4		PAREDES		
22.1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	19,35
22.1.4.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	0,64
22.1.4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,05
22.1.5		REVESTIMENTOS		
22.1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	37,08
22.1.5.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	19,35
22.1.5.3	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	17,73
22.1.5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	17,73
22.1.5.5	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	3,71
22.1.5.6	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	3,71
22.1.6		PINTURA		
22.1.6.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	19,35
22.1.6.2	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	19,35
22.1.6.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	3,71
22.1.6.4	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	3,71
22.2		COMPARTIMENTO PARA GÁS		
22.2.1		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA		
22.2.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,65
22.2.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,16
22.2.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,04
22.2.1.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	1,62
22.2.1.5	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,82
22.2.1.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,82
22.2.1.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	13,80
22.2.1.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	3,03
22.2.2		IMPERMEABILIZAÇÃO		
22.2.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m <sup>2</sup>	M2	1,74
22.2.2.2	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	3,03
22.2.2.3	C5022	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM	M2	3,03
22.2.2.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	3,03
22.2.3		PISOS		
22.2.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,12
22.2.3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	1,75
22.2.3.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	1,75
22.2.3.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	1,75
22.2.3.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	1,70
22.2.4		PAREDES		
22.2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	9,60
22.2.4.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	0,58
22.2.4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,02
22.2.5		REVESTIMENTOS		
22.2.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	19,20
22.2.5.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	6,39
22.2.5.3	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	12,81
22.2.5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	12,81
22.2.5.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	12,81
22.2.5.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	2,14
22.2.5.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	2,14
22.2.6		PINTURA		
22.2.6.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	10,88
22.2.6.2	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	10,88
22.2.6.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	2,14
22.2.6.4	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	2,14
22.2.7		ESQUADRIAS		
22.2.7.1	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M2	3,04

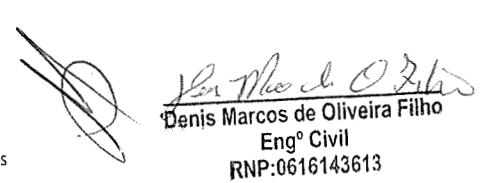




PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
22.2.8		SINALIZAÇÃO		
22.2.8.1	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00
22.3		ESCADAS E RAMPAS		
22.3.1		ESCALADA - ACESSO PRINCIPAL		
22.3.1.1	C1803	MURETA C/TUJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	11,36
22.3.1.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	11,36
22.3.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	11,36
22.3.1.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	8,82
22.3.1.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	11,03
22.3.1.6	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	11,03
22.3.1.7	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	11,03
22.3.1.8	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	11,03
22.3.1.9	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	11,03
22.3.1.10	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	1,98
22.3.1.11	C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	M	13,00
22.3.1.12	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	2,40
22.3.2		RAMPA PRINCIPAL		
22.3.2.1	C1803	MURETA C/TUJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	9,76
22.3.2.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	8,54
22.3.2.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	8,54
22.3.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	10,68
22.3.2.5	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0,50X0,50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	M2	26,69
22.3.2.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	1,20
22.3.2.7	C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	M	25,32
22.3.2.8	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	25,32
23		SERVIÇOS DIVERSOS		
23.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	768,55

SOBRAL, CE, 19 DE JUNHO DE 2023.



Denis Marcos de Oliveira Filho  
 Engº Civil  
 RNP:0616143613



OBRA: CONTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CUSTO  
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: ANHANGUERA DE SÃO PAULO  
 FONES: (11) 3041-2123; (046) 61/2023

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ETAPA	MÊSES												TOTAL
	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL	2,12%	5,2%	8,18%	10,7%	12,9%	14,7%	16,1%	17,1%	17,8%	18,3%	18,7%	19,0%	19,2%
2 SERVIÇOS PRELIMINARES	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
3 IMPLANTACÃO	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
4 MOVIMENTO DE TERRA	5,00%	5,00%	2,00%	2,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
5 SERVIÇOS AUXILIARES	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
6 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	0,00%	17,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
7 PAREDES E PAVIS	0,00%	0,00%	0,00%	15,00%	20,00%	25,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%
8 ESCADARIAS E FERRELAGENS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
9 COBERTURA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	30,00%	30,00%	40,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
10 EMPREITEADURA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	0,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
11 REVESTIMENTOS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
12 PISOS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	25,00%	25,00%	25,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
13 LOÇAL, METAS E ACESSÓRIOS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
14 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
15 RESERVATÓRIO ELEVADO/OSTIUM	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
16 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, ÁGUAS PLUVIAIS E DIFUSOS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
17 INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E GÁS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
18 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
19 CARPENTARIA E ESTALUCADO	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
20 CLIMATIZAÇÃO	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
21 PINTURA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
22 ANEXOS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 RUA VAGLHO PAES - BAIRRO OSAGE DOS FENICIANOS  
 FONE: (11) 3162-2411 / (11) 3162-3100 / (11) 3162-3101  
 E-MAIL: SUPREMA@SUPREMA.COM.BR

Denis Marcos de Oliveira Filho  
 Engº Civil  
 RNP:0616143613

FL 9288  
 CENTRAL DE LICITAÇÕES

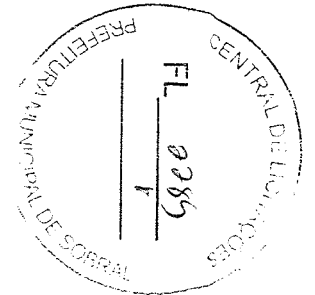


ORÇ. CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BARRIO ALTO DO CRISTO  
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SORRAL/CE  
 FONTES: SEMBRA ET: SINAPE 03/2023, ORÇ 02/2023

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ETAPA	MÊSES														TOTAL
	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	390 DIAS	420 DIAS	
23 SERVIÇOS DIVERSOS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 6.640,27
	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.640,27	
TOTAL	2,37%	5,39%	9,22%	14,00%	20,51%	28,47%	37,882,94	48,54%	60,75%	74,20%	89,26%	100,00%	100,00%	100,00%	R\$ 2.363.676,06
TOTAL ACUMULADO	R\$ 54.027,20	R\$ 127.441,33	R\$ 224.419,06	R\$ 351.308,74	R\$ 558.819,25	R\$ 848.282,19	R\$ 1.226.165,13	R\$ 1.704.348,07	R\$ 2.292.530,82	R\$ 2.990.060,82	R\$ 3.782.120,82	R\$ 4.674.240,82	R\$ 5.666.360,82	R\$ 6.640,27	

SORRAL, CE, 18 DE ABRIL DE 2023.



*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten mark]*

*Denis Marcos de Oliveira Filho*  
 Engº Civil  
 RNP:0616143613





SUPREMA CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO

EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

FONTES: SEINFRA 27 ; SINAPI 03/2023 ; ORSE 02/2023



### COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
I	PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
II	PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO	
1	IMPOSTOS (I)	5,65%
1.1	PIS	0,65%
1.2	COFINS	3,00%
1.3	CPRB	0,00%
1.4	ISS (CONSIDERADO SOBRE 50,00% DO VALOR DA OBRA)	2,00%
2	LUCRO (L)	6,16%
3	SEGUROS (S) + GARANTIA (G)	0,80%
4	RISCOS (R)	0,97%
5	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	1,22%
	<b>B D I =</b>	<b>20,46%</b>
	<b>BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+I))/(1-i))-1)x100</b>	

SOBRAL, CE, 19 DE JUNHO DE 2023.

SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
RUA VIRGILIO PAES – BAIRRO: CIDADE DOS FUNCIONÁRIOS  
FONE: (85) 9762-2881 | CNPJ: 21.308.935/0001-00  
E-MAIL: supremaconstrucoes1@gmail.com

  
Denis Marcos de Oliveira Filho  
Engº Civil  
RNP:0616143613



COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1		TABELA 027	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>83,85</b>	<b>47,76</b>	<b>112,76</b>	<b>71,07</b>

SOBRAL, CE, 19 DE JUNHO DE 2023.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO  
EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
FONTES: SEINFRA 27 ; SINAPI 03/2023 ; ORSE 02/2023

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	COMP. EXT. 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS) (%)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	3,00000000	R\$ 6.644,30	R\$ 19.932,90
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	3,00000000	R\$ 16.693,95	R\$ 50.081,85
I8617	VIGIA	SEINFRA	MÊS	3,00000000	R\$ 3.276,07	R\$ 9.828,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 79.842,96
Total Simples						R\$ 79.842,96
Encargos Sociais:						INCLUSOS
VALOR SEM BDI:						R\$ 798,43
BDI:						R\$ 163,35
VALOR COM BDI:						R\$ 961,78

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0002 - ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO PIALOJAMENTO E DEPÓSITO (M2)					
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 600L (CHP)	SEINFRA	H	0,07113570	R\$ 24,42	R\$ 1,74
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,74

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08049910	R\$ 56,49	R\$ 4,55
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10449883	R\$ 63,76	R\$ 6,66
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,89997870	R\$ 25,38	R\$ 48,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17970652	R\$ 0,47	R\$ 12,27
I0918	CÚMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	SEINFRA	M	0,24999720	R\$ 15,64	R\$ 3,91
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,89994507	R\$ 10,55	R\$ 51,71
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,19999776	R\$ 13,01	R\$ 2,60
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,79999103	R\$ 11,55	R\$ 9,24
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,99996637	R\$ 3,97	R\$ 11,90
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,07999789	R\$ 8,38	R\$ 9,05
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	3,99995516	R\$ 24,04	R\$ 96,14
I2060	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	SEINFRA	M2	1,18998666	R\$ 7,11	R\$ 8,47
I2260	VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	SEINFRA	M	0,79999103	R\$ 15,17	R\$ 12,14
TOTAL Material:						R\$ 276,86

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	10,04268742	R\$ 23,17	R\$ 232,69
I2301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25106719	R\$ 23,17	R\$ 5,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,39024989	R\$ 17,14	R\$ 229,51
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 468,02
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 436,30
VALOR ENCARGOS:						R\$ 310,31
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 746,62
VALOR BDI (20.46%):						R\$ 152,76
VALOR COM BDI:						R\$ 899,37

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0370 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 124,28	R\$ 124,28
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	14,99999230	R\$ 4,52	R\$ 67,79
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,69	R\$ 18,69
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,71	R\$ 29,71
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,11	R\$ 25,11
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	42,899969126	R\$ 19,93	R\$ 856,84
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,31	R\$ 4,31
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,95	R\$ 7,95
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 12,02	R\$ 72,11
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,99997846	R\$ 2,93	R\$ 8,79
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,56	R\$ 4,56
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 34,85	R\$ 69,70
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	63,99954048	R\$ 1,14	R\$ 72,84
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 8,50	R\$ 25,51
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,55	R\$ 7,66
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,10	R\$ 81,10
I2379	MINI POSTE F. G. 1 1/4" C/2,00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,26	R\$ 44,26
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	25,99981332	R\$ 14,50	R\$ 377,09
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	1,99998564	R\$ 14,02	R\$ 28,04
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,86	R\$ 30,86
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,28	R\$ 19,28
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,74	R\$ 13,74
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,27988311	R\$ 1,13	R\$ 18,39
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,69998061	R\$ 24,04	R\$ 64,90
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 3,85	R\$ 11,55
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,49992461	R\$ 16,44	R\$ 172,58
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 12,63	R\$ 25,26
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,80	R\$ 11,80
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,99997846	R\$ 9,07	R\$ 27,22

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO  
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 FONTES: SEINFRA 27 ; SINAPI 03/2023 ; ORSE 02/2023

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,99997846	R\$ 3,27	R\$ 9,82
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,90997846	R\$ 5,57	R\$ 16,70
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	5,99096692	R\$ 2,50	R\$ 15,01
TOTAL Material:						R\$ 2.363,42
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	26,78060771	R\$ 23,17	R\$ 620,51
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,60515193	R\$ 23,17	R\$ 155,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	33,47575964	R\$ 17,14	R\$ 573,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1.349,41
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32399767	R\$ 352,08	R\$ 114,07
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	21,15984807	R\$ 39,48	R\$ 835,50
TOTAL Serviço:						R\$ 949,57
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3.240,99
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1.421,41
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4.662,40
VALOR BDI (20,46%):						R\$ 953,92
VALOR COM BDI:						R\$ 5.616,31

C2936 - REFEITÓRIOS (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0107	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,02556591	R\$ 4,52	R\$ 4,63
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,86283808	R\$ 19,93	R\$ 37,12
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,03419886	R\$ 7,95	R\$ 0,27
I2311	DOBRAÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	0,27349091	R\$ 12,02	R\$ 3,29
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10259659	R\$ 2,93	R\$ 0,30
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,03419886	R\$ 34,85	R\$ 1,19
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,20989330	R\$ 1,14	R\$ 3,65
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06839773	R\$ 8,50	R\$ 0,58
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10259659	R\$ 2,55	R\$ 0,26
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70934318	R\$ 14,50	R\$ 24,79
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10259659	R\$ 14,02	R\$ 1,44
I1824	RIPA DE PEROBÁ (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,86497125	R\$ 1,13	R\$ 0,98
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,20509318	R\$ 24,04	R\$ 4,93
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,13879545	R\$ 3,85	R\$ 0,53
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	0,68377727	R\$ 16,44	R\$ 11,24
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,10259659	R\$ 12,63	R\$ 1,30
TOTAL Material:						R\$ 96,50
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,10305979	R\$ 23,17	R\$ 48,73
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42014805	R\$ 23,17	R\$ 9,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,14582396	R\$ 17,14	R\$ 36,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 95,45
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01479951	R\$ 352,08	R\$ 5,21
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,38385400	R\$ 39,48	R\$ 54,04
TOTAL Serviço:						R\$ 59,85
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 154,86
VALOR ENCARGOS:						R\$ 96,94
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 251,81
VALOR BDI (20,46%):						R\$ 51,52
VALOR COM BDI:						R\$ 303,31

C2946 - SANITÁRIOS E CHUVEIROS (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	0,03419847	R\$ 124,28	R\$ 4,25
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,59617328	R\$ 4,52	R\$ 2,69
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	0,03419847	R\$ 29,71	R\$ 1,02
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,06839693	R\$ 25,11	R\$ 1,72
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,59512850	R\$ 19,93	R\$ 31,79
I0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	0,06839693	R\$ 4,31	R\$ 0,29
I2311	DOBRAÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	0,16669253	R\$ 12,02	R\$ 2,00
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10259650	R\$ 2,93	R\$ 0,30
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,03419847	R\$ 4,56	R\$ 0,16
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	2,17990229	R\$ 1,14	R\$ 2,48
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,06839693	R\$ 2,55	R\$ 0,17
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,01709923	R\$ 81,10	R\$ 1,39
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,09395097	R\$ 14,50	R\$ 15,87
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,06839693	R\$ 14,02	R\$ 0,96
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	0,03419847	R\$ 19,28	R\$ 0,66
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	0,06839693	R\$ 13,74	R\$ 0,94
I1824	RIPA DE PEROBÁ (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,56575055	R\$ 1,13	R\$ 0,63
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,09229586	R\$ 24,04	R\$ 2,22
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,10259540	R\$ 3,85	R\$ 0,39
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	0,35898391	R\$ 16,44	R\$ 5,90

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO  
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 FONTES: SEINFRA 27 ; SINAPI 03/2023 ; ORSE 02/2023

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,01709923	R\$ 11,80	R\$ 0,20
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20509081	R\$ 9,07	R\$ 1,86
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20509081	R\$ 3,27	R\$ 0,67
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20509081	R\$ 5,57	R\$ 1,14
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	0,41028161	R\$ 2,50	R\$ 1,03
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 80,73

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	H	0,91552757	R\$ 23,17	R\$ 21,21
I2391	PEDREIRO	H	0,22888189	R\$ 23,17	R\$ 5,30
I2543	SERVENTE	H	1,14440946	R\$ 17,14	R\$ 19,62
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 46,13

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,01479934	R\$ 352,08	R\$ 5,21
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	M2	1,38383797	R\$ 39,48	R\$ 54,64
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 59,85
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					R\$ 122,11
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					R\$ 64,60
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					R\$ 186,71
<b>VALOR BDI (20,46%):</b>					R\$ 38,20
<b>VALOR COM BDI:</b>					R\$ 224,92

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	UN	1,00000000	R\$ 12,91	R\$ 12,91
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,00000000	R\$ 66,12	R\$ 66,12
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	9,99990350	R\$ 4,80	R\$ 47,95
I0409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPÁ	UN	0,49999518	R\$ 249,32	R\$ 124,66
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	9,99990350	R\$ 22,41	R\$ 224,12
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	4,99995175	R\$ 9,98	R\$ 49,80
I2410	PREGO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,49999518	R\$ 11,55	R\$ 5,77
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	3,99996140	R\$ 5,62	R\$ 22,46
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 553,79

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	H	6,69513539	R\$ 23,17	R\$ 155,13
I2543	SERVENTE	H	6,69513539	R\$ 17,14	R\$ 114,75
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 269,88

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,12499879	R\$ 352,08	R\$ 44,01
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 44,01
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					R\$ 677,75
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					R\$ 189,93
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					R\$ 867,68
<b>VALOR BDI (20,46%):</b>					R\$ 177,53
<b>VALOR COM BDI:</b>					R\$ 1.045,20

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	1,00000000	R\$ 172,40	R\$ 172,40
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 172,40
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					R\$ 172,40
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					R\$ -
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					R\$ 172,39
<b>VALOR BDI (20,46%):</b>					R\$ 35,28
<b>VALOR COM BDI:</b>					R\$ 207,67

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	UN	1,00000000	R\$ 41,59	R\$ 41,59
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	59,99908320	R\$ 4,76	R\$ 285,71
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4,00000000	R\$ 4,60	R\$ 18,41
I0952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,00000000	R\$ 2,57	R\$ 5,14
I1070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	M	5,99990832	R\$ 4,57	R\$ 27,42
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,00000000	R\$ 31,30	R\$ 31,30
I1406	LUVÁ DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,00000000	R\$ 1,02	R\$ 2,04
I2393	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,00000000	R\$ 33,90	R\$ 33,90
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150#), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00000000	R\$ 421,35	R\$ 421,35
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	1,00000000	R\$ 227,97	R\$ 227,97

<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 1.094,83
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					R\$ 1.094,83
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					R\$ -
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					R\$ 1.094,82
<b>VALOR BDI (20,46%):</b>					R\$ 224,00
<b>VALOR COM BDI:</b>					R\$ 1.318,83

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO  
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 FONTES: SEINFRA 27 ; SINAPI 03/2023 ; ORSE 02/2023

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 29,79	R\$ 30,38
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 20,91	R\$ 20,91
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 10,55	R\$ 47,49
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,01	R\$ 1,95
	<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 100,74</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,67380000	R\$ 17,14	R\$ 28,69
	<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 28,69</b>
	<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 109,92</b>
	<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 19,50</b>
	<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 129,43</b>
	<b>VALOR BDI (20.46%):</b>					<b>R\$ 26,48</b>
	<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 155,89</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)					
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 17,33	R\$ 0,35
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 10,55	R\$ 0,42
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 13,01	R\$ 0,16
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 24,04	R\$ 0,22
	<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,14</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10879700	R\$ 23,17	R\$ 2,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10879700	R\$ 17,14	R\$ 1,86
	<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,39</b>
	<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 2,64</b>
	<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 2,89</b>
	<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 5,52</b>
	<b>VALOR BDI (20.46%):</b>					<b>R\$ 1,13</b>
	<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 6,64</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C3974 - TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M (M2)					
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 29,79	R\$ 32,76
11160	FERRAGEM PARA PORTÃO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 6,58	R\$ 3,29
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	5,15000000	R\$ 10,55	R\$ 54,35
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,01	R\$ 1,95
	<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 92,35</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00428000	R\$ 23,17	R\$ 23,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00428000	R\$ 17,14	R\$ 17,21
	<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 40,48</b>
	<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 106,17</b>
	<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 26,66</b>
	<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 132,83</b>
	<b>VALOR BDI (20.46%):</b>					<b>R\$ 27,17</b>
	<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 160,00</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)					
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02928829	R\$ 137,70	R\$ 4,03
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,02928829	R\$ 44,27	R\$ 1,30
	<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 5,33</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,09987956	R\$ 50,05	R\$ 56,04
	<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 56,04</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,87864879	R\$ 17,14	R\$ 15,05
	<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 15,05</b>
	<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 65,33</b>
	<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 11,10</b>
	<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 76,43</b>
	<b>VALOR BDI (20.46%):</b>					<b>R\$ 15,63</b>
	<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 92,06</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)					
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 165 (CHP)	SEINFRA	H	0,00050214	R\$ 242,44	R\$ 0,12
	<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,12</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO  
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 FONTES: SEINFRA 27 ; SINAPI 03/2023 ; ORSE 02/2023

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00251070	R\$ 17,14	R\$ 0,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,04
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,13
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,04
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,17
VALOR BDI (20.46%):						R\$ 0,03
VALOR COM BDI:						R\$ 0,19

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	0,83692809	R\$ 28,44	R\$ 23,80
I2826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	0,83692809	R\$ 46,01	R\$ 38,51
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,60479947	R\$ 1,00	R\$ 10,60
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,94246472	R\$ 1,00	R\$ 0,94
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,90724106	R\$ 1,00	R\$ 15,91
TOTAL Material:						R\$ 89,77
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 75,07
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,70
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 89,77
VALOR BDI (20.46%):						R\$ 18,37
VALOR COM BDI:						R\$ 108,12

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00867896	R\$ 132,52	R\$ 1,15
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00867896	R\$ 170,74	R\$ 1,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,63

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01735793	R\$ 17,14	R\$ 0,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,44
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,49
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2,93
VALOR BDI (20.46%):						R\$ 0,60
VALOR COM BDI:						R\$ 3,52

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,15497400	R\$ 132,52	R\$ 20,54
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 20,54
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 18,08
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,45
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,54
VALOR BDI (20.46%):						R\$ 4,20
VALOR COM BDI:						R\$ 24,73

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10260	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 7,53	R\$ 7,53
TOTAL Material:						R\$ 7,53
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33476000	R\$ 17,14	R\$ 5,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,37
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,90
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,27
VALOR BDI (20.46%):						R\$ 2,71
VALOR COM BDI:						R\$ 15,98

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,06333812	R\$ 29,57	R\$ 1,87
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00343047	R\$ 44,27	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,02

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05678636	R\$ 56,49	R\$ 3,21
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00649844	R\$ 50,60	R\$ 0,33
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,47	R\$ 23,90
TOTAL Material:						R\$ 27,44
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13345350	R\$ 23,17	R\$ 3,09



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO  
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 FONTES: SEINFRA 27 ; SINAPI 03/2023 ; ORSE 02/2023



### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13345350	R\$ 17,14	R\$ 2,29
<b>TOTAL Mão de Obra:</b> R\$ 5,38 <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> R\$ 30,40 <b>VALOR ENCARGOS:</b> R\$ 4,44 <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> R\$ 34,84 <b>VALOR BDI (20.46%):</b> R\$ 7,13 <b>VALOR COM BDI:</b> R\$ 41,96						
<b>C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 50,60	R\$ 58,19
<b>TOTAL Material:</b> R\$ 58,19						
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08797000	R\$ 17,14	R\$ 18,65
<b>TOTAL Mão de Obra:</b> R\$ 18,65 <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> R\$ 64,16 <b>VALOR ENCARGOS:</b> R\$ 12,67 <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> R\$ 76,84 <b>VALOR BDI (20.46%):</b> R\$ 15,72 <b>VALOR COM BDI:</b> R\$ 92,54						
<b>C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)</b>						
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25112777	R\$ 23,17	R\$ 5,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33483703	R\$ 17,14	R\$ 5,74
<b>TOTAL Mão de Obra:</b> R\$ 11,56						
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300069	R\$ 63,18	R\$ 0,19
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070916	R\$ 322,34	R\$ 0,23
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25005753	R\$ 4,17	R\$ 1,04
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00023010	R\$ 22,45	R\$ 22,46
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000920	R\$ 3,52	R\$ 0,14
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000460	R\$ 38,01	R\$ 0,76
<b>TOTAL Serviço:</b> R\$ 24,82 <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> R\$ 16,69 <b>VALOR ENCARGOS:</b> R\$ 19,68 <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> R\$ 36,37 <b>VALOR BDI (20.46%):</b> R\$ 7,44 <b>VALOR COM BDI:</b> R\$ 43,81						
<b>C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,29939759	R\$ 0,96	R\$ 0,29
<b>TOTAL Material:</b> R\$ 0,29						
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,16704389	R\$ 23,17	R\$ 3,87
<b>TOTAL Mão de Obra:</b> R\$ 3,87 <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> R\$ 1,67 <b>VALOR ENCARGOS:</b> R\$ 2,49 <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> R\$ 4,16 <b>VALOR BDI (20.46%):</b> R\$ 0,85 <b>VALOR COM BDI:</b> R\$ 5,01						
<b>C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)</b>						
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,21773618	R\$ 17,14	R\$ 38,01
<b>TOTAL Mão de Obra:</b> R\$ 38,01 <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> R\$ 12,17 <b>VALOR ENCARGOS:</b> R\$ 25,84 <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> R\$ 38,01 <b>VALOR BDI (20.46%):</b> R\$ 7,77 <b>VALOR COM BDI:</b> R\$ 45,78						
<b>C2920 - REATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02927948	R\$ 137,70	R\$ 4,03
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,02927948	R\$ 44,27	R\$ 1,30
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> R\$ 5,33						
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,87838441	R\$ 17,14	R\$ 15,06
<b>TOTAL Mão de Obra:</b> R\$ 15,06 <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> R\$ 9,29 <b>VALOR ENCARGOS:</b> R\$ 11,10						



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO  
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 FONTES: SEINFRA 27 ; SINAPI 03/2023 ; ORSE 02/2023

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 20,39
				VALOR BDI (20.46%):		R\$ 4,17
				VALOR COM BDI:		R\$ 24,56
<b>C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)</b>						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00817684	R\$ 132,52	R\$ 1,08
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00817684	R\$ 170,74	R\$ 1,40
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 2,48
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01635369	R\$ 17,14	R\$ 0,28
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,28
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 2,30
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,47
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 2,76
				VALOR BDI (20.46%):		R\$ 0,57
				VALOR COM BDI:		R\$ 3,33
<b>C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)</b>						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18598142	R\$ 132,52	R\$ 24,65
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 24,65
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 21,70
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,95
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 24,65
				VALOR BDI (20.46%):		R\$ 5,05
				VALOR COM BDI:		R\$ 29,68
<b>C2989 - ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)</b>						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00523063	R\$ 242,44	R\$ 1,27
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 1,27
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1,18
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,09
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 1,27
				VALOR BDI (20.46%):		R\$ 0,26
				VALOR COM BDI:		R\$ 1,52
<b>C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36479193	R\$ 56,49	R\$ 20,61
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,49757677	R\$ 0,47	R\$ 51,32
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,09997568	R\$ 55,29	R\$ 60,81
				TOTAL Material:		R\$ 132,74
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,02128888	R\$ 23,17	R\$ 116,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,53193331	R\$ 17,14	R\$ 129,10
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 245,44
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 215,62
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 162,55
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 378,18
				VALOR BDI (20.46%):		R\$ 77,37
				VALOR COM BDI:		R\$ 455,55
<b>C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)</b>						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,59754660	R\$ 24,42	R\$ 14,59
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 14,59
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 56,49	R\$ 48,97
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 63,76	R\$ 39,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,47	R\$ 163,56
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 61,85	R\$ 12,93
				TOTAL Material:		R\$ 265,44
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,02140000	R\$ 17,14	R\$ 86,07
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 86,07
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 299,51
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 66,59
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 366,10

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO  
EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
FONTES: SEINFRA 27; SINAPI 03/2023; ORSE 02/2023

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (20.46%):		R\$ 74,90
				VALOR COM BDI:		R\$ 441,00
	C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVÇÃO (M3)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,67380000	R\$ 23,17	R\$ 38,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,02140000	R\$ 17,14	R\$ 86,07
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 124,85
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 41,41
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 83,44
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 124,85
	VALOR BDI (20.46%):					R\$ 25,54
	VALOR COM BDI:					R\$ 150,38
	C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,18433459	R\$ 23,17	R\$ 96,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,69493534	R\$ 17,14	R\$ 114,75
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 211,70
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 71,37
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 140,33
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 211,70
	VALOR BDI (20.46%):					R\$ 43,32
	VALOR COM BDI:					R\$ 255,02
	C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,15	R\$ 2,46
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,55	R\$ 1,73
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 3,97	R\$ 1,98
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,38	R\$ 8,38
	TOTAL Material:					R\$ 14,55
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,08797000	R\$ 18,63	R\$ 20,27
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,08797000	R\$ 23,17	R\$ 25,21
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,48
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 30,54
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 29,49
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 60,03
	VALOR BDI (20.46%):					R\$ 12,29
	VALOR COM BDI:					R\$ 72,31
	C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 25,38	R\$ 10,91
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 6,15	R\$ 0,62
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 10,55	R\$ 21,11
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 11,55	R\$ 2,89
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 3,97	R\$ 6,07
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 8,38	R\$ 13,40
	TOTAL Material:					R\$ 55,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,12981500	R\$ 18,63	R\$ 21,05
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,12981500	R\$ 23,17	R\$ 26,18
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,23
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 71,60
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 30,63
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 102,23
	VALOR BDI (20.46%):					R\$ 20,91
	VALOR COM BDI:					R\$ 123,13
	C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)					
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUIDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00669520	R\$ 129,15	R\$ 0,86
	TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,86
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,44	R\$ 7,81
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,41	R\$ 0,17
	TOTAL Material:					R\$ 7,98
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06695200	R\$ 18,63	R\$ 1,25
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06695200	R\$ 23,17	R\$ 1,55
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,80

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO  
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 FONTES: SEINFRA 27 ; SINAPI 03/2023 ; ORSE 02/2023

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 9,72
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,92
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 11,64
				VALOR BDI (20.46%):		R\$ 2,39
				VALOR COM BDI:		R\$ 14,02

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)					
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 56,49	R\$ 0,85
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,92	R\$ 2,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,47	R\$ 1,02
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,57	R\$ 14,23
				TOTAL Material:		R\$ 18,10
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,83690000	R\$ 23,17	R\$ 19,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93732800	R\$ 17,14	R\$ 16,07
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 35,46
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 30,17
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 23,39
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 53,56
				VALOR BDI (20.46%):		R\$ 10,96
				VALOR COM BDI:		R\$ 64,51

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)					
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	R\$ 56,49	R\$ 0,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,47	R\$ 1,14
				TOTAL Material:		R\$ 1,48
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08369000	R\$ 23,17	R\$ 1,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12553500	R\$ 17,14	R\$ 2,15
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,09
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 2,86
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,71
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 5,57
				VALOR BDI (20.46%):		R\$ 1,14
				VALOR COM BDI:		R\$ 6,70

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)					
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50198979	R\$ 23,17	R\$ 11,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50198979	R\$ 17,14	R\$ 8,60
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 20,24
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02499252	R\$ 309,62	R\$ 7,74
				TOTAL Serviço:		R\$ 7,74
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 12,21
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 15,76
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 27,97
				VALOR BDI (20.46%):		R\$ 5,72
				VALOR COM BDI:		R\$ 33,69

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,46	R\$ 0,23
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,00	R\$ 2,80
				TOTAL Material:		R\$ 3,03
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20922500	R\$ 18,63	R\$ 3,90
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29291500	R\$ 23,17	R\$ 6,79
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,68
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 6,80
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,92
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 13,72
				VALOR BDI (20.46%):		R\$ 2,80
				VALOR COM BDI:		R\$ 16,51

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)					
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,11	R\$ 1,21
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,46	R\$ 0,12
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,78	R\$ 3,02
				TOTAL Material:		R\$ 4,35

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO  
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 FONTES: SEINFRA 27; SINAPI 03/2023; ORSE 02/2023

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29291500	R\$ 18,63	R\$ 5,46
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33476000	R\$ 23,17	R\$ 7,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,00
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 17,57
VALOR BDI (20.46%):						R\$ 3,59
VALOR COM BDI:						R\$ 21,15

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)					
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01673800	R\$ 24,42	R\$ 0,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,41
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 7,95	R\$ 10,73
10103	ARAME RECOZIDO N.18 8WG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,41	R\$ 0,17
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 62,53	R\$ 2,50
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 19,93	R\$ 19,93
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,47	R\$ 8,14
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 61,85	R\$ 5,57
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,01	R\$ 0,26
TOTAL Material:						R\$ 47,29

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,65952000	R\$ 23,17	R\$ 15,51
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,58583000	R\$ 23,17	R\$ 13,57
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25107000	R\$ 23,17	R\$ 5,82
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,92059000	R\$ 17,14	R\$ 15,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,68
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 64,99
VALOR ENCARGOS:						R\$ 33,40
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 98,39
VALOR BDI (20.46%):						R\$ 20,13
VALOR COM BDI:						R\$ 118,50

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)					
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 4,61	R\$ 11,07
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 442,89	R\$ 177,15
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 78,43	R\$ 31,37
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 13,84	R\$ 28,10
TOTAL Material:						R\$ 247,69
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 247,69
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 247,69
VALOR BDI (20.46%):						R\$ 50,67
VALOR COM BDI:						R\$ 298,35

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)					
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16849528	R\$ 56,49	R\$ 9,52
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90749804	R\$ 0,92	R\$ 16,49
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04712972	R\$ 0,47	R\$ 14,55
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13799613	R\$ 55,29	R\$ 7,63
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,89509755	R\$ 0,49	R\$ 84,89
TOTAL Material:						R\$ 133,08
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,23034345	R\$ 23,17	R\$ 74,85
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,28905974	R\$ 17,14	R\$ 90,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 165,50
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 188,84
VALOR ENCARGOS:						R\$ 109,74
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 298,58
VALOR BDI (20.46%):						R\$ 61,09
VALOR COM BDI:						R\$ 359,68

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)					
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 14,39	R\$ 0,72

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO  
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 FONTES: SEINFRA 27 ; SINAPI 03/2023 ; ORSE 02/2023

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,97	R\$ 1,20
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,46	R\$ 0,12
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,58	R\$ 3,50
TOTAL Material:						R\$ 5,53

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29291500	R\$ 18,63	R\$ 5,46
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33512120	R\$ 23,17	R\$ 7,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,22	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 10,18	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 8,56	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 18,75	
VALOR BDI (20.46%):					R\$ 3,83	
VALOR COM BDI:					R\$ 22,57	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18437	C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)	SEINFRA	M2	0,99997978	R\$ 413,86	R\$ 413,86
TOTAL Material:					R\$ 413,86	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 413,86	
VALOR ENCARGOS:					R\$ -	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 413,86	
VALOR BDI (20.46%):					R\$ 84,68	
VALOR COM BDI:					R\$ 498,53	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18436	C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)	SEINFRA	M2	0,99997978	R\$ 413,86	R\$ 413,86
TOTAL Material:					R\$ 413,86	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 413,86	
VALOR ENCARGOS:					R\$ -	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 413,86	
VALOR BDI (20.46%):					R\$ 84,68	
VALOR COM BDI:					R\$ 498,53	

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10765	C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)	SEINFRA	H	0,04602950	R\$ 107,26	R\$ 4,94
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,94	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,09205900	R\$ 17,14	R\$ 1,58
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,58	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 4,63	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 1,87	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 6,51	
VALOR BDI (20.46%):					R\$ 1,33	
VALOR COM BDI:					R\$ 7,84	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10528	C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)	SEINFRA	M2	0,19906859	R\$ 19,93	R\$ 3,98
11891	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M	0,42993246	R\$ 10,55	R\$ 4,54
11728	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	KG	0,19996859	R\$ 11,55	R\$ 2,31
11846	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	M	0,11998115	R\$ 3,97	R\$ 0,48
TOTAL Material:					R\$ 11,31	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	H	1,00412227	R\$ 18,63	R\$ 18,71
10498	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00412227	R\$ 23,17	R\$ 23,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,97	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 26,06	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 27,22	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 53,28	
VALOR BDI (20.46%):					R\$ 10,90	
VALOR COM BDI:					R\$ 64,18	

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO  
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 FONTES: SEINFRA 27 ; SINAPI 03/2023 ; ORSE 02/2023

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	S00091 - ALVENARIA PEDRA CALCÁREA ARGAMASSADA C/ CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35x0,45x0,23m - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE (m3)					
<b>Encargos Complementares</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	5,01861528	R\$ 3,70	R\$ 18,57
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	5,02087717	R\$ 3,80	R\$ 19,08
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 37,65
<b>Material</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04730S	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	ORSE	m3	1,19987506	R\$ 95,58	R\$ 114,69
TOTAL Material:						R\$ 114,69
<b>Mão de Obra</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	5,02087717	R\$ 16,53	R\$ 83,00
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	5,02087717	R\$ 12,55	R\$ 63,01
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 146,01
<b>Serviço</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01906	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,29996876	R\$ 345,89	R\$ 103,76
TOTAL Serviço:						R\$ 103,76
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 318,36
VALOR ENCARGOS:						R\$ 83,75
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 402,11
VALOR BDI (20,46%):						R\$ 82,27
VALOR COM BDI:						R\$ 484,38

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4652 - BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÉXTEL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA (UN)					
<b>Material</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 63,76	R\$ 0,13
I8653	GEOTÉXTEL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	0,09000000	R\$ 3,62	R\$ 0,33
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 8,03	R\$ 4,02
TOTAL Material:						R\$ 4,47
<b>Mão de Obra</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06695200	R\$ 17,14	R\$ 1,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,15
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,84
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,78
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5,62
VALOR BDI (20,46%):						R\$ 1,15
VALOR COM BDI:						R\$ 6,75

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)					
<b>Material</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 50,85	R\$ 56,05
TOTAL Material:						R\$ 56,05
<b>Mão de Obra</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,42273000	R\$ 17,14	R\$ 24,39
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,39
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 63,86
VALOR ENCARGOS:						R\$ 16,58
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 80,43
VALOR BDI (20,46%):						R\$ 16,45
VALOR COM BDI:						R\$ 96,88

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)					
<b>Material</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,14989373	R\$ 62,53	R\$ 71,91
TOTAL Material:						R\$ 71,91
<b>Mão de Obra</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08786946	R\$ 17,14	R\$ 18,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,65
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 77,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,67
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 90,55
VALOR BDI (20,46%):						R\$ 18,53
VALOR COM BDI:						R\$ 109,08

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0086 - ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO (M2)					
<b>Material</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	SEINFRA	M3	0,00030000	R\$ 1.532,07	R\$ 0,46
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 13,01	R\$ 0,20
TOTAL Material:						R\$ 0,66
<b>Mão de Obra</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,03347600	R\$ 23,17	R\$ 0,78

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO  
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 FONTES: SEINFRA 27 ; SINAPI 03/2023 ; ORSE 02/2023

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10042800	R\$ 17,14	R\$ 1,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,50
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,48
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,67
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,16
VALOR BDI (20.46%):						R\$ 0,64
VALOR COM BDI:						R\$ 3,79

C0087 - ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,12284971	R\$ 10,55	R\$ 1,37
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02796763	R\$ 13,01	R\$ 0,36
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,06290405	R\$ 8,38	R\$ 0,69
TOTAL Material:						R\$ 2,43
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08359325	R\$ 23,17	R\$ 1,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16718650	R\$ 17,14	R\$ 2,87
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,80
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,04
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,20
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,23
VALOR BDI (20.46%):						R\$ 1,48
VALOR COM BDI:						R\$ 8,70

C4754 - PLATAFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTIL. 6X) (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,16627256	R\$ 8,38	R\$ 1,39
TOTAL Material:						R\$ 1,39
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10851804	R\$ 17,14	R\$ 1,86
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,86
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,99
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,26
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,26
VALOR BDI (20.46%):						R\$ 0,67
VALOR COM BDI:						R\$ 3,92

C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 1,51	R\$ 1,56
TOTAL Material:						R\$ 1,56
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,06695200	R\$ 23,17	R\$ 1,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13390400	R\$ 17,14	R\$ 2,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,85
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,85
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5,41
VALOR BDI (20.46%):						R\$ 1,10
VALOR COM BDI:						R\$ 6,50

C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,08	R\$ 2,08
TOTAL Material:						R\$ 2,08
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08300247	R\$ 17,14	R\$ 1,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,42
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,54
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,51
VALOR BDI (20.46%):						R\$ 0,72
VALOR COM BDI:						R\$ 4,22

C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03012101	R\$ 24,42	R\$ 0,74
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,74
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03319185	R\$ 56,49	R\$ 1,87
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04398920	R\$ 63,76	R\$ 2,80
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,99730060	R\$ 0,47	R\$ 5,15
TOTAL Material:						R\$ 9,83



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO  
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 FONTES: SEINFRA 27; SINAPI 03/2023; ORSE 02/2023

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33467785	RS 23,17	RS 7,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,92036409	RS 17,14	RS 15,78
TOTAL Mão de Obra:						RS 23,53
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 17,98
VALOR ENCARGOS:						RS 16,11
VALOR COM ENCARGOS:						RS 34,10
VALOR BDI (20.46%):						RS 6,98
VALOR COM BDI:						RS 41,07
C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. SX (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,25997442	RS 24,75	RS 6,43
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,19988196	RS 10,55	RS 12,66
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,24997541	RS 11,55	RS 2,89
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,52984949	RS 3,97	RS 6,07
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,16988491	RS 8,38	RS 9,80
TOTAL Material:						RS 37,85
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,12970386	RS 18,63	RS 21,05
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,12970386	RS 23,17	RS 26,18
TOTAL Mão de Obra:						RS 47,22
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 54,45
VALOR ENCARGOS:						RS 30,62
VALOR COM ENCARGOS:						RS 85,07
VALOR BDI (20.46%):						RS 17,41
VALOR COM BDI:						RS 102,47
C4768 - CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 25,84	RS 25,84
TOTAL Material:						RS 25,84
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	1,98031086	RS 30,96	RS 61,31
TOTAL Mão de Obra:						RS 61,31
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 54,65
VALOR ENCARGOS:						RS 32,50
VALOR COM ENCARGOS:						RS 87,15
VALOR BDI (20.46%):						RS 17,83
VALOR COM BDI:						RS 104,98
C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	RS 0,57	RS 133,74
TOTAL Material:						RS 133,74
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,11354088	RS 23,17	RS 164,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,69936189	RS 17,14	RS 131,97
TOTAL Mão de Obra:						RS 296,79
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,29999540	RS 383,20	RS 114,96
TOTAL Serviço:						RS 114,96
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 320,56
VALOR ENCARGOS:						RS 224,93
VALOR COM ENCARGOS:						RS 545,48
VALOR BDI (20.46%):						RS 111,61
VALOR COM BDI:						RS 657,09
S07393 - Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm. (M2)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36823600	RS 3,70	RS 1,36
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,57337202	RS 3,80	RS 5,98
TOTAL Encargos Complementares:						RS 7,34
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,04900000	RS 84,78	RS 4,15
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	15,00000015	RS 0,67	RS 10,04
I01286	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, el. enchimento em bloco EPS. h=8cm	ORSE	m²	1,00000001	RS 38,58	RS 38,58
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	1,71000002	RS 8,28	RS 14,15
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	m	0,97000001	RS 2,92	RS 2,84
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,01100000	RS 101,69	RS 1,12
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,03300000	RS 102,23	RS 3,37



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO  
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 FONTES: SEINFRA 27 ; SINAPI 03/2023 ; ORSE 02/2023

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,03000000	R\$ 16,45	R\$ 0,49
I10567S	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,56000001	R\$ 11,11	R\$ 6,23
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 80,98</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36823600	R\$ 16,53	R\$ 6,08
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,57337202	R\$ 12,55	R\$ 19,74
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 25,83</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,89000002	R\$ 11,67	R\$ 22,07
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 22,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 120,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 15,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 136,21</b>
<b>VALOR BDI (20.46%):</b>						<b>R\$ 27,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 164,07</b>

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01673800	R\$ 24,42	R\$ 0,41
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,41</b>

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	6,10000000	R\$ 7,95	R\$ 48,50
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 62,53	R\$ 1,88
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	2,00000000	R\$ 19,93	R\$ 39,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,00000000	R\$ 0,47	R\$ 7,97
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 61,85	R\$ 2,47
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 100,67</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDEIRO	SEINFRA	H	1,12981500	R\$ 23,17	R\$ 26,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25535000	R\$ 17,14	R\$ 21,52
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 47,69</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 117,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 31,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 148,78</b>
<b>VALOR BDI (20.46%):</b>						<b>R\$ 30,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 179,20</b>

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 3,88	R\$ 19,42
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 19,42</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,57319637	R\$ 23,17	R\$ 36,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,87864691	R\$ 17,14	R\$ 15,06
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 51,51</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00529841	R\$ 761,94	R\$ 4,04
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 4,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 39,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 35,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 74,96</b>
<b>VALOR BDI (20.46%):</b>						<b>R\$ 15,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 90,29</b>

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,59754660	R\$ 24,42	R\$ 14,58
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 14,59</b>

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 7,96	R\$ 477,54
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 8,41	R\$ 10,09
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 56,49	R\$ 35,22
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 63,76	R\$ 55,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,47	R\$ 153,53
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 10,55	R\$ 6,33
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 11,55	R\$ 23,10
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,38	R\$ 41,89
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 803,69</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	10,29387000	R\$ 18,63	R\$ 191,77
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,01712000	R\$ 23,17	R\$ 93,08
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,27675000	R\$ 23,17	R\$ 145,43

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO  
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 FONTES: SEINFRA 27 ; SINAPI 03/2023 ; ORSE 02/2023

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,67380000	R\$ 23,17	R\$ 38,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,04280000	R\$ 17,14	R\$ 172,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 641,20
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.030,41
VALOR ENCARGOS:						R\$ 425,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.455,48
VALOR BDI (20.46%):						R\$ 298,61
VALOR COM BDI:						R\$ 1.758,07

C1284 - ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,03800000	R\$ 2.074,68	R\$ 78,84
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 8,15	R\$ 11,00
I2257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 149,70	R\$ 157,19
TOTAL Material:						R\$ 247,03
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,09269922	R\$ 18,63	R\$ 38,99
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,09225000	R\$ 23,17	R\$ 48,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 87,46
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 277,78
VALOR ENCARGOS:						R\$ 56,72
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 334,49
VALOR BDI (20.46%):						R\$ 68,43
VALOR COM BDI:						R\$ 402,92

C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (SIACCESSÓRIOS) (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 64,81	R\$ 64,81
TOTAL Material:						R\$ 64,81
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99591100	R\$ 18,63	R\$ 18,55
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99581100	R\$ 23,17	R\$ 23,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,63
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 79,44
VALOR ENCARGOS:						R\$ 27,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 106,44
VALOR BDI (20.46%):						R\$ 21,78
VALOR COM BDI:						R\$ 128,20

C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	R\$ 3,80	R\$ 19,76
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 13,01	R\$ 1,30
TOTAL Material:						R\$ 21,06
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29291500	R\$ 18,63	R\$ 5,46
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29291500	R\$ 23,17	R\$ 6,79
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,24
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 25,36
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,94
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 33,30
VALOR BDI (20.46%):						R\$ 6,81
VALOR COM BDI:						R\$ 40,11

C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01059943	R\$ 58,49	R\$ 0,60
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 137,49	R\$ 137,49
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,71990798	R\$ 0,92	R\$ 1,58
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,09972715	R\$ 18,87	R\$ 96,24
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,23	R\$ 2,71
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,19998930	R\$ 13,01	R\$ 2,60
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,15	R\$ 6,93
TOTAL Material:						R\$ 248,15
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,41842761	R\$ 18,63	R\$ 7,80
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,41842761	R\$ 23,17	R\$ 9,69
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17159732	R\$ 23,17	R\$ 27,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,17159732	R\$ 17,14	R\$ 20,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,72
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 270,42
VALOR ENCARGOS:						R\$ 42,44
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 312,87
VALOR BDI (20.46%):						R\$ 64,01
VALOR COM BDI:						R\$ 376,88

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO  
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 FONTES: SEINFRA 27 ; SINAPI 03/2023 ; ORSE 02/2023

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-----------	-------	---------	-------------	----------------	-------

C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,46	R\$ 16,46
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,75
TOTAL Material:						R\$ 17,22
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,20909011	R\$ 18,63	R\$ 3,90
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,20909011	R\$ 23,17	R\$ 4,84
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 20,29
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,67
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,95
VALOR BDI (20.46%):						R\$ 5,31
VALOR COM BDI:						R\$ 31,27

C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,94	R\$ 43,94
TOTAL Material:						R\$ 43,94
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,67367701	R\$ 18,63	R\$ 31,18
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,67367701	R\$ 23,17	R\$ 39,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 69,96
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 68,53
VALOR ENCARGOS:						R\$ 45,37
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 113,89
VALOR BDI (20.46%):						R\$ 23,30
VALOR COM BDI:						R\$ 137,20

C2216 - REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0815	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 16,75	R\$ 15,07
I1342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 28,37	R\$ 29,79
TOTAL Material:						R\$ 44,86
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0092	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,15064200	R\$ 23,17	R\$ 3,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15064200	R\$ 17,14	R\$ 2,58
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,07
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 46,93
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 50,93
VALOR BDI (20.46%):						R\$ 10,42
VALOR COM BDI:						R\$ 61,35

C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,49972330	R\$ 0,46	R\$ 0,23
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,44975097	R\$ 7,62	R\$ 3,43
TOTAL Material:						R\$ 3,66
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25093106	R\$ 18,63	R\$ 4,67
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29275290	R\$ 23,17	R\$ 6,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,46
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,69
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,11
VALOR BDI (20.46%):						R\$ 3,10
VALOR COM BDI:						R\$ 18,21

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 14,39	R\$ 0,58
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 20,91	R\$ 3,35
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 10,61	R\$ 1,38
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,46	R\$ 0,18
TOTAL Material:						R\$ 5,49
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29291500	R\$ 18,63	R\$ 5,46
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33476000	R\$ 23,17	R\$ 7,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,14
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,70
VALOR BDI (20.46%):						R\$ 3,82

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO  
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 FONTES: SEINFRA 27 ; SINAPI 03/2023 ; ORSE 02/2023

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR COM BDI: R\$ 22,51						
<b>C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)</b>						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,74	R\$ 28,74
TOTAL Material:						R\$ 28,74
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,25535000	R\$ 18,83	R\$ 23,39
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,25535000	R\$ 23,17	R\$ 29,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,47
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 47,18
VALOR ENCARGOS:						R\$ 34,03
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 81,21
VALOR BDI (20.46%):						R\$ 16,61
VALOR COM BDI:						R\$ 97,82
<b>C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)</b>						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 273,88	R\$ 273,88
TOTAL Material:						R\$ 273,88
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,09225000	R\$ 23,17	R\$ 48,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25535000	R\$ 17,14	R\$ 21,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 69,99
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 761,94	R\$ 16,00
TOTAL Serviço:						R\$ 16,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 307,44
VALOR ENCARGOS:						R\$ 52,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 359,88
VALOR BDI (20.46%):						R\$ 73,63
VALOR COM BDI:						R\$ 433,49
<b>C3675 - VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIM (M2)</b>						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16741	VENEZIANA INDUSTRIAL EM PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTE EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,04997701	R\$ 236,62	R\$ 248,44
TOTAL Material:						R\$ 248,44
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 248,44
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 248,44
VALOR BDI (20.46%):						R\$ 50,83
VALOR COM BDI:						R\$ 299,28
<b>C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)</b>						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	0,99996872	R\$ 267,58	R\$ 267,57
TOTAL Material:						R\$ 267,57
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 267,57
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 267,57
VALOR BDI (20.46%):						R\$ 54,74
VALOR COM BDI:						R\$ 322,32
<b>C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)</b>						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 128,32	R\$ 128,32
TOTAL Material:						R\$ 128,32
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 128,32
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 128,32
VALOR BDI (20.46%):						R\$ 26,25
VALOR COM BDI:						R\$ 154,57
<b>C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)</b>						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 9,12	R\$ 1,64
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 2.074,68	R\$ 51,87
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 13,01	R\$ 1,56
TOTAL Material:						R\$ 55,07
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO  
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 FONTES: SEINFRA 27 ; SINAPI 03/2023 ; ORSE 02/2023

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00428000	R\$ 18,63	R\$ 18,71
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00428000	R\$ 23,17	R\$ 23,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,98
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 69,82
VALOR ENCARGOS:						R\$ 27,22
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 97,05
VALOR BDI (20,46%):						R\$ 19,86
VALOR COM BDI:						R\$ 116,89

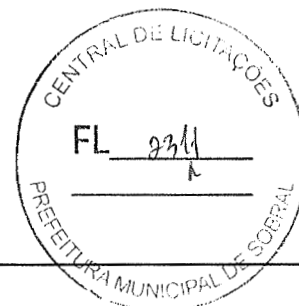
C1876 - PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 14,39	R\$ 0,72
I1613	CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 17,75	R\$ 2,84
TOTAL Material:						R\$ 3,56
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29291500	R\$ 18,63	R\$ 5,46
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33476000	R\$ 23,17	R\$ 7,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,21
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,77
VALOR BDI (20,46%):						R\$ 3,43
VALOR COM BDI:						R\$ 20,20

C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 14,39	R\$ 0,72
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,46	R\$ 0,46
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 21,71	R\$ 5,86
TOTAL Material:						R\$ 7,04
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25107000	R\$ 18,63	R\$ 4,68
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33476000	R\$ 23,17	R\$ 7,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,43
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,42
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,05
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19,47
VALOR BDI (20,46%):						R\$ 3,98
VALOR COM BDI:						R\$ 23,45

C2429 - TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON" (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2043	TELHA CERÂMICA, TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 1,36	R\$ 40,67
TOTAL Material:						R\$ 40,67
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08797000	R\$ 23,17	R\$ 25,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08797000	R\$ 17,14	R\$ 18,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,86
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 55,65
VALOR ENCARGOS:						R\$ 28,88
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 84,53
VALOR BDI (20,46%):						R\$ 17,29
VALOR COM BDI:						R\$ 101,81

C4911 - RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSOTRANSPORTE VERTICAL (M2)						
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01531527	R\$ 47,90	R\$ 0,73
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01104708	R\$ 98,47	R\$ 1,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,82
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	R\$ 23,88	R\$ 48,59
I6904	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	R\$ 115,84	R\$ 18,50
I1728	PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02400000	R\$ 11,55	R\$ 0,28
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00480000	R\$ 48,78	R\$ 0,23
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 69,24	R\$ 12,46
TOTAL Material:						R\$ 80,07
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,37660500	R\$ 18,63	R\$ 7,02
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25107000	R\$ 23,17	R\$ 5,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69295320	R\$ 17,14	R\$ 11,88
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,37493120	R\$ 23,17	R\$ 8,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,40
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 92,82

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO  
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 FONTES: SEINFRA 27; SINAPI 03/2023; ORSE 02/2023



### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						VALOR ENCARGOS: R\$ 22,45
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 115,28
						VALOR BDI (20.46%): R\$ 23,58
						VALOR COM BDI: R\$ 138,86

C0989 - CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM" (M)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00249008	R\$ 62,53	R\$ 0,16
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32388141	R\$ 0,92	R\$ 0,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32388141	R\$ 0,47	R\$ 0,15
I2043	TELHA CERÂMICA, TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,36	R\$ 4,07
TOTAL Material:						R\$ 4,67
Mão de Obra						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,43502870	R\$ 18,63	R\$ 8,10
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,43502870	R\$ 23,17	R\$ 10,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,18
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,07
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,79
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,86
VALOR BDI (20.46%):						R\$ 4,68
VALOR COM BDI:						R\$ 27,53

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 62,53	R\$ 0,16
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,92	R\$ 0,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,47	R\$ 0,15
TOTAL Material:						R\$ 0,61
Mão de Obra						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25107000	R\$ 23,17	R\$ 5,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26780800	R\$ 17,14	R\$ 4,59
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,41
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,15
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,88
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,01
VALOR BDI (20.46%):						R\$ 2,25
VALOR COM BDI:						R\$ 13,26

C2188 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,07298702	R\$ 56,49	R\$ 4,12
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,15481506	R\$ 0,47	R\$ 13,66
TOTAL Material:						R\$ 17,79
Mão de Obra						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35808001	R\$ 23,17	R\$ 8,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,22165674	R\$ 17,14	R\$ 20,94
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,28
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 27,47
VALOR ENCARGOS:						R\$ 19,59
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 47,06
VALOR BDI (20.46%):						R\$ 9,62
VALOR COM BDI:						R\$ 56,68

C5022 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 5,34	R\$ 1,39
I9508	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 35,26	R\$ 40,55
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,50	R\$ 2,60
TOTAL Material:						R\$ 44,54
Mão de Obra						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,66952000	R\$ 18,63	R\$ 12,47
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,33476000	R\$ 23,17	R\$ 7,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,23
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 51,60
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,16
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 64,77
VALOR BDI (20.46%):						R\$ 13,25
VALOR COM BDI:						R\$ 78,00

C1472 - IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/INTA ASFÁLTICA (M2)						
---	--	--	--	--	--	--

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO  
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 FONTES: SEINFRA 27 ; SINAPI 03/2023 ; ORSE 02/2023

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,02000000	R\$ 7,47	R\$ 7,62
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 7,62</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33476000	R\$ 17,14	R\$ 5,74
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 5,74</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 9,46</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 3,90</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 13,36</b>
				<b>VALOR BDI (20,46%):</b>		<b>R\$ 2,74</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 16,08</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>C2857 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 56,49	R\$ 2,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	R\$ 0,47	R\$ 2,92
I1562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 3,26	R\$ 3,75
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 8,74</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41845000	R\$ 23,17	R\$ 9,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66952000	R\$ 17,14	R\$ 11,48
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 21,17</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 15,88</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 14,03</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 29,91</b>
				<b>VALOR BDI (20,46%):</b>		<b>R\$ 6,12</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 36,02</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m2 (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 11,74	R\$ 23,48
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 23,48</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,16738000	R\$ 18,63	R\$ 3,12
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 3,12</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 24,56</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 2,05</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 26,61</b>
				<b>VALOR BDI (20,46%):</b>		<b>R\$ 5,44</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 32,04</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>COMP.EXT_02 - REBOCO ARTÍSTICO (M2)</b>						
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00411212	R\$ 23,17	R\$ 23,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00411212	R\$ 17,14	R\$ 17,21
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 40,47</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02499592	R\$ 383,20	R\$ 9,58
				<b>TOTAL Serviço:</b>		<b>R\$ 9,58</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 20,95</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 29,10</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 50,05</b>
				<b>VALOR BDI (20,46%):</b>		<b>R\$ 10,24</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 60,30</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>C3246 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)</b>						
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50214000	R\$ 23,17	R\$ 11,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50214000	R\$ 17,14	R\$ 8,61
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 20,24</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 309,62	R\$ 6,19
				<b>TOTAL Serviço:</b>		<b>R\$ 6,19</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 11,15</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 15,28</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 26,44</b>
				<b>VALOR BDI (20,46%):</b>		<b>R\$ 5,41</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 31,83</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7,90914024	R\$ 1,70	R\$ 13,50
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,09988178	R\$ 36,35	R\$ 39,99



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO  
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 FONTES: SEINFRA 27; SINAPI 03/2023; ORSE 02/2023

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Mão de Obra</b>						
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.60250324	R\$ 23,17	R\$ 13,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.60250324	R\$ 17,14	R\$ 10,33
TOTAL Material:						
COEFICIENTE						
PREÇO UNITÁRIO						
TOTAL						
TOTAL Mão de Obra:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS:						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BDI (20.46%):						
VALOR COM BDI:						
R\$ 24,29						
R\$ 61,87						
R\$ 16,00						
R\$ 77,87						
R\$ 15,93						
R\$ 93,80						
<b>C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)</b>						
<b>Material</b>						
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0.42200000	R\$ 3,00	R\$ 1,27
TOTAL Material:						
COEFICIENTE						
PREÇO UNITÁRIO						
TOTAL						
R\$ 1,27						
<b>Mão de Obra</b>						
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.16738000	R\$ 23,17	R\$ 3,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.16738000	R\$ 17,14	R\$ 2,87
TOTAL Mão de Obra:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS:						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BDI (20.46%):						
VALOR COM BDI:						
R\$ 6,75						
R\$ 3,57						
R\$ 4,44						
R\$ 8,02						
R\$ 1,64						
R\$ 9,64						
<b>C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm2) -DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)</b>						
<b>Material</b>						
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4.00000000	R\$ 1,70	R\$ 6,80
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1.10000000	R\$ 27,89	R\$ 30,68
TOTAL Material:						
COEFICIENTE						
PREÇO UNITÁRIO						
TOTAL						
R\$ 37,48						
<b>Mão de Obra</b>						
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.60256800	R\$ 23,17	R\$ 13,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.60256800	R\$ 17,14	R\$ 10,33
TOTAL Mão de Obra:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS:						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BDI (20.46%):						
VALOR COM BDI:						
R\$ 24,29						
R\$ 45,77						
R\$ 16,00						
R\$ 61,77						
R\$ 12,64						
R\$ 74,40						
<b>C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm2) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)</b>						
<b>Material</b>						
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0.66100000	R\$ 3,00	R\$ 1,99
TOTAL Material:						
COEFICIENTE						
PREÇO UNITÁRIO						
TOTAL						
R\$ 1,99						
<b>Mão de Obra</b>						
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.19248700	R\$ 23,17	R\$ 4,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.19248700	R\$ 17,14	R\$ 3,30
TOTAL Mão de Obra:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS:						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BDI (20.46%):						
VALOR COM BDI:						
R\$ 7,76						
R\$ 4,64						
R\$ 5,11						
R\$ 9,74						
R\$ 1,99						
R\$ 11,73						
<b>C2242 - RODAPÉ DE PEROBA (7X1.5)cm (M)</b>						
<b>Material</b>						
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0.00599795	R\$ 13,01	R\$ 0,08
I1829	RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	1.02964750	R\$ 9,35	R\$ 9,63
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEINTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 1,15	R\$ 2,31
TOTAL Material:						
COEFICIENTE						
PREÇO UNITÁRIO						
TOTAL						
R\$ 12,01						
<b>Mão de Obra</b>						
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.25098408	R\$ 18,63	R\$ 4,68
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.33464544	R\$ 23,17	R\$ 7,75
TOTAL Mão de Obra:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS:						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BDI (20.46%):						
VALOR COM BDI:						
R\$ 12,43						
R\$ 16,39						
R\$ 8,05						
R\$ 24,45						
R\$ 5,00						
R\$ 29,45						
<b>C1877 - PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO ( L- T- U ) (M)</b>						
<b>Material</b>						
FONTE						
UNID						
COEFICIENTE						
PREÇO UNITÁRIO						
TOTAL						

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO  
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 FONTES: SEINFRA 27 ; SINAPI 03/2023 ; ORSE 02/2023

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 0,47	R\$ 0,35
I1624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,35	R\$ 3,35
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,70</b>
<b>Mão de Obra</b>						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50214000	R\$ 23,17	R\$ 11,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33476000	R\$ 17,14	R\$ 5,74
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 17,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 9,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 11,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 21,07</b>
<b>VALOR BDI (20.46%):</b>						<b>R\$ 4,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 25,38</b>
<b>C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)</b>						
<b>Material</b>		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 57,34	R\$ 57,34
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 57,34</b>
<b>Mão de Obra</b>						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41845000	R\$ 23,17	R\$ 9,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20922500	R\$ 17,14	R\$ 3,59
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 13,28</b>
<b>Serviço</b>						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 550,75	R\$ 2,07
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 2,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 63,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 9,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 72,69</b>
<b>VALOR BDI (20.46%):</b>						<b>R\$ 14,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 87,56</b>
<b>C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)</b>						
<b>Material</b>		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00719456	R\$ 56,49	R\$ 0,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,91779289	R\$ 0,47	R\$ 1,37
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,77</b>
<b>Mão de Obra</b>						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20906686	R\$ 23,17	R\$ 4,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25924290	R\$ 17,14	R\$ 4,44
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 9,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 4,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 6,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 11,06</b>
<b>VALOR BDI (20.46%):</b>						<b>R\$ 2,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 13,33</b>
<b>C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)</b>						
<b>Mão de Obra</b>		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58566732	R\$ 23,17	R\$ 13,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58566732	R\$ 17,14	R\$ 10,04
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 23,61</b>
<b>Serviço</b>						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,01999445	R\$ 326,02	R\$ 6,52
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 6,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 12,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 17,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 30,13</b>
<b>VALOR BDI (20.46%):</b>						<b>R\$ 6,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 36,29</b>
<b>C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)</b>						
<b>Material</b>		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 56,49	R\$ 2,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	R\$ 0,47	R\$ 4,11
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,17</b>
<b>Mão de Obra</b>						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20922500	R\$ 23,17	R\$ 4,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46029500	R\$ 17,14	R\$ 7,89
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 10,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 8,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 18,91</b>
<b>VALOR BDI (20.46%):</b>						<b>R\$ 3,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 22,76</b>

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO  
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 FONTES: SEINFRA 27 ; SINAPI 03/2023 ; ORSE 02/2023

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)					
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 7,26	R\$ 7,26
				TOTAL Material:		R\$ 7,26
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02510700	R\$ 18,63	R\$ 0,47
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02510700	R\$ 23,17	R\$ 0,58
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 1,05
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 7,63
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,68
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 8,31
				VALOR BDI (20.46%):		R\$ 1,70
				VALOR COM BDI:		R\$ 10,01

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,67380000	R\$ 23,17	R\$ 38,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,02140000	R\$ 17,14	R\$ 86,07
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 124,85
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 335,20	R\$ 335,20
				TOTAL Serviço:		R\$ 335,20
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 310,03
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 150,03
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 460,05
				VALOR BDI (20.46%):		R\$ 94,13
				VALOR COM BDI:		R\$ 554,17

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)					
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7,99909304	R\$ 1,70	R\$ 13,59
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,09987529	R\$ 36,35	R\$ 39,99
				TOTAL Material:		R\$ 53,58
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50208307	R\$ 23,17	R\$ 11,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50208307	R\$ 17,14	R\$ 8,61
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 20,24
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 60,49
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 13,33
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 73,81
				VALOR BDI (20.46%):		R\$ 15,11
				VALOR COM BDI:		R\$ 88,92

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2186 - REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - H=7cm, ESP=3cm (M)					
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00260000	R\$ 56,49	R\$ 0,15
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,61000000	R\$ 0,47	R\$ 0,29
				TOTAL Material:		R\$ 0,43
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08369000	R\$ 23,17	R\$ 1,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10042800	R\$ 17,14	R\$ 1,72
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,66
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1,68
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,42
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 4,09
				VALOR BDI (20.46%):		R\$ 0,84
				VALOR COM BDI:		R\$ 4,92

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	COMP.EXT_03 - RODAPÉ CERÂMICO DE 8CM DE ALTURA EM CERÂMICA ESMALTADA C/ARG PRÉ FABRICADA ACIMA DE 30X30, INCLUSIVE REJUNTAMENTO (M)					
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0,64000000	R\$ 1,70	R\$ 1,09
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,08800000	R\$ 36,35	R\$ 3,20
				TOTAL Material:		R\$ 4,28
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,04017120	R\$ 23,17	R\$ 0,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04017120	R\$ 17,14	R\$ 0,69
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 1,62
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 4,84
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,06
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 5,90

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO  
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 FONTES: SEINFRA 27 ; SINAPI 03/2023 ; ORSE 02/2023

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (20.46%):		R\$ 1,21
				VALOR COM BDI:		R\$ 7,10

Material	C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	0,99987576	R\$ 52,01	R\$ 52,01
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 52,01</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41839801	R\$ 23,17	R\$ 9,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20919901	R\$ 17,14	R\$ 3,59
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 13,28</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00374953	R\$ 550,75	R\$ 2,07
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 2,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 58,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 9,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 67,35</b>
<b>VALOR BDI (20.46%):</b>						<b>R\$ 13,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 81,14</b>

Material	C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 279,93	R\$ 279,93
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,33	R\$ 2,33
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,28	R\$ 12,55
I7336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,55	R\$ 51,55
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 346,36</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,25532363	R\$ 18,63	R\$ 23,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,25532363	R\$ 22,72	R\$ 28,52
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 51,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 364,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 33,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 398,26</b>
<b>VALOR BDI (20.46%):</b>						<b>R\$ 81,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 479,75</b>

Material	COMP.EXT_04 - CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA (UN)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 175,31	R\$ 175,31
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 175,31</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83641741	R\$ 18,63	R\$ 15,58
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83686663	R\$ 22,72	R\$ 19,01
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 34,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 187,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 22,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 209,91</b>
<b>VALOR BDI (20.46%):</b>						<b>R\$ 42,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 252,85</b>

Material	C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 331,37	R\$ 331,37
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 175,31	R\$ 175,31
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,82	R\$ 14,82
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58998507	R\$ 0,23	R\$ 0,13
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,28	R\$ 12,55
I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,23	R\$ 24,23
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 558,42</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,67375538	R\$ 18,63	R\$ 31,18
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,67375538	R\$ 22,72	R\$ 38,03
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 69,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 583,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 44,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 627,62</b>
<b>VALOR BDI (20.46%):</b>						<b>R\$ 128,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 756,04</b>

Material	C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,70	R\$ 1,70

OBRÁ: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO  
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 FONTES: SEINFRA 27 ; SINAPI 03/2023 ; ORSE 02/2023

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 273,11	R\$ 273,11
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 456,73	R\$ 456,73
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,82	R\$ 14,82
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,55999461	R\$ 0,23	R\$ 0,13
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,16	R\$ 5,16
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,09999904	R\$ 8,15	R\$ 0,82
I1579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,28	R\$ 12,55
TOTAL Material:						R\$ 765,02

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,51022660	R\$ 18,63	R\$ 46,77
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,51067582	R\$ 22,72	R\$ 57,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 103,81
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 801,90
VALOR ENCARGOS:						R\$ 66,93
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 868,83
VALOR BDI (20,46%):						R\$ 177,77
VALOR COM BDI:						R\$ 1.046,59

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,63	R\$ 42,63
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,27996094	R\$ 0,23	R\$ 0,07
TOTAL Material:						R\$ 42,70

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41794241	R\$ 16,63	R\$ 7,79
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41839163	R\$ 22,72	R\$ 9,51
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,29
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 48,84
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,15
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 59,99
VALOR BDI (20,46%):						R\$ 12,28
VALOR COM BDI:						R\$ 72,26

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00099985	R\$ 56,49	R\$ 0,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,44993459	R\$ 0,47	R\$ 0,21
I1711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,20	R\$ 20,20
TOTAL Material:						R\$ 20,47

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,92045620	R\$ 23,17	R\$ 21,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,92045620	R\$ 17,14	R\$ 15,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 33,14
VALOR ENCARGOS:						R\$ 24,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 57,57
VALOR BDI (20,46%):						R\$ 11,78
VALOR COM BDI:						R\$ 69,34

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00799978	R\$ 62,53	R\$ 0,50
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	0,99996997	R\$ 224,72	R\$ 224,72
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,19990390	R\$ 0,47	R\$ 1,50
TOTAL Material:						R\$ 226,72

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00424984	R\$ 23,17	R\$ 23,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,67374974	R\$ 17,14	R\$ 28,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,96
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 244,21
VALOR ENCARGOS:						R\$ 34,46
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 278,67
VALOR BDI (20,46%):						R\$ 57,02
VALOR COM BDI:						R\$ 335,68

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,49963594	R\$ 7,04	R\$ 3,52
TOTAL Material:						R\$ 3,52

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12544357	R\$ 23,17	R\$ 2,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25088714	R\$ 17,14	R\$ 4,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,21

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO  
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 FONTES: SEINFRA 27; SINAPI 03/2023; ORSE 02/2023

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00099927	R\$ 761,94	R\$ 0,76
TOTAL Serviço:						R\$ 0,76
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,38
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,11
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,48
VALOR BDI (20,46%):						R\$ 2,35
VALOR COM BDI:						R\$ 13,84

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)					
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,43	R\$ 78,43
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,82	R\$ 14,82
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,83997873	R\$ 0,23	R\$ 0,20
I1864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 107,96	R\$ 107,96
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,72	R\$ 64,72
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,55	R\$ 12,55
TOTAL Material:						R\$ 278,67

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,25486899	R\$ 18,63	R\$ 23,38
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,25531821	R\$ 22,72	R\$ 28,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,90
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 297,11
VALOR ENCARGOS:						R\$ 33,46
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 330,57
VALOR BDI (20,46%):						R\$ 67,63
VALOR COM BDI:						R\$ 398,20

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)					
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,82	R\$ 14,82
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,83996386	R\$ 0,23	R\$ 0,20
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,10	R\$ 81,10
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,28	R\$ 12,55
I1864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 107,96	R\$ 107,96
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,72	R\$ 64,72
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,55	R\$ 12,55
TOTAL Material:						R\$ 293,90

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,30137599	R\$ 18,63	R\$ 42,87
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,30137599	R\$ 22,72	R\$ 52,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 95,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 327,71
VALOR ENCARGOS:						R\$ 61,34
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 389,06
VALOR BDI (20,46%):						R\$ 79,60
VALOR COM BDI:						R\$ 468,66

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)					
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 14,82	R\$ 29,64
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,23	R\$ 0,26
I8637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 149,48	R\$ 149,48
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,28	R\$ 12,55
I1864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 107,96	R\$ 107,96
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,22	R\$ 30,22
TOTAL Material:						R\$ 330,12

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,76177000	R\$ 18,63	R\$ 51,45
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,76177000	R\$ 22,72	R\$ 62,75
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 114,20
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 370,70
VALOR ENCARGOS:						R\$ 73,62
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 444,32
VALOR BDI (20,46%):						R\$ 90,90
VALOR COM BDI:						R\$ 535,21

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,27997533	R\$ 0,23	R\$ 0,07
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 72,41	R\$ 72,41
TOTAL Material:						R\$ 72,41
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54383706	R\$ 18,63	R\$ 10,13

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO  
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 FONTES: SEINFRA 27 ; SINAPI 03/2023 ; ORSE 02/2023

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54393706	R\$ 22,72	R\$ 12,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,49
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 80,47
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,50
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 94,96
VALOR BDI (20.46%):						R\$ 19,43
VALOR COM BDI:						R\$ 114,40
<b>C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00049998	R\$ 62,53	R\$ 0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,14999345	R\$ 0,47	R\$ 0,07
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	0,99995835	R\$ 162,39	R\$ 162,38
TOTAL Material:						R\$ 162,49
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,83686347	R\$ 23,17	R\$ 19,39
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20921587	R\$ 23,17	R\$ 4,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29290221	R\$ 17,14	R\$ 5,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,26
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 172,75
VALOR ENCARGOS:						R\$ 19,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 191,74
VALOR BDI (20.46%):						R\$ 39,23
VALOR COM BDI:						R\$ 230,98
<b>C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712	PORTA SABÃO LIQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,66	R\$ 26,66
TOTAL Material:						R\$ 26,66
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41835370	R\$ 23,17	R\$ 9,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,69
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 30,12
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,23
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 36,35
VALOR BDI (20.46%):						R\$ 7,44
VALOR COM BDI:						R\$ 43,79
<b>C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,79	R\$ 28,79
TOTAL Material:						R\$ 28,79
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41835001	R\$ 23,17	R\$ 9,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,69
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 32,25
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,23
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 38,48
VALOR BDI (20.46%):						R\$ 7,88
VALOR COM BDI:						R\$ 46,35
<b>C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,78	R\$ 69,78
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,23	R\$ 0,07
TOTAL Material:						R\$ 69,85
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41845000	R\$ 18,63	R\$ 7,80
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41845000	R\$ 22,72	R\$ 9,51
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 75,99
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,16
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 87,15
VALOR BDI (20.46%):						R\$ 17,83
VALOR COM BDI:						R\$ 104,96
<b>C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 317,39	R\$ 317,39
I1580	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,91	R\$ 19,65
TOTAL Material:						R\$ 337,04
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,87380000	R\$ 23,17	R\$ 38,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33476000	R\$ 17,14	R\$ 5,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,52



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO  
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 FONTES: SEINFRA 27 ; SINAPI 03/2023 ; ORSE 02/2023

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 352,73
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 28,84
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 381,57
				VALOR BDI (20.46%):		R\$ 78,07
				VALOR COM BDI:		R\$ 459,62

C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	R\$ 62,53	R\$ 4,94
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 63,76	R\$ 2,04
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	R\$ 0,92	R\$ 9,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	R\$ 0,47	R\$ 8,68
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	R\$ 0,57	R\$ 25,61
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 2,84	R\$ 2,53
				TOTAL Material:		R\$ 52,88

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,83690000	R\$ 18,63	R\$ 15,59
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,73238300	R\$ 23,17	R\$ 40,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,62953980	R\$ 17,14	R\$ 45,07
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 100,80
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 87,02
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 66,66
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 153,68
				VALOR BDI (20.46%):		R\$ 31,44
				VALOR COM BDI:		R\$ 185,11

C3019 - PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,49999039	R\$ 6,93	R\$ 10,39
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04399972	R\$ 62,53	R\$ 2,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,91199588	R\$ 0,47	R\$ 10,74
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,12999276	R\$ 5,77	R\$ 6,52
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,06099091	R\$ 61,85	R\$ 3,77
I2491	PIA EM INOX 3,00x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 889,08	R\$ 889,08
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 137,34	R\$ 137,34
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,15	R\$ 31,15
				TOTAL Material:		R\$ 1.091,75

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,92913123	R\$ 18,63	R\$ 54,57
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,92913123	R\$ 22,72	R\$ 66,55
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30146025	R\$ 23,17	R\$ 53,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,30146025	R\$ 17,14	R\$ 39,45
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 213,89
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1.166,46
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 139,18
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 1.305,64
				VALOR BDI (20.46%):		R\$ 267,13
				VALOR COM BDI:		R\$ 1.572,77

C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00x0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 6,93	R\$ 7,90
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 62,53	R\$ 1,88
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R\$ 0,47	R\$ 7,68
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,23	R\$ 0,53
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 61,85	R\$ 2,47
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2,00x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 375,09	R\$ 375,09
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 137,34	R\$ 274,69
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 72,41	R\$ 144,82
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2" X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 30,22	R\$ 60,44
				TOTAL Material:		R\$ 875,49

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,34760000	R\$ 18,63	R\$ 62,37
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,34760000	R\$ 22,72	R\$ 76,06
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,09225000	R\$ 23,17	R\$ 48,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,09225000	R\$ 17,14	R\$ 35,86
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 222,76
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 953,47
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 144,78
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 1.098,25
				VALOR BDI (20.46%):		R\$ 224,70
				VALOR COM BDI:		R\$ 1.322,95

C2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)						
--	--	--	--	--	--	--

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO  
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 FONTES: SEINFRA 27 ; SINAPI 03/2023 ; ORSE 02/2023

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 237,88	R\$ 19,03
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 11,74	R\$ 12,33
I1926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 597,63	R\$ 597,63
TOTAL Material:						R\$ 628,99
<b>Mão de Obra</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,51070000	R\$ 23,17	R\$ 58,17
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,51070000	R\$ 17,14	R\$ 43,03
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 101,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 663,54
VALOR ENCARGOS:						R\$ 66,65
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 730,20
VALOR BDI (20,46%):						R\$ 149,40
VALOR COM BDI:						R\$ 879,58

C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,96	R\$ 19,96
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,74998779	R\$ 0,23	R\$ 0,18
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,95	R\$ 87,95
I1935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 275,54	R\$ 275,54
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,50	R\$ 26,50
TOTAL Material:						R\$ 410,13
<b>Mão de Obra</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,51020990	R\$ 18,63	R\$ 46,77
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,51065913	R\$ 22,72	R\$ 57,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 103,81
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 447,02
VALOR ENCARGOS:						R\$ 66,93
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 513,94
VALOR BDI (20,46%):						R\$ 105,15
VALOR COM BDI:						R\$ 619,09

C0386 - BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.522,32	R\$ 1.522,32
TOTAL Material:						R\$ 1.522,32
<b>Mão de Obra</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,09223912	R\$ 18,63	R\$ 38,98
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,09223912	R\$ 22,72	R\$ 47,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,51
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.553,06
VALOR ENCARGOS:						R\$ 55,77
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.608,83
VALOR BDI (20,46%):						R\$ 329,17
VALOR COM BDI:						R\$ 1.937,99

C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00199992	R\$ 62,53	R\$ 0,13
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,29990745	R\$ 0,47	R\$ 1,08
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,99995976	R\$ 186,33	R\$ 186,32
TOTAL Material:						R\$ 187,52
<b>Mão de Obra</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41843316	R\$ 23,17	R\$ 9,70
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,62764974	R\$ 17,14	R\$ 10,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,45
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 194,43
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,55
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 207,98
VALOR BDI (20,46%):						R\$ 42,56
VALOR COM BDI:						R\$ 250,53

C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 37,79	R\$ 0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 32,82	R\$ 0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,50	R\$ 4,00
TOTAL Material:						R\$ 4,04
<b>Mão de Obra</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33476000	R\$ 18,63	R\$ 6,24
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33476000	R\$ 22,72	R\$ 7,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,84
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,96
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,92



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO  
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 FONTES: SEINFRA 27 ; SINAPI 03/2023 ; ORSE 02/2023

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51050900	R\$ 18,63	R\$ 9,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51050900	R\$ 22,72	R\$ 11,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,11
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 54,76
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,61
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 68,37
VALOR BDI (20,46%):						R\$ 13,99
VALOR COM BDI:						R\$ 82,35

C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,19974567	R\$ 0,23	R\$ 0,28
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,59	R\$ 57,59
TOTAL Material:						R\$ 57,87
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51040081	R\$ 18,63	R\$ 9,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51040081	R\$ 22,72	R\$ 11,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,11
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 65,37
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,60
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 78,97
VALOR BDI (20,46%):						R\$ 16,16
VALOR COM BDI:						R\$ 95,12

C2169 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,87973120	R\$ 0,23	R\$ 0,44
11809	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 83,74	R\$ 83,74
TOTAL Material:						R\$ 84,18
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,79494132	R\$ 18,63	R\$ 14,81
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,79494132	R\$ 22,72	R\$ 18,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,87
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 95,86
VALOR ENCARGOS:						R\$ 21,19
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 117,05
VALOR BDI (20,46%):						R\$ 23,95
VALOR COM BDI:						R\$ 140,99

C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00299353	R\$ 37,79	R\$ 0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,24946121	R\$ 0,23	R\$ 0,06
TOTAL Material:						R\$ 0,77
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07515867	R\$ 18,63	R\$ 1,40
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07515867	R\$ 22,72	R\$ 1,71
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,11
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,87
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,01
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,87
VALOR BDI (20,46%):						R\$ 0,80
VALOR COM BDI:						R\$ 4,67

C3654 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,22	R\$ 1,22
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 37,79	R\$ 0,15
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,23	R\$ 0,12
TOTAL Material:						R\$ 1,49
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07532100	R\$ 18,63	R\$ 1,40
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07532100	R\$ 22,72	R\$ 1,71
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,11
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,60
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,01
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,60
VALOR BDI (20,46%):						R\$ 0,95
VALOR COM BDI:						R\$ 5,54

C3656 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2") (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,97	R\$ 2,97
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 37,79	R\$ 0,15

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO  
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 FONTES: SEINFRA 27; SINAPI 03/2023; ORSE 02/2023

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,70000000	R\$ 0,23	R\$ 0,16
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,29</b>
<b>Mão de Obra</b>						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12553500	R\$ 18,63	R\$ 2,34
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12553500	R\$ 22,72	R\$ 2,85
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 5,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 3,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 8,48</b>
<b>VALOR BDI (20.46%):</b>						<b>R\$ 1,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 10,20</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>C2685 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm (UN)</b>						
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	R\$ 0,23	R\$ 0,44
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2)	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 41,22	R\$ 24,73
I2266	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 181,57	R\$ 181,57
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 206,74</b>
<b>Mão de Obra</b>						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,67380000	R\$ 18,63	R\$ 31,18
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,67380000	R\$ 22,72	R\$ 38,03
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 69,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 231,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 44,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 275,95</b>
<b>VALOR BDI (20.46%):</b>						<b>R\$ 56,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 332,40</b>

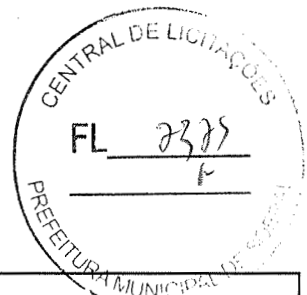
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>I0280 - COMP.EXT.05 - CAIXA EMALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (40X40X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA (UN)</b>						
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01999787	R\$ 63,76	R\$ 1,27
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,27</b>
<b>Serviço</b>						
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,95989775	R\$ 53,56	R\$ 51,41
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,83991053	R\$ 5,57	R\$ 4,68
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09998935	R\$ 38,01	R\$ 3,80
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,00999893	R\$ 20,40	R\$ 0,20
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,83991053	R\$ 20,49	R\$ 17,21
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 77,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 40,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 37,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 78,57</b>
<b>VALOR BDI (20.46%):</b>						<b>R\$ 16,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 94,64</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)</b>						
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,07998640	R\$ 36,39	R\$ 2,91
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	3,99932024	R\$ 10,94	R\$ 43,75
C0840	CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,07998640	R\$ 340,27	R\$ 27,22
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17197077	R\$ 85,08	R\$ 14,63
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,07998640	R\$ 124,85	R\$ 9,99
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 98,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 73,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 24,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 98,49</b>
<b>VALOR BDI (20.46%):</b>						<b>R\$ 20,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 118,64</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)</b>						
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 62,53	R\$ 0,63
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,92	R\$ 0,92
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,47	R\$ 1,78
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 82,54	R\$ 86,66
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 89,99</b>
<b>Mão de Obra</b>						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,25535000	R\$ 23,17	R\$ 29,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25535000	R\$ 17,14	R\$ 21,52
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 50,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 107,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 33,33</b>



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO  
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 FONTES: SEINFRA 27 ; SINAPI 03/2023 ; ORSE 02/2023



### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 140,59
				VALOR BDI (20.46%):		R\$ 28,76
				VALOR COM BDI:		R\$ 169,35
<b>C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 56,49	R\$ 39,43
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 63,76	R\$ 55,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,47	R\$ 103,11
				TOTAL Material:		R\$ 198,52
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2301	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,67380000	R\$ 23,17	R\$ 38,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,39040000	R\$ 17,14	R\$ 229,51
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 268,29
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 285,88
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 180,94
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 466,81
				VALOR BDI (20.46%):		R\$ 95,51
				VALOR COM BDI:		R\$ 562,31
<b>C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,95	R\$ 9,14
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,41	R\$ 0,17
				TOTAL Material:		R\$ 9,31
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06695200	R\$ 18,63	R\$ 1,25
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06695200	R\$ 23,17	R\$ 1,55
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 2,80
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 10,30
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,82
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 12,11
				VALOR BDI (20.46%):		R\$ 2,48
				VALOR COM BDI:		R\$ 14,57
<b>C0844 - CONCRETO PAVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)</b>						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,59754660	R\$ 24,42	R\$ 14,59
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 14,59
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 56,49	R\$ 52,48
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 63,76	R\$ 39,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,47	R\$ 185,69
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 61,85	R\$ 12,93
				TOTAL Material:		R\$ 290,98
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,02140000	R\$ 17,14	R\$ 86,07
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 86,07
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 325,04
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 66,59
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 391,64
				VALOR BDI (20.46%):		R\$ 80,12
				VALOR COM BDI:		R\$ 471,75
<b>COMP.EXT_06 - AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,50M, H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO (UN)</b>						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,60342400	R\$ 201,95	R\$ 162,25
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 162,25
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6067	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	0,84000000	R\$ 350,62	R\$ 294,52
				TOTAL Material:		R\$ 294,52
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	0,20000000	R\$ 2,00	R\$ 0,40
C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	0,20000000	R\$ 2,00	R\$ 0,40
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,80
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 443,36
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 14,22
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 457,58
				VALOR BDI (20.46%):		R\$ 93,62
				VALOR COM BDI:		R\$ 551,18

Denis Marcos de Oliveira Filho  
 Engº Civil  
 RNP:0616143613

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO  
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 FONTES: SEINFRA 27 ; SINAPI 03/2023 ; ORSE 02/2023

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)					
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
i0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14909091	R\$ 6,93	R\$ 7,96
i0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01998419	R\$ 8,41	R\$ 0,17
	<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,13</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
i0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05853669	R\$ 18,63	R\$ 1,09
i0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05853669	R\$ 23,17	R\$ 1,36
	<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 2,45</b>
	<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 8,99</b>
	<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 1,59</b>
	<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 10,58</b>
	<b>VALOR BDI (20.46%):</b>					<b>R\$ 2,17</b>
	<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 12,74</b>

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
i1218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 5,34	R\$ 1,39
i9500	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 30,75	R\$ 35,36
i9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,50	R\$ 2,60
	<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 39,35</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
i0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,66952000	R\$ 18,63	R\$ 12,47
i0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,33476000	R\$ 23,17	R\$ 7,76
	<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 20,23</b>
	<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 46,42</b>
	<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 13,16</b>
	<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 59,58</b>
	<b>VALOR BDI (20.46%):</b>					<b>R\$ 12,19</b>
	<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 71,75</b>

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
i0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00719971	R\$ 56,49	R\$ 0,41
i0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,46998042	R\$ 0,92	R\$ 0,45
i0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,02991890	R\$ 0,47	R\$ 0,95
i1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	0,99996005	R\$ 106,49	R\$ 106,48
	<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 108,29</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
i2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,51059970	R\$ 23,17	R\$ 58,17
i2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,51059970	R\$ 17,14	R\$ 43,03
	<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 101,20</b>
	<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 142,84</b>
	<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 66,65</b>
	<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 209,49</b>
	<b>VALOR BDI (20.46%):</b>					<b>R\$ 42,87</b>
	<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 252,36</b>

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
i0794	CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,82	R\$ 11,28
i1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,22998378	R\$ 15,22	R\$ 18,72
i2333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	SEINFRA	KG	6,11991928	R\$ 6,97	R\$ 42,66
i2336	FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	20,40973079	R\$ 6,97	R\$ 142,28
i2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1')	SEINFRA	M	1,24998351	R\$ 28,14	R\$ 35,17
	<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 250,12</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
i0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	6,69511169	R\$ 18,63	R\$ 124,73
i0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	8,36888861	R\$ 23,17	R\$ 193,91
i2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25106669	R\$ 23,17	R\$ 5,82
i1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	2,51066688	R\$ 23,83	R\$ 59,83
	<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 384,28</b>
	<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 385,18</b>
	<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 249,22</b>
	<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 634,40</b>
	<b>VALOR BDI (20.46%):</b>					<b>R\$ 129,79</b>
	<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 764,21</b>

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
i0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 31,51	R\$ 6,30
i6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 66,88	R\$ 26,75



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO  
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 FONTES: SEINFRA 27 ; SINAPI 03/2023 ; ORSE 02/2023

### COMPOSIÇÕES

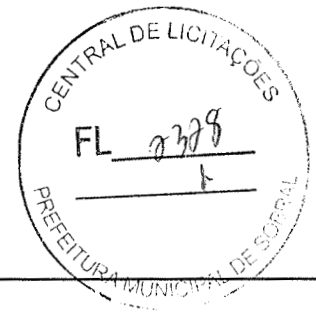
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 41,89	R\$ 25,13
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 59,44	R\$ 160,48
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 218,66</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,08797000	R\$ 23,17	R\$ 25,21
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08797000	R\$ 23,17	R\$ 25,21
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 50,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 236,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 32,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 269,08</b>
<b>VALOR BDI (20.46%):</b>						<b>R\$ 55,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 324,13</b>

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 14,39	R\$ 0,43
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 20,91	R\$ 3,35
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,41	R\$ 0,42
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 18,90	R\$ 2,27
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,47</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,66952000	R\$ 18,63	R\$ 12,47
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,66952000	R\$ 23,17	R\$ 15,51
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 27,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 16,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 18,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 34,46</b>
<b>VALOR BDI (20.46%):</b>						<b>R\$ 7,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 41,49</b>

C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 11,15	R\$ 2,12
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 6,39	R\$ 1,98
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,10</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16738000	R\$ 18,63	R\$ 3,12
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25107000	R\$ 23,17	R\$ 5,82
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 8,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 7,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 5,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 13,03</b>
<b>VALOR BDI (20.46%):</b>						<b>R\$ 2,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 15,69</b>

C0443 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,24999739	R\$ 37,79	R\$ 9,45
I0253	BOMBA CENTRÍFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 575,39	R\$ 575,39
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,99996865	R\$ 0,23	R\$ 0,70
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,17	R\$ 4,17
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	M	5,99929791	R\$ 13,09	R\$ 78,53
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO, PE C/CRIVO - 25MM (1)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,10	R\$ 36,10
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 704,34</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,09222814	R\$ 18,63	R\$ 38,98
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41844563	R\$ 23,17	R\$ 9,70
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,09222814	R\$ 22,72	R\$ 47,54
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 96,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 738,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 62,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 800,55</b>
<b>VALOR BDI (20.46%):</b>						<b>R\$ 163,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 964,35</b>

C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	R\$ 0,23	R\$ 0,11
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,75	R\$ 21,75
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 21,86</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23433200	R\$ 18,63	R\$ 4,37
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23433200	R\$ 22,72	R\$ 5,32
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 9,69</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 25,30</b>



### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						VALOR ENCARGOS: R\$ 6,24
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 31,55
						VALOR BDI (20.46%): R\$ 6,45
						VALOR COM BDI: R\$ 38,00

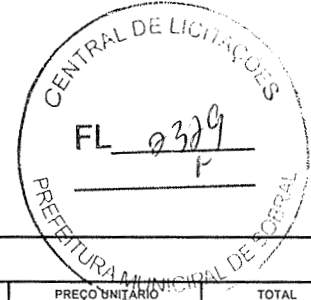
C2690 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1") (UN)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,23571429	R\$ 0,23	R\$ 0,29
12284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,10	R\$ 36,10
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 36,39</b>
<b>Mão de Obra</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45192600	R\$ 18,63	R\$ 8,42
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45192600	R\$ 22,72	R\$ 10,27
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 18,69</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 43,03</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 12,04</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 55,08</b>
				<b>VALOR BDI (20.46%):</b>		<b>R\$ 11,26</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 66,33</b>

C2699 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 25mm (1") (UN)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,23571429	R\$ 0,23	R\$ 0,29
12278	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,94	R\$ 70,94
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 71,23</b>
<b>Mão de Obra</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45192600	R\$ 18,63	R\$ 8,42
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45192600	R\$ 22,72	R\$ 10,27
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 18,69</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 77,87</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 12,04</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 89,91</b>
				<b>VALOR BDI (20.46%):</b>		<b>R\$ 18,40</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 108,29</b>

C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,19979674	R\$ 0,23	R\$ 0,28
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,44	R\$ 30,44
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 30,72</b>
<b>Mão de Obra</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45184945	R\$ 18,63	R\$ 8,42
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45184945	R\$ 22,72	R\$ 10,27
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 18,69</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 37,36</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 12,04</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 49,40</b>
				<b>VALOR BDI (20.46%):</b>		<b>R\$ 10,11</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 59,51</b>

C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,49982380	R\$ 0,23	R\$ 0,35
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,48	R\$ 41,48
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 41,83</b>
<b>Mão de Obra</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,71128144	R\$ 18,63	R\$ 13,25
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,71128144	R\$ 22,72	R\$ 16,16
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 29,41</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 52,28</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 18,96</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 71,24</b>
				<b>VALOR BDI (20.46%):</b>		<b>R\$ 14,58</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 85,81</b>

C3655 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4") (UN)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>						
16724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,33	R\$ 2,33
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 37,79	R\$ 0,15
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 0,23	R\$ 0,14
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 2,63</b>
<b>Mão de Obra</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12553500	R\$ 18,63	R\$ 2,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12553500	R\$ 22,72	R\$ 2,85
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 5,19</b>



**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 4,47
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 3,35
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 7,82
				VALOR BDI (20,46%):		R\$ 1,60
				VALOR COM BDI:		R\$ 9,40

C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,23	R\$ 0,53
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 72,94	R\$ 72,94
				TOTAL Material:		R\$ 73,47
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,71136500	R\$ 18,63	R\$ 13,25
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,71136500	R\$ 22,72	R\$ 16,16
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 29,41
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 83,93
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 18,96
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 102,89
				VALOR BDI (20,46%):		R\$ 21,05
				VALOR COM BDI:		R\$ 123,92

C3657 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2") (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6726	ADAPTADOR PVC REGISTRO 60MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,08	R\$ 8,08
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00999304	R\$ 37,79	R\$ 0,38
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,71383144	R\$ 0,23	R\$ 0,17
				TOTAL Material:		R\$ 8,62
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12545897	R\$ 18,63	R\$ 2,34
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12545897	R\$ 22,72	R\$ 2,85
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,19
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 10,46
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 3,35
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 13,81
				VALOR BDI (20,46%):		R\$ 2,83
				VALOR COM BDI:		R\$ 16,63

C2656 - UNIÃO PVC SOLD, MARROM D= 32mm (1") (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	R\$ 37,79	R\$ 0,26
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 0,23	R\$ 0,13
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 32,82	R\$ 0,36
I2231	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,84	R\$ 9,84
				TOTAL Material:		R\$ 10,60
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07532100	R\$ 18,63	R\$ 1,40
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07532100	R\$ 22,72	R\$ 1,71
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,11
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 11,70
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,01
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 13,71
				VALOR BDI (20,46%):		R\$ 2,80
				VALOR COM BDI:		R\$ 16,50

C2627 - TUBO PVC SOLD, MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 37,79	R\$ 0,05
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 32,82	R\$ 0,02
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 8,18	R\$ 12,26
				TOTAL Material:		R\$ 12,33
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41845000	R\$ 18,63	R\$ 7,80
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41845000	R\$ 22,72	R\$ 9,51
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 17,30
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 18,47
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,15
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 29,63
				VALOR BDI (20,46%):		R\$ 6,06
				VALOR COM BDI:		R\$ 35,68

C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD, FLANGES LIVRES P/CX, D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0012	ADAPTADOR PVC SOLD, FLANGES LIVRES P/CX, D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,44	R\$ 8,44
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00249825	R\$ 37,79	R\$ 0,09
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,79944095	R\$ 0,23	R\$ 0,19

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO  
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 FONTES: SEINFRA 27 ; SINAPI 03/2023 ; ORSE 02/2023

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00399720	R\$ 32,82	R\$ 0,13
TOTAL Material:						R\$ 8,86
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07526837	R\$ 18,63	R\$ 1,40
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07526837	R\$ 22,72	R\$ 1,71
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,11
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,96
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,01
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,97
VALOR BDI (20.46%):						R\$ 2,45
VALOR COM BDI:						R\$ 14,41

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)					
I0013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,91	R\$ 12,91
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	R\$ 37,79	R\$ 0,13
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	R\$ 32,82	R\$ 0,18
TOTAL Material:						R\$ 13,46
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07532100	R\$ 18,63	R\$ 1,40
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07532100	R\$ 22,72	R\$ 1,71
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,11
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,57
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,01
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,58
VALOR BDI (20.46%):						R\$ 3,39
VALOR COM BDI:						R\$ 19,96

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0022 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4") (UN)					
I0014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,01	R\$ 24,01
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00499858	R\$ 37,79	R\$ 0,10
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,21393190	R\$ 0,23	R\$ 0,28
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00699802	R\$ 32,82	R\$ 0,23
TOTAL Material:						R\$ 24,71
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11713283	R\$ 18,63	R\$ 2,18
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11713283	R\$ 22,72	R\$ 2,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,84
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 26,43
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 29,56
VALOR BDI (20.46%):						R\$ 6,05
VALOR COM BDI:						R\$ 35,60

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0024 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2") (UN)					
I0016	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,84	R\$ 36,84
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 37,79	R\$ 0,38
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,89000000	R\$ 0,23	R\$ 0,44
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 32,82	R\$ 0,49
TOTAL Material:						R\$ 38,15
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11716600	R\$ 18,63	R\$ 2,18
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11716600	R\$ 22,72	R\$ 2,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,84
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 39,87
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,13
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 43,00
VALOR BDI (20.46%):						R\$ 8,80
VALOR COM BDI:						R\$ 51,78

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)					
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,32990365	R\$ 2,14	R\$ 0,71
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02299328	R\$ 34,59	R\$ 0,80
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,00970511	R\$ 9,07	R\$ 9,16
TOTAL Material:						R\$ 10,66
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43506094	R\$ 18,63	R\$ 8,11
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43506094	R\$ 22,72	R\$ 9,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,99
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 17,05



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO  
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 FONTES: SEINFRA 27 ; SINAPI 03/2023 ; ORSE 02/2023

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0099288	R\$ 37,79	R\$ 0,38
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 1,16	R\$ 1,16
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01498929	R\$ 32,82	R\$ 0,49
TOTAL Material:						R\$ 2,03
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23416474	R\$ 18,63	R\$ 4,36
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23416474	R\$ 22,72	R\$ 5,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,68
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,47
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,24
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,72
VALOR BDI (20,46%):						R\$ 2,39
VALOR COM BDI:						R\$ 14,11

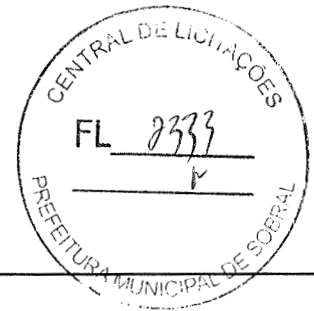
C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 37,79	R\$ 0,57
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,56	R\$ 1,56
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 32,82	R\$ 0,72
TOTAL Material:						R\$ 2,85
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23433200	R\$ 18,63	R\$ 4,37
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23433200	R\$ 22,72	R\$ 5,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,69
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,29
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,25
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,54
VALOR BDI (20,46%):						R\$ 2,56
VALOR COM BDI:						R\$ 15,09

C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 37,79	R\$ 1,89
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,18	R\$ 5,16
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 32,82	R\$ 2,63
TOTAL Material:						R\$ 9,67
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37660500	R\$ 18,63	R\$ 7,02
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37660500	R\$ 22,72	R\$ 8,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,57
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,20
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,03
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,24
VALOR BDI (20,46%):						R\$ 5,16
VALOR COM BDI:						R\$ 30,40

C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 37,79	R\$ 1,06
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,64	R\$ 0,64
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 32,82	R\$ 1,41
TOTAL Material:						R\$ 3,11
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25107000	R\$ 18,63	R\$ 4,68
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25107000	R\$ 22,72	R\$ 5,70
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,38
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,80
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,70
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,50
VALOR BDI (20,46%):						R\$ 2,76
VALOR COM BDI:						R\$ 16,25

C4659 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02998326	R\$ 37,79	R\$ 1,13
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,94	R\$ 1,94
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04697377	R\$ 32,82	R\$ 1,54
TOTAL Material:						R\$ 4,62
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25092989	R\$ 18,63	R\$ 4,67
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25092989	R\$ 22,72	R\$ 5,70
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,38
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,30
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,69
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,99

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO  
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 FONTES: SEINFRA 27 ; SINAPI 03/2023 ; ORSE 02/2023



### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (20.46%):		R\$ 3,06
				VALOR COM BDI:		R\$ 18,05

C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04190984	R\$ 37,79	R\$ 1,59
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,12	R\$ 5,12
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06295476	R\$ 32,82	R\$ 2,07
				TOTAL Material:		R\$ 8,77
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35124557	R\$ 18,63	R\$ 6,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35124557	R\$ 22,72	R\$ 7,98
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 14,52
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 13,94
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 9,36
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 23,30
				VALOR BDI (20.46%):		R\$ 4,77
				VALOR COM BDI:		R\$ 28,06

C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-CIANÉIS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,50	R\$ 5,00
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,54	R\$ 1,54
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,08	R\$ 10,08
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05800000	R\$ 34,59	R\$ 1,94
				TOTAL Material:		R\$ 18,57
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38497400	R\$ 18,63	R\$ 7,17
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38497400	R\$ 22,72	R\$ 8,75
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 15,92
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 24,22
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 10,27
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 34,49
				VALOR BDI (20.46%):		R\$ 7,08
				VALOR COM BDI:		R\$ 41,53

C1574 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-CIANÉIS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,50	R\$ 5,00
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,62	R\$ 13,62
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	R\$ 34,59	R\$ 1,59
				TOTAL Material:		R\$ 20,21
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38497400	R\$ 18,63	R\$ 7,17
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38497400	R\$ 22,72	R\$ 8,75
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 15,92
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 25,87
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 10,26
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 36,13
				VALOR BDI (20.46%):		R\$ 7,39
				VALOR COM BDI:		R\$ 43,51

C2359 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	R\$ 37,79	R\$ 0,85
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 32,82	R\$ 1,08
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,40	R\$ 4,40
				TOTAL Material:		R\$ 6,34
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24270100	R\$ 18,63	R\$ 4,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24270100	R\$ 22,72	R\$ 5,51
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,04
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 9,90
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,47
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 16,37
				VALOR BDI (20.46%):		R\$ 3,35
				VALOR COM BDI:		R\$ 19,70

C2356 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07496148	R\$ 37,79	R\$ 2,83
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,11993837	R\$ 32,82	R\$ 3,94
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,90	R\$ 9,90

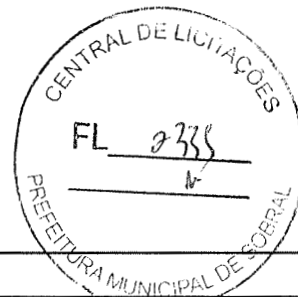


OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO  
EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
FONTES: SEINFRA 27 ; SINAPI 03/2023 ; ORSE 02/2023

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL Material:		R\$ 16,67
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38477627	R\$ 18,63	R\$ 7,17
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38477627	R\$ 22,72	R\$ 8,74
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 15,91
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 22,32
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 10,26
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 32,58
				VALOR BDI (20.46%):		R\$ 6,67
				VALOR COM BDI:		R\$ 39,24
C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	R\$ 37,79	R\$ 2,17
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 32,82	R\$ 2,99
I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,46	R\$ 9,46
				TOTAL Material:		R\$ 14,62
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38497400	R\$ 18,63	R\$ 7,17
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38497400	R\$ 22,72	R\$ 8,75
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 15,92
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 20,27
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 10,27
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 30,54
				VALOR BDI (20.46%):		R\$ 6,25
				VALOR COM BDI:		R\$ 36,77
B9709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00480544	R\$ 45,72	R\$ 0,22
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03596651	R\$ 1,37	R\$ 0,04
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,02	R\$ 11,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00749302	R\$ 51,80	R\$ 0,38
				TOTAL Material:		R\$ 11,67
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13812727	R\$ 20,50	R\$ 2,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13812727	R\$ 25,32	R\$ 3,49
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 6,32
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 15,59
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,39
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 17,98
				VALOR BDI (20.46%):		R\$ 3,68
				VALOR COM BDI:		R\$ 21,67
C4378 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8230	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,59	R\$ 45,59
				TOTAL Material:		R\$ 45,59
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41889922	R\$ 18,63	R\$ 7,80
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41845000	R\$ 22,72	R\$ 9,51
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 17,31
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 51,74
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,16
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 62,89
				VALOR BDI (20.46%):		R\$ 12,87
				VALOR COM BDI:		R\$ 75,75
C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 6,93	R\$ 12,13
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 8,41	R\$ 0,19
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 56,49	R\$ 5,93
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,92	R\$ 5,03
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 25,38	R\$ 2,67
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 0,47	R\$ 13,35
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 61,85	R\$ 2,60
I2082	TUJULO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	R\$ 0,49	R\$ 52,67
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2)	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 26,48	R\$ 10,59

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO  
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 FONTES: SEINFRA 27 ; SINAPI 03/2023 ; ORSE 02/2023



**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 105,15</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50632450	R\$ 18,63	R\$ 9,43
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50632450	R\$ 23,17	R\$ 11,73
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,67808000	R\$ 23,17	R\$ 62,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,89586500	R\$ 17,14	R\$ 83,92
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 167,13</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 161,62</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 110,66</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 272,28</b>
				<b>VALOR BDI (20.46%):</b>		<b>R\$ 55,70</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 327,97</b>

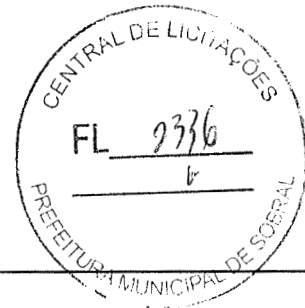
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00739837	R\$ 37,79	R\$ 0,28
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,01129752	R\$ 32,82	R\$ 0,37
I6205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,09975819	R\$ 15,14	R\$ 16,65
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 17,30</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50202961	R\$ 18,63	R\$ 9,35
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50202961	R\$ 22,72	R\$ 11,41
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 20,76</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 24,68</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 13,38</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 38,06</b>
				<b>VALOR BDI (20.46%):</b>		<b>R\$ 7,79</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 45,85</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>C2601 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 54,67	R\$ 55,22
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 55,22</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58583000	R\$ 18,63	R\$ 10,91
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58583000	R\$ 22,72	R\$ 13,31
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 24,22</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 63,83</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 15,62</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 79,45</b>
				<b>VALOR BDI (20.46%):</b>		<b>R\$ 16,25</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 95,69</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>C3995 - GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6") (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7493	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,85	R\$ 100,85
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 100,85</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08413922	R\$ 18,63	R\$ 1,57
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08369000	R\$ 22,72	R\$ 1,90
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 3,47</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 102,08</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 2,23</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 104,31</b>
				<b>VALOR BDI (20.46%):</b>		<b>R\$ 21,34</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 125,65</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>COMP.EXT_08 - CAIXA EMALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (80X80X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 63,76	R\$ 3,82
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 3,82</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1-2,8)	SEINFRA	M2	1,92000000	R\$ 53,56	R\$ 102,84
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,80000000	R\$ 5,57	R\$ 10,03
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 38,01	R\$ 14,44
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 20,40	R\$ 0,41
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,80000000	R\$ 20,49	R\$ 36,87
				<b>TOTAL Serviço:</b>		<b>R\$ 164,60</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 85,97</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 82,45</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 168,43</b>
				<b>VALOR BDI (20.46%):</b>		<b>R\$ 34,46</b>

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO  
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 FONTES: SEINFRA 27 ; SINAPI 03/2023 ; ORSE 02/2023



### COMPOSIÇÕES

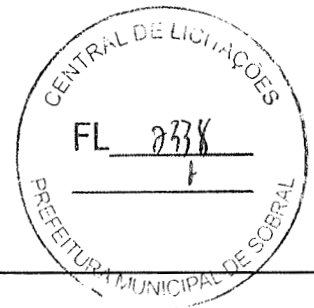
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM BDI:		R\$ 202,87
<b>C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 537,01	R\$ 537,01
I1586	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,60	R\$ 1,21
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 538,21</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33476000	R\$ 18,63	R\$ 6,24
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33476000	R\$ 22,72	R\$ 7,61
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 13,84</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 543,13</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 8,92</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 552,05</b>
				<b>VALOR BDI (20,46%):</b>		<b>R\$ 112,95</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 664,99</b>
<b>C4849 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 13,73	R\$ 0,41
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 0,41</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,66952000	R\$ 18,63	R\$ 12,47
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,25535000	R\$ 23,17	R\$ 29,09
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 41,56</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 15,09</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 26,87</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 41,97</b>
				<b>VALOR BDI (20,46%):</b>		<b>R\$ 8,59</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 50,55</b>
<b>C4622 - FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I8620	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	SEINFRA	RL	1,00000000	R\$ 32,22	R\$ 32,22
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 32,22</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19248700	R\$ 18,63	R\$ 3,59
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 3,59</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 33,46</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 2,34</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 35,80</b>
				<b>VALOR BDI (20,46%):</b>		<b>R\$ 7,32</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 43,12</b>
<b>C4628 - PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,05247299	R\$ 96,70	R\$ 5,07
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,01499228	R\$ 20,91	R\$ 0,31
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,49974200	R\$ 1,52	R\$ 0,76
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01499228	R\$ 40,97	R\$ 0,61
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02498714	R\$ 0,59	R\$ 0,01
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00499743	R\$ 10,15	R\$ 0,05
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01631116	R\$ 0,62	R\$ 0,01
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,05247299	R\$ 91,85	R\$ 4,82
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 11,66</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01672939	R\$ 30,93	R\$ 0,52
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04182347	R\$ 23,17	R\$ 0,97
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04182347	R\$ 23,17	R\$ 0,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12547042	R\$ 17,14	R\$ 2,15
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 4,61</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 13,24</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 3,02</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 16,26</b>
				<b>VALOR BDI (20,46%):</b>		<b>R\$ 3,33</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 19,58</b>
<b>C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 200,60	R\$ 200,60
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 200,60</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41843390	R\$ 23,17	R\$ 9,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,41843390	R\$ 17,14	R\$ 7,17

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO  
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 FONTES: SEINFRA 27; SINAPI 03/2023; ORSE 02/2023

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 16,87
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 206,36
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,11
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 217,47
				VALOR BDI (20.46%):		R\$ 44,50
				VALOR COM BDI:		R\$ 261,96
<b>C4850 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,60	R\$ 2,41
I9150	PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE 25 X 8", E = 6 MM (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO)	SEINFRA	UN	0,03380000	R\$ 37,91	R\$ 1,28
				TOTAL Material:		R\$ 3,69
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33476000	R\$ 17,14	R\$ 5,74
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,74
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 5,53
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 3,90
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 9,43
				VALOR BDI (20.46%):		R\$ 1,93
				VALOR COM BDI:		R\$ 11,35
<b>C2575 - TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E (M)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00050000	R\$ 39,40	R\$ 0,02
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 69,24	R\$ 0,28
I2176	TUBO COBRE DE 22MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,70000000	R\$ 31,09	R\$ 52,85
				TOTAL Material:		R\$ 53,15
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30128400	R\$ 18,63	R\$ 5,61
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30128400	R\$ 22,72	R\$ 6,85
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,46
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 57,58
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 8,03
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 65,61
				VALOR BDI (20.46%):		R\$ 13,42
				VALOR COM BDI:		R\$ 79,03
<b>COMP.EXT_09 - FITA ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO DE COBRE 50MMX10M (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9144	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULAÇÃO, 50MM X 30M (L X C), E= 25MM	SEINFRA	M	9,99887940	R\$ 3,67	R\$ 36,66
				TOTAL Material:		R\$ 36,66
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,67361243	R\$ 22,72	R\$ 38,02
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 38,02
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 50,50
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 24,18
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 74,68
				VALOR BDI (20.46%):		R\$ 15,28
				VALOR COM BDI:		R\$ 89,95
<b>C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
				TOTAL Material:		R\$ 0,90
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25107000	R\$ 18,63	R\$ 4,68
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,68
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 2,52
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 3,06
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 5,58
				VALOR BDI (20.46%):		R\$ 1,14
				VALOR COM BDI:		R\$ 6,72
<b>S10883 - Mangueira metálica para gás d=1/2" x 120cm (un)</b>						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,09820171	R\$ 3,72	R\$ 0,37
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 0,37
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11830	Mangueira metálica para gás d=1/2" x 120cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 33,83	R\$ 33,83
				TOTAL Material:		R\$ 33,83
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I026965	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,10045144	R\$ 16,55	R\$ 1,67

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO  
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 FONTES: SEINFRA 27 ; SINAPI 03/2023 ; ORSE 02/2023



### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																																													
<table border="1"> <tr><td>TOTAL Mão de Obra:</td><td></td><td>R\$</td><td>1,67</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>34,98</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>0,88</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>35,86</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (20.46%):</td><td></td><td>R\$</td><td>7,34</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>43,19</td></tr> </table>							TOTAL Mão de Obra:		R\$	1,67	VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	34,98	VALOR ENCARGOS:		R\$	0,88	VALOR COM ENCARGOS:		R\$	35,86	VALOR BDI (20.46%):		R\$	7,34	VALOR COM BDI:		R\$	43,19																																																					
TOTAL Mão de Obra:		R\$	1,67																																																																																
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	34,98																																																																																
VALOR ENCARGOS:		R\$	0,88																																																																																
VALOR COM ENCARGOS:		R\$	35,86																																																																																
VALOR BDI (20.46%):		R\$	7,34																																																																																
VALOR COM BDI:		R\$	43,19																																																																																
<table border="1"> <tr> <td><b>Encargos Complementares</b></td> <td>S12896 - Válvula de segurança por pressão de 1/2" (un)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>FONTE</td> <td>UNID</td> <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td> </tr> <tr> <td>S10554</td> <td>Encargos Complementares - Encanador</td> <td>ORSE</td> <td>h</td> <td>0,65823185</td> <td>R\$ 3,72</td> <td>R\$ 2,45</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL Encargos Complementares:</td> <td>R\$ 2,45</td> </tr> </table>							<b>Encargos Complementares</b>	S12896 - Válvula de segurança por pressão de 1/2" (un)								FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,65823185	R\$ 3,72	R\$ 2,45	TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,45																																																	
<b>Encargos Complementares</b>	S12896 - Válvula de segurança por pressão de 1/2" (un)																																																																																		
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																																													
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,65823185	R\$ 3,72	R\$ 2,45																																																																													
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,45																																																																													
<table border="1"> <tr> <td><b>Material</b></td> <td></td> <td>FONTE</td> <td>UNID</td> <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td> </tr> <tr> <td>I03148S</td> <td>Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (l x c)</td> <td>ORSE</td> <td>un</td> <td>0,01900482</td> <td>R\$ 9,11</td> <td>R\$ 0,18</td> </tr> <tr> <td>I13661</td> <td>Válvula de segurança por pressão de 1/2"</td> <td>ORSE</td> <td>un</td> <td>1,00000000</td> <td>R\$ 85,46</td> <td>R\$ 85,46</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL Material:</td> <td>R\$ 85,63</td> </tr> </table>							<b>Material</b>		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	I03148S	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (l x c)	ORSE	un	0,01900482	R\$ 9,11	R\$ 0,18	I13661	Válvula de segurança por pressão de 1/2"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 85,46	R\$ 85,46	TOTAL Material:						R\$ 85,63																																																	
<b>Material</b>		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																																													
I03148S	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (l x c)	ORSE	un	0,01900482	R\$ 9,11	R\$ 0,18																																																																													
I13661	Válvula de segurança por pressão de 1/2"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 85,46	R\$ 85,46																																																																													
TOTAL Material:						R\$ 85,63																																																																													
<table border="1"> <tr> <td><b>Mão de Obra</b></td> <td></td> <td>FONTE</td> <td>UNID</td> <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td> </tr> <tr> <td>I02696S</td> <td>Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)</td> <td>ORSE</td> <td>h</td> <td>0,66048158</td> <td>R\$ 16,55</td> <td>R\$ 10,93</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL Mão de Obra:</td> <td>R\$ 10,93</td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR SEM ENCARGOS:</td> <td>R\$ 93,24</td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR ENCARGOS:</td> <td>R\$ 5,77</td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR COM ENCARGOS:</td> <td>R\$ 99,01</td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR BDI (20.46%):</td> <td>R\$ 20,26</td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR COM BDI:</td> <td>R\$ 119,27</td> </tr> </table>							<b>Mão de Obra</b>		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,66048158	R\$ 16,55	R\$ 10,93	TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,93	VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 93,24	VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,77	VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 99,01	VALOR BDI (20.46%):						R\$ 20,26	VALOR COM BDI:						R\$ 119,27																					
<b>Mão de Obra</b>		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																																													
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,66048158	R\$ 16,55	R\$ 10,93																																																																													
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,93																																																																													
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 93,24																																																																													
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,77																																																																													
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 99,01																																																																													
VALOR BDI (20.46%):						R\$ 20,26																																																																													
VALOR COM BDI:						R\$ 119,27																																																																													
<table border="1"> <tr> <td><b>Encargos Complementares</b></td> <td>S09020 - Coifa em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18.8, tipo parede, com filtros inercias, calha coleira de gordura e luminária, dimensões: Larg=4000 x Prof= 1200 x alt=450mm (un)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>FONTE</td> <td>UNID</td> <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td> </tr> <tr> <td>S10605</td> <td>Encargos Complementares - Montador</td> <td>ORSE</td> <td>h</td> <td>0,83496154</td> <td>R\$ 4,31</td> <td>R\$ 3,60</td> </tr> <tr> <td>S10549</td> <td>Encargos Complementares - Servente</td> <td>ORSE</td> <td>h</td> <td>1,25315259</td> <td>R\$ 3,80</td> <td>R\$ 4,76</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL Encargos Complementares:</td> <td>R\$ 8,36</td> </tr> </table>							<b>Encargos Complementares</b>	S09020 - Coifa em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18.8, tipo parede, com filtros inercias, calha coleira de gordura e luminária, dimensões: Larg=4000 x Prof= 1200 x alt=450mm (un)								FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	S10605	Encargos Complementares - Montador	ORSE	h	0,83496154	R\$ 4,31	R\$ 3,60	S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,25315259	R\$ 3,80	R\$ 4,76	TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,36																																										
<b>Encargos Complementares</b>	S09020 - Coifa em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18.8, tipo parede, com filtros inercias, calha coleira de gordura e luminária, dimensões: Larg=4000 x Prof= 1200 x alt=450mm (un)																																																																																		
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																																													
S10605	Encargos Complementares - Montador	ORSE	h	0,83496154	R\$ 4,31	R\$ 3,60																																																																													
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,25315259	R\$ 3,80	R\$ 4,76																																																																													
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,36																																																																													
<table border="1"> <tr> <td><b>Material</b></td> <td></td> <td>FONTE</td> <td>UNID</td> <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td> </tr> <tr> <td>I09306</td> <td>Coifa em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18.8, tipo parede, com filtros inercias, calha coleira de gordura e luminária, dimensões: Larg=4000 x Prof= 1200 x alt=450mm</td> <td>ORSE</td> <td>un</td> <td>1,00000000</td> <td>R\$ 6.313,43</td> <td>R\$ 6.313,43</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL Material:</td> <td>R\$ 6.313,43</td> </tr> </table>							<b>Material</b>		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	I09306	Coifa em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18.8, tipo parede, com filtros inercias, calha coleira de gordura e luminária, dimensões: Larg=4000 x Prof= 1200 x alt=450mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 6.313,43	R\$ 6.313,43	TOTAL Material:						R\$ 6.313,43																																																								
<b>Material</b>		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																																													
I09306	Coifa em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18.8, tipo parede, com filtros inercias, calha coleira de gordura e luminária, dimensões: Larg=4000 x Prof= 1200 x alt=450mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 6.313,43	R\$ 6.313,43																																																																													
TOTAL Material:						R\$ 6.313,43																																																																													
<table border="1"> <tr> <td><b>Mão de Obra</b></td> <td></td> <td>FONTE</td> <td>UNID</td> <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td> </tr> <tr> <td>I02701S</td> <td>Instalador de tubulações (tubos/equipamentos)</td> <td>ORSE</td> <td>h</td> <td>0,83690331</td> <td>R\$ 16,87</td> <td>R\$ 14,12</td> </tr> <tr> <td>I06111S</td> <td>Servente de obras</td> <td>ORSE</td> <td>h</td> <td>1,25468811</td> <td>R\$ 12,55</td> <td>R\$ 15,75</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL Mão de Obra:</td> <td>R\$ 29,87</td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR SEM ENCARGOS:</td> <td>R\$ 6.335,89</td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR ENCARGOS:</td> <td>R\$ 15,78</td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR COM ENCARGOS:</td> <td>R\$ 6.351,66</td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR BDI (20.46%):</td> <td>R\$ 1.299,55</td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR COM BDI:</td> <td>R\$ 7.651,20</td> </tr> </table>							<b>Mão de Obra</b>		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	I02701S	Instalador de tubulações (tubos/equipamentos)	ORSE	h	0,83690331	R\$ 16,87	R\$ 14,12	I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,25468811	R\$ 12,55	R\$ 15,75	TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,87	VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6.335,89	VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,78	VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6.351,66	VALOR BDI (20.46%):						R\$ 1.299,55	VALOR COM BDI:						R\$ 7.651,20														
<b>Mão de Obra</b>		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																																													
I02701S	Instalador de tubulações (tubos/equipamentos)	ORSE	h	0,83690331	R\$ 16,87	R\$ 14,12																																																																													
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,25468811	R\$ 12,55	R\$ 15,75																																																																													
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,87																																																																													
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6.335,89																																																																													
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,78																																																																													
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6.351,66																																																																													
VALOR BDI (20.46%):						R\$ 1.299,55																																																																													
VALOR COM BDI:						R\$ 7.651,20																																																																													
<table border="1"> <tr> <td><b>Equipamento Custo Horário</b></td> <td>C4757 - PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM (M2)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>FONTE</td> <td>UNID</td> <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td> </tr> <tr> <td>I0682</td> <td>BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,03347600</td> <td>R\$ 24,42</td> <td>R\$ 0,82</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL Equipamento Custo Horário:</td> <td>R\$ 0,82</td> </tr> </table>							<b>Equipamento Custo Horário</b>	C4757 - PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM (M2)								FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03347600	R\$ 24,42	R\$ 0,82	TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,82																																																	
<b>Equipamento Custo Horário</b>	C4757 - PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM (M2)																																																																																		
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																																													
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03347600	R\$ 24,42	R\$ 0,82																																																																													
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,82																																																																													
<table border="1"> <tr> <td><b>Material</b></td> <td></td> <td>FONTE</td> <td>UNID</td> <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td> </tr> <tr> <td>I0163</td> <td>AÇO CA-50</td> <td>SEINFRA</td> <td>KG</td> <td>38,15000000</td> <td>R\$ 7,95</td> <td>R\$ 303,31</td> </tr> <tr> <td>I0103</td> <td>ARAME RECOZIDO N.18 BWG</td> <td>SEINFRA</td> <td>KG</td> <td>0,75000000</td> <td>R\$ 8,41</td> <td>R\$ 6,31</td> </tr> <tr> <td>I0108</td> <td>AREIA GROSSA</td> <td>SEINFRA</td> <td>M3</td> <td>0,03200000</td> <td>R\$ 62,53</td> <td>R\$ 2,00</td> </tr> <tr> <td>I0280</td> <td>BRITA</td> <td>SEINFRA</td> <td>M3</td> <td>0,04000000</td> <td>R\$ 63,76</td> <td>R\$ 2,55</td> </tr> <tr> <td>I0526</td> <td>CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)</td> <td>SEINFRA</td> <td>M2</td> <td>1,25000000</td> <td>R\$ 24,75</td> <td>R\$ 30,93</td> </tr> <tr> <td>I0805</td> <td>CIMENTO PORTLAND</td> <td>SEINFRA</td> <td>KG</td> <td>20,34000000</td> <td>R\$ 0,47</td> <td>R\$ 9,53</td> </tr> <tr> <td>I1728</td> <td>PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)</td> <td>SEINFRA</td> <td>KG</td> <td>0,10000000</td> <td>R\$ 11,55</td> <td>R\$ 1,15</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL Material:</td> <td>R\$ 355,79</td> </tr> </table>							<b>Material</b>		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	R\$ 7,95	R\$ 303,31	I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 8,41	R\$ 6,31	I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 62,53	R\$ 2,00	I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 63,76	R\$ 2,55	I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 24,75	R\$ 30,93	I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,34000000	R\$ 0,47	R\$ 9,53	I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 11,55	R\$ 1,15	TOTAL Material:						R\$ 355,79														
<b>Material</b>		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																																													
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	R\$ 7,95	R\$ 303,31																																																																													
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 8,41	R\$ 6,31																																																																													
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 62,53	R\$ 2,00																																																																													
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 63,76	R\$ 2,55																																																																													
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 24,75	R\$ 30,93																																																																													
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,34000000	R\$ 0,47	R\$ 9,53																																																																													
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 11,55	R\$ 1,15																																																																													
TOTAL Material:						R\$ 355,79																																																																													
<table border="1"> <tr> <td><b>Mão de Obra</b></td> <td></td> <td>FONTE</td> <td>UNID</td> <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td> </tr> <tr> <td>I0041</td> <td>AJUDANTE DE CARPINTEIRO</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,92059000</td> <td>R\$ 18,63</td> <td>R\$ 17,15</td> </tr> <tr> <td>I0121</td> <td>ARMADOR/FERREIRO</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>1,25535000</td> <td>R\$ 23,17</td> <td>R\$ 29,09</td> </tr> <tr> <td>I2391</td> <td>PEDREIRO</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,41845000</td> <td>R\$ 23,17</td> <td>R\$ 9,70</td> </tr> <tr> <td>I2543</td> <td>SERVENTE</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>1,04612500</td> <td>R\$ 17,14</td> <td>R\$ 17,93</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL Mão de Obra:</td> <td>R\$ 73,86</td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR SEM ENCARGOS:</td> <td>R\$ 381,66</td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR ENCARGOS:</td> <td>R\$ 48,82</td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR COM ENCARGOS:</td> <td>R\$ 430,48</td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR BDI (20.46%):</td> <td>R\$ 88,08</td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR COM BDI:</td> <td>R\$ 518,54</td> </tr> </table>							<b>Mão de Obra</b>		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92059000	R\$ 18,63	R\$ 17,15	I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,25535000	R\$ 23,17	R\$ 29,09	I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41845000	R\$ 23,17	R\$ 9,70	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04612500	R\$ 17,14	R\$ 17,93	TOTAL Mão de Obra:						R\$ 73,86	VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 381,66	VALOR ENCARGOS:						R\$ 48,82	VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 430,48	VALOR BDI (20.46%):						R\$ 88,08	VALOR COM BDI:						R\$ 518,54
<b>Mão de Obra</b>		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																																													
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92059000	R\$ 18,63	R\$ 17,15																																																																													
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,25535000	R\$ 23,17	R\$ 29,09																																																																													
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41845000	R\$ 23,17	R\$ 9,70																																																																													
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04612500	R\$ 17,14	R\$ 17,93																																																																													
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 73,86																																																																													
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 381,66																																																																													
VALOR ENCARGOS:						R\$ 48,82																																																																													
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 430,48																																																																													
VALOR BDI (20.46%):						R\$ 88,08																																																																													
VALOR COM BDI:						R\$ 518,54																																																																													
<table border="1"> <tr> <td><b>Material</b></td> <td>C0001 - ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO (UN)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>FONTE</td> <td>UNID</td> <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td> </tr> </table>							<b>Material</b>	C0001 - ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO (UN)								FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																															
<b>Material</b>	C0001 - ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO (UN)																																																																																		
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																																													

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO  
EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
FONTES: SEINFRA 27; SINAPI 03/2023; ORSE 02/2023

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 300,61	R\$ 300,61
I0006	ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,99	R\$ 65,99
I1098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,56	R\$ 97,56
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,40998333	R\$ 0,23	R\$ 0,33
I1499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 993,30	R\$ 993,30
I1816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 150,64	R\$ 150,64

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,89111737	R\$ 18,63	R\$ 72,49
I2320	ENCANADOR	H	3,89158660	R\$ 22,72	R\$ 88,42
TOTAL Material:					R\$ 1.608,43
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 160,91
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 1.665,60
VALOR ENCARGOS:					R\$ 103,73
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1.769,33
VALOR BDI (20.46%):					R\$ 362,01
VALOR COM BDI:					R\$ 2.131,34

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,25000000	R\$ 37,79	R\$ 9,45
I0256	BOMBA CENTRIFUGA P=5CV	UN	1,00000000	R\$ 1.496,18	R\$ 1.496,18
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,70
I1292	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1 1/4"	UN	1,00000000	R\$ 9,09	R\$ 9,09
I2217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	M	6,00000000	R\$ 17,73	R\$ 106,35
I2287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	UN	1,00000000	R\$ 57,32	R\$ 57,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,09225000	R\$ 18,63	R\$ 38,96
I2312	ELETRICISTA	H	0,41845000	R\$ 23,17	R\$ 9,70
I2320	ENCANADOR	H	2,09225000	R\$ 22,72	R\$ 47,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 96,21
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 1.713,29
VALOR ENCARGOS:					R\$ 62,01
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1.775,30
VALOR BDI (20.46%):					R\$ 363,22
VALOR COM BDI:					R\$ 2.138,51

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8255	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 2 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 154,73	R\$ 154,73

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,16692212	R\$ 18,63	R\$ 3,11
I2320	ENCANADOR	H	0,16737134	R\$ 22,72	R\$ 3,80
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,91
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 167,18
VALOR ENCARGOS:					R\$ 4,46
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 161,64
VALOR BDI (20.46%):					R\$ 33,07
VALOR COM BDI:					R\$ 194,71

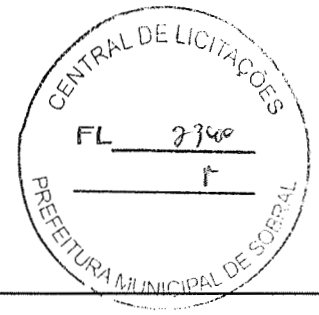
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,69000000	R\$ 0,23	R\$ 0,40
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	M	1,40000000	R\$ 73,76	R\$ 103,27

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50642000	R\$ 18,63	R\$ 28,06
I2320	ENCANADOR	H	1,50642000	R\$ 22,72	R\$ 34,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,29
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 125,80
VALOR ENCARGOS:					R\$ 40,15
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 165,96
VALOR BDI (20.46%):					R\$ 33,95
VALOR COM BDI:					R\$ 199,90

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,82000000	R\$ 0,23	R\$ 0,66
I2282	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 65MM (2 1/2")	UN	1,00000000	R\$ 237,78	R\$ 237,78

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,96243500	R\$ 18,63	R\$ 17,93
I2320	ENCANADOR	H	0,96243500	R\$ 22,72	R\$ 21,87

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO  
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 FONTES: SEINFRA 27 ; SINAPI 03/2023 ; ORSE 02/2023



### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 39,80
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 252,58
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 25,65
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 278,24
				VALOR BDI (20.46%):		R\$ 56,93
				VALOR COM BDI:		R\$ 335,15

Material	C4057 - CHAVE PRESSOSTÁTICA 2" - INSTALADO (UN)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17537	CHAVE PRESSOSTÁTICA 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 360,77	R\$ 360,77
				TOTAL Material:		R\$ 360,77
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 360,77
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 360,76
				VALOR BDI (20.46%):		R\$ 73,81
				VALOR COM BDI:		R\$ 434,58

Material	C4304 - HIDRANTE DE PISO (UN)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16205	HIDRANTE DE PISO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 658,36	R\$ 658,36
				TOTAL Material:		R\$ 658,36
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	5,02090001	R\$ 18,63	R\$ 93,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,34756616	R\$ 22,72	R\$ 76,06
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 169,60
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 718,29
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 109,67
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 827,96
				VALOR BDI (20.46%):		R\$ 169,40
				VALOR COM BDI:		R\$ 997,37

Material	C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	R\$ 56,49	R\$ 9,49
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	R\$ 63,76	R\$ 13,45
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	R\$ 1,64	R\$ 26,25
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,47	R\$ 24,84
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 9,17	R\$ 36,69
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 347,01	R\$ 347,01
16696	SUPORTE METALICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,81	R\$ 88,81
				TOTAL Material:		R\$ 546,54
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29291500	R\$ 23,17	R\$ 6,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	26,78080000	R\$ 17,14	R\$ 459,02
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 465,81
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 695,99
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 316,37
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 1.012,36
				VALOR BDI (20.46%):		R\$ 207,12
				VALOR COM BDI:		R\$ 1.219,47

Equipamento Custo Horário	101657 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020 (UN)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV, CHP DIURNO. AF. 06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 226,21	R\$ 54,01
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 54,01

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 2,85	R\$ 0,03
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 446,20	R\$ 446,20
				TOTAL Material:		R\$ 446,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19926589	R\$ 21,45	R\$ 4,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19926589	R\$ 26,36	R\$ 5,25
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 9,52
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 504,78
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 4,98
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 509,76
				VALOR BDI (20.46%):		R\$ 104,29
				VALOR COM BDI:		R\$ 614,05



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO  
EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
FONTES: SEINFRA 27 ; SINAPI 03/2023 ; ORSE 02/2023

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Encargos Complementares</b>						
S12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)					
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,41806210	R\$ 3,64	R\$ 1,51
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,25101676	R\$ 3,80	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,47
<b>Material</b>						
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,70	R\$ 1,41
I13288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 64,94	R\$ 64,94
TOTAL Material:						R\$ 66,35
<b>Mão de Obra</b>						
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,41836127	R\$ 16,66	R\$ 6,97
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,25101676	R\$ 12,55	R\$ 3,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,12
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 73,60
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,34
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 78,94
VALOR BDI (20.46%):						R\$ 16,15
VALOR COM BDI:						R\$ 95,09
<b>Encargos Complementares</b>						
S08014	Luminária de embutir em gramados ou jardins, ref.BW-544, Tecnolux ou similar, c/ lâmpada PL 15w (un)					
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,83460083	R\$ 3,64	R\$ 3,04
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,83469763	R\$ 3,80	R\$ 3,17
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,21
<b>Material</b>						
I04675	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 15W / 127v (compacta integrada)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 6,36	R\$ 6,36
I07953	Luminária de embutir em gramados ou jardins, ref.BW-544, em alumínio fundido, com vidro temperado, Tecnolux ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 334,60	R\$ 334,60
TOTAL Material:						R\$ 340,96
<b>Mão de Obra</b>						
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,83690000	R\$ 16,66	R\$ 13,94
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,83690000	R\$ 12,55	R\$ 10,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,45
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 358,70
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,91
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 371,62
VALOR BDI (20.46%):						R\$ 76,03
VALOR COM BDI:						R\$ 447,64
<b>Material</b>						
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)					
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 2,93	R\$ 3,22
TOTAL Material:						R\$ 3,22
<b>Mão de Obra</b>						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25107000	R\$ 18,63	R\$ 4,68
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25107000	R\$ 23,17	R\$ 5,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,49
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,91
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,80
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,72
VALOR BDI (20.46%):						R\$ 2,80
VALOR COM BDI:						R\$ 16,51
<b>Material</b>						
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)					
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,09955681	R\$ 4,57	R\$ 5,02
TOTAL Material:						R\$ 5,02
<b>Mão de Obra</b>						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37645327	R\$ 18,63	R\$ 7,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37645327	R\$ 23,17	R\$ 8,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,56
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,21
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,76
VALOR BDI (20.46%):						R\$ 4,25
VALOR COM BDI:						R\$ 25,01
<b>Material</b>						
C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)					
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,09974794	R\$ 10,94	R\$ 12,03

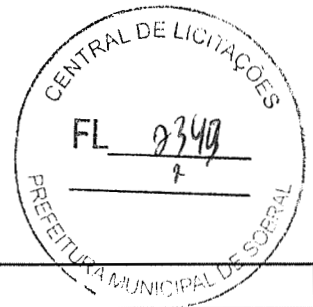
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO  
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 FONTES: SEINFRA 27 ; SINAPI 03/2023 ; ORSE 02/2023



### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Mão de Obra</b>						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58569576	R\$ 18,63	R\$ 10,91
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58569576	R\$ 23,17	R\$ 13,57
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 24,48
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 20,63
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 15,88
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 36,51
<b>VALOR BDI (20.46%):</b>						R\$ 7,47
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 43,99
<b>Material</b>						
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,01843077	R\$ 1,56	R\$ 1,59
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 1,59
<b>Mão de Obra</b>						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09191737	R\$ 18,63	R\$ 1,71
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09191737	R\$ 23,17	R\$ 2,13
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 3,84
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 2,94
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 2,49
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 5,43
<b>VALOR BDI (20.46%):</b>						R\$ 1,11
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 6,54
<b>Material</b>						
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,23	R\$ 2,28
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 2,28
<b>Mão de Obra</b>						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10042800	R\$ 18,63	R\$ 1,87
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10042800	R\$ 23,17	R\$ 2,33
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 4,20
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 3,75
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 2,72
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 6,48
<b>VALOR BDI (20.46%):</b>						R\$ 1,32
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 7,79
<b>Material</b>						
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,05	R\$ 3,12
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 3,12
<b>Mão de Obra</b>						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10879700	R\$ 18,63	R\$ 2,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10879700	R\$ 23,17	R\$ 2,52
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 4,55
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 4,71
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 2,95
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 7,67
<b>VALOR BDI (20.46%):</b>						R\$ 1,57
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 9,22
<b>Material</b>						
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 7,52	R\$ 7,67
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 7,67
<b>Mão de Obra</b>						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13390400	R\$ 18,63	R\$ 2,49
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13390400	R\$ 23,17	R\$ 3,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 5,60
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 9,64
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 3,63
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 13,27
<b>VALOR BDI (20.46%):</b>						R\$ 2,71
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 15,98
<b>Material</b>						
I0385	CABO COBRE NU 16MM2 (M)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 9,88	R\$ 10,07
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 10,07
<b>Mão de Obra</b>						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13390400	R\$ 18,63	R\$ 2,49
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13390400	R\$ 23,17	R\$ 3,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 5,60
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 12,04

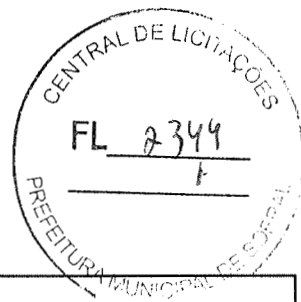
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO  
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 FONTES: SEINFRA 27 ; SINAPI 03/2023 ; ORSE 02/2023



### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 3,62
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 15,67
				VALOR BDI (20.46%):		R\$ 3,21
				VALOR COM BDI:		R\$ 18,86
<b>C0558 - CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02053050	R\$ 15,78	R\$ 16,10
				TOTAL Material:		R\$ 16,10
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17574900	R\$ 18,63	R\$ 3,27
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17574900	R\$ 23,17	R\$ 4,07
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 7,35
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 18,68
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 4,76
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 23,44
				VALOR BDI (20.46%):		R\$ 4,80
				VALOR COM BDI:		R\$ 28,23
<b>COMP.EXT_10 - CAIXA EMALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (30X30X40cm), SEM TAMP. FUNDO BRITA (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00999852	R\$ 63,76	R\$ 0,64
				TOTAL Material:		R\$ 0,64
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,71989348	R\$ 53,56	R\$ 38,56
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,59991123	R\$ 5,57	R\$ 3,35
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,03999408	R\$ 38,01	R\$ 1,52
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,00999852	R\$ 20,40	R\$ 0,20
C2123	REBOCO CIARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,59991123	R\$ 20,49	R\$ 12,29
				TOTAL Serviço:		R\$ 55,92
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 29,40
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 27,16
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 56,56
				VALOR BDI (20.46%):		R\$ 11,57
				VALOR COM BDI:		R\$ 68,13
<b>C1255 - ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (M3)</b>						
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,87444662	R\$ 17,14	R\$ 66,41
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 66,41
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 21,27
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 45,13
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 66,41
				VALOR BDI (20.46%):		R\$ 13,59
				VALOR COM BDI:		R\$ 79,99
<b>C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32)W (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,30	R\$ 53,30
				TOTAL Material:		R\$ 53,30
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,92042212	R\$ 18,63	R\$ 17,15
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,92042212	R\$ 23,17	R\$ 21,33
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 38,47
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 66,83
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 24,95
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 91,77
				VALOR BDI (20.46%):		R\$ 18,78
				VALOR COM BDI:		R\$ 110,55
<b>C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,45	R\$ 42,45
				TOTAL Material:		R\$ 42,45
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,92059000	R\$ 18,63	R\$ 17,15
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,92059000	R\$ 23,17	R\$ 21,33
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 38,48
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 55,97
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 24,96
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 80,93
				VALOR BDI (20.46%):		R\$ 16,55
				VALOR COM BDI:		R\$ 97,47

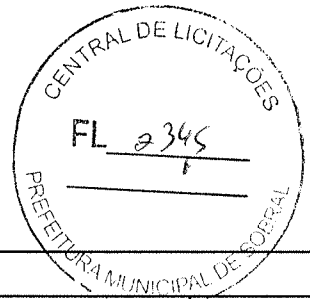
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO  
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 FONTES: SEINFRA 27 ; SINAPI 03/2023 ; ORSE 02/2023



### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,05	R\$ 7,05
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 7,05
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17584682	R\$ 18,63	R\$ 3,27
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17584682	R\$ 23,17	R\$ 4,07
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 7,34
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 9,63
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 4,76
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 14,39
<b>VALOR BDI (20.46%):</b>						R\$ 2,95
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 17,33
<b>C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,36	R\$ 6,36
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 6,36
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17574900	R\$ 18,63	R\$ 3,27
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17574900	R\$ 23,17	R\$ 4,07
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 7,35
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 8,94
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 4,76
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 13,71
<b>VALOR BDI (20.46%):</b>						R\$ 2,80
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 16,50
<b>C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,23	R\$ 11,23
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 11,23
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30965300	R\$ 18,63	R\$ 5,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30965300	R\$ 23,17	R\$ 7,17
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 12,94
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 15,78
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 8,39
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 24,18
<b>VALOR BDI (20.46%):</b>						R\$ 4,95
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 29,11
<b>C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,61	R\$ 15,61
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 15,61
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44333957	R\$ 18,63	R\$ 8,28
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44333957	R\$ 23,17	R\$ 10,27
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 18,53
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 22,12
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 12,02
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 34,14
<b>VALOR BDI (20.46%):</b>						R\$ 6,99
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 41,12
<b>C1482 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,65	R\$ 8,65
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 8,65
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24270100	R\$ 18,63	R\$ 4,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24270100	R\$ 23,17	R\$ 5,62
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 10,14
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 12,22
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 6,58
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 18,80
<b>VALOR BDI (20.46%):</b>						R\$ 3,85
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 22,63
<b>C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,90	R\$ 2,90
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 2,90
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>

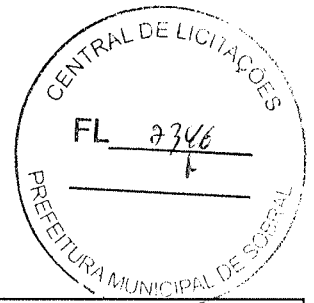
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO  
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 FONTES: SEINFRA 27 ; SINAPI 03/2023 ; ORSE 02/2023



**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12553500	R\$ 18,63	R\$ 2,34
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12553500	R\$ 23,17	R\$ 2,91
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,25
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,75
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,41
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,15
VALOR BDI (20.46%):						R\$ 1,67
VALOR COM BDI:						R\$ 9,81
<b>91936 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)</b>						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,10	R\$ 4,10
TOTAL Material:						R\$ 4,10
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18579180	R\$ 21,45	R\$ 3,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18579180	R\$ 26,36	R\$ 4,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,88
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,70
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,28
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,98
VALOR BDI (20.46%):						R\$ 2,65
VALOR COM BDI:						R\$ 15,63
<b>C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)</b>						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,46	R\$ 1,46
TOTAL Material:						R\$ 1,46
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12553500	R\$ 18,63	R\$ 2,34
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12553500	R\$ 23,17	R\$ 2,91
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,25
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,31
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,41
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,71
VALOR BDI (20.46%):						R\$ 1,37
VALOR COM BDI:						R\$ 8,08
<b>C0857 - CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)</b>						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0839	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,75	R\$ 7,75
TOTAL Material:						R\$ 7,75
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25107000	R\$ 18,63	R\$ 4,68
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25107000	R\$ 23,17	R\$ 5,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,49
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,44
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,80
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,24
VALOR BDI (20.46%):						R\$ 3,73
VALOR COM BDI:						R\$ 21,97
<b>C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)</b>						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,00	R\$ 22,00
TOTAL Material:						R\$ 22,00
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,04599181	R\$ 18,63	R\$ 19,49
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,04599181	R\$ 23,17	R\$ 24,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,72
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 37,37
VALOR ENCARGOS:						R\$ 28,35
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 65,72
VALOR BDI (20.46%):						R\$ 13,45
VALOR COM BDI:						R\$ 79,17
<b>C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)</b>						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,75	R\$ 2,26
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,89	R\$ 2,66
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,9998542	R\$ 15,25	R\$ 30,50
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	0,99989271	R\$ 4,76	R\$ 4,76
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,57	R\$ 68,57
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 291,30	R\$ 291,30

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO  
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 FONTES: SEINFRA 27; SINAPI 03/2023; ORSE 02/2023



### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,17	R\$ 2,17
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,49998907	R\$ 2,35	R\$ 3,53
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,98	R\$ 57,98
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 516,99	R\$ 516,99
TOTAL Material:						R\$ 980,71

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,01664149	R\$ 18,63	R\$ 74,83
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,01709072	R\$ 23,17	R\$ 93,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 167,91	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 1,039,73	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 108,88	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1.148,61	
VALOR BDI (20,46%):					R\$ 235,01	
VALOR COM BDI:					R\$ 1.383,62	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,11	R\$ 27,11
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,66	R\$ 26,66
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,04	R\$ 22,04
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,77	R\$ 89,77
TOTAL Material:						R\$ 165,58

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,51054464	R\$ 18,63	R\$ 46,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,51054464	R\$ 23,17	R\$ 58,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 104,94	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 202,47	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 68,05	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 270,52	
VALOR BDI (20,46%):					R\$ 55,34	
VALOR COM BDI:					R\$ 325,86	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2065 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)						
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,04	R\$ 22,04
I0200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,53	R\$ 35,53
I0436	CAIXA TIPO J 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,57	R\$ 68,57
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,11	R\$ 43,11
I1205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,78	R\$ 3,78
I1692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGACÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,55	R\$ 7,55
TOTAL Material:						R\$ 180,58

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,92898819	R\$ 18,63	R\$ 54,57
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,92898819	R\$ 23,17	R\$ 67,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 122,43	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 223,61	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 79,40	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 303,01	
VALOR BDI (20,46%):					R\$ 62,00	
VALOR COM BDI:					R\$ 365,00	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,95	R\$ 7,95
TOTAL Material:						R\$ 7,95

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25095608	R\$ 18,63	R\$ 4,68
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25095608	R\$ 23,17	R\$ 5,81
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,49	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 11,64	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 6,80	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 18,44	
VALOR BDI (20,46%):					R\$ 3,77	
VALOR COM BDI:					R\$ 22,21	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,95	R\$ 7,95
TOTAL Material:						R\$ 7,95

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25095608	R\$ 18,63	R\$ 4,68
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25095608	R\$ 23,17	R\$ 5,81
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,49	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 11,64	

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO  
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 FONTES: SEINFRA 27 ; SINAPI 03/2023 ; ORSE 02/2023



### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,80
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 18,44
				VALOR BDI (20,46%):		R\$ 3,77
				VALOR COM BDI:		R\$ 22,21

C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,11	R\$ 43,11
				TOTAL Material:		R\$ 43,11
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75321000	R\$ 18,83	R\$ 14,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75321000	R\$ 23,17	R\$ 17,45
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 31,48
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 54,18
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 20,42
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 74,59
				VALOR BDI (20,46%):		R\$ 15,27
				VALOR COM BDI:		R\$ 89,85

C1131 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,20	R\$ 75,20
				TOTAL Material:		R\$ 75,20
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75321000	R\$ 18,63	R\$ 14,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75321000	R\$ 23,17	R\$ 17,45
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 31,48
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 86,26
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 20,42
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 106,68
				VALOR BDI (20,46%):		R\$ 21,83
				VALOR COM BDI:		R\$ 128,49

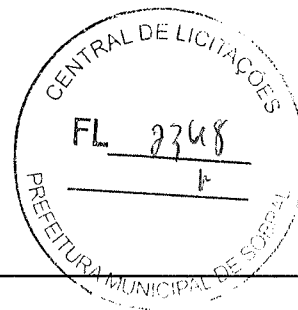
C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,20	R\$ 96,20
				TOTAL Material:		R\$ 96,20
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50214000	R\$ 18,63	R\$ 9,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50214000	R\$ 23,17	R\$ 11,63
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 20,99
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 103,58
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 13,61
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 117,19
				VALOR BDI (20,46%):		R\$ 23,98
				VALOR COM BDI:		R\$ 141,16

C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,67	R\$ 99,67
				TOTAL Material:		R\$ 99,67
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 99,67
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 99,67
				VALOR BDI (20,46%):		R\$ 20,40
				VALOR COM BDI:		R\$ 120,06

C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRÉ NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 21,07	R\$ 63,22
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,21	R\$ 43,21
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,17	R\$ 2,17
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,30	R\$ 31,30
				TOTAL Material:		R\$ 139,90
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,92915000	R\$ 18,63	R\$ 54,57
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25535000	R\$ 23,17	R\$ 29,09
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 83,66
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 169,09
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 54,47
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 223,55
				VALOR BDI (20,46%):		R\$ 45,74
				VALOR COM BDI:		R\$ 269,29



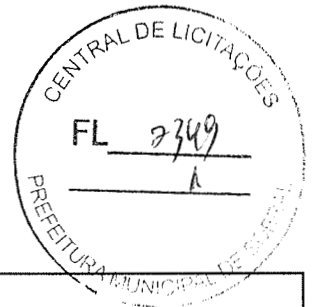
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO  
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 FONTES: SEINFRA 27 ; SINAPI 03/2023 ; ORSE 02/2023



### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,70	R\$ 7,36
						R\$ 7,36
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,36</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50214000	R\$ 18,63	R\$ 9,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50214000	R\$ 23,17	R\$ 11,63
						R\$ 20,99
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 20,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 14,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 13,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 28,35</b>
<b>VALOR BDI (20.46%):</b>						<b>R\$ 5,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 34,15</b>
<b>C0568 - CABO TELEFÔNICO CI 50-10 (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0387	CABO TELEFONICO CI 50-10	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,31	R\$ 5,42
						R\$ 5,42
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,42</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20922500	R\$ 18,63	R\$ 3,90
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20922500	R\$ 23,17	R\$ 4,85
						R\$ 8,75
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 8,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 8,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 5,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 14,17</b>
<b>VALOR BDI (20.46%):</b>						<b>R\$ 2,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 17,05</b>
<b>C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,73	R\$ 2,78
						R\$ 2,78
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,78</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10879700	R\$ 18,63	R\$ 2,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10879700	R\$ 23,17	R\$ 2,52
						R\$ 4,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 4,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 2,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 7,33</b>
<b>VALOR BDI (20.46%):</b>						<b>R\$ 1,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 8,82</b>
<b>C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I8368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	0,99922118	R\$ 2,00	R\$ 2,00
						R\$ 2,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,00</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20906208	R\$ 18,63	R\$ 3,89
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20906208	R\$ 23,17	R\$ 4,84
						R\$ 8,74
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 8,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 5,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 5,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 10,74</b>
<b>VALOR BDI (20.46%):</b>						<b>R\$ 2,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 12,93</b>
<b>S07792 - Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x4", embutir, completa (un)</b>						
<b>Encargos Complementares</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,58362758	R\$ 3,84	R\$ 2,13
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,58592675	R\$ 3,80	R\$ 2,23
						R\$ 4,35
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 4,35</b>
<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I07485	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x4", embutir, completa	ORSE	un	1,00000000	R\$ 79,90	R\$ 79,90
						R\$ 79,90
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 79,90</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,58592675	R\$ 16,86	R\$ 9,78
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,58592675	R\$ 12,55	R\$ 7,36
						R\$ 17,11
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 17,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 92,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 9,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 101,37</b>
<b>VALOR BDI (20.46%):</b>						<b>R\$ 20,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 122,09</b>

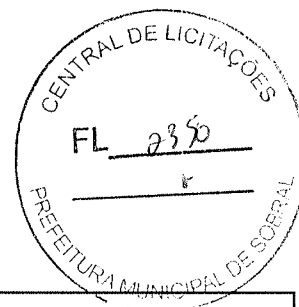
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO  
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 FONTES: SEINFRA 27 ; SINAPI 03/2023 ; ORSE 02/2023



### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4174 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) (UN)					
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I7982	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,23	R\$ 32,23
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 32,23</b>
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
<b>Mão de Obra</b>						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30985300	R\$ 18,63	R\$ 5,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30985300	R\$ 23,17	R\$ 7,17
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 35,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 8,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 45,18</b>
<b>VALOR BDI (20.46%):</b>						<b>R\$ 9,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 54,41</b>
	S00679 - Central telefônica ( pabx - cpa 4/12) (un)					
<b>Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,25301603	R\$ 3,64	R\$ 4,56
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,25311283	R\$ 3,80	R\$ 4,76
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 9,32</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I00552	Central telefônica ( pabx - cpa 4/12)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 859,70	R\$ 859,70
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 859,70</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I02436S	Eletricista (Ihorista)	ORSE	h	1,25481286	R\$ 16,66	R\$ 20,91
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,25531520	R\$ 12,55	R\$ 15,75
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 36,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 886,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 19,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 905,68</b>
<b>VALOR BDI (20.46%):</b>						<b>R\$ 185,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 1.090,98</b>
	C2085 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm (UN)					
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1764	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRÁS' 400X400X120MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,31	R\$ 48,31
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 48,31</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,42273000	R\$ 18,63	R\$ 26,51
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,42273000	R\$ 23,17	R\$ 32,96
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 59,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 69,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 38,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 107,78</b>
<b>VALOR BDI (20.46%):</b>						<b>R\$ 22,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 129,83</b>
	C0390 - BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10 (UN)					
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0237	BLOCO DE LIGAÇÃO INTERNO BLI - 10	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,16	R\$ 3,16
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,16</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25091606	R\$ 18,63	R\$ 4,67
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25091606	R\$ 23,17	R\$ 5,81
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 6,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 6,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 13,64</b>
<b>VALOR BDI (20.46%):</b>						<b>R\$ 2,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 16,43</b>
	C3764 - RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)					
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I6828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.495,98	R\$ 1.495,98
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1.495,98</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,69472246	R\$ 18,63	R\$ 124,72
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,69517168	R\$ 23,17	R\$ 155,13
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	6,69517168	R\$ 30,53	R\$ 204,40
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 484,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1.672,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 307,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1.980,23</b>

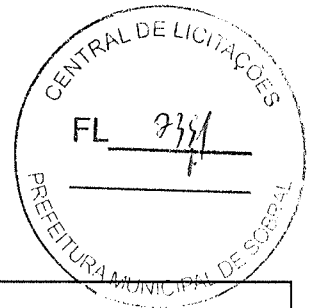
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO  
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 FONTES: SEINFRA 27 ; SINAPI 03/2023 ; ORSE 02/2023



**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (20.46%):		R\$ 405,15
				VALOR COM BDI:		R\$ 2.385,38
	98304 - PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019 (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039597	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.556,89	R\$ 2.556,89
				TOTAL Material:		R\$ 2.556,89
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,31362084	R\$ 21,45	R\$ 221,23
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,31362084	R\$ 26,36	R\$ 271,87
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 493,09
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 2.867,73
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 182,25
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 3.049,98
				VALOR BDI (20.46%):		R\$ 624,03
				VALOR COM BDI:		R\$ 3.674,00
	S10726 - Fornecimento e Instalação de Switch 24 portas 10/100 mpbs + 2P10-100-1000 BT (un)					
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10592	Encargos Complementares - Cabista	ORSE	h	0,83690000	R\$ 3,64	R\$ 3,05
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 3,05
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11481	Switch 24 portas 10/100 mpbs + 2P10-100-1000 BT	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.040,27	R\$ 1.040,27
				TOTAL Material:		R\$ 1.040,27
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00049	Cabista para instalação telefônica	ORSE	h	0,83690000	R\$ 16,66	R\$ 13,94
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 13,94
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1.049,89
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 7,36
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 1.057,26
				VALOR BDI (20.46%):		R\$ 216,31
				VALOR COM BDI:		R\$ 1.273,56
	S10727 - Fornecimento e Instalação de voice panel 24 portas cat 6 (un)					
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10592	Encargos Complementares - Cabista	ORSE	h	0,83457016	R\$ 3,64	R\$ 3,04
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 3,04
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11482	Voice panel 24 portas cat 6	ORSE	un	1,00000000	R\$ 211,45	R\$ 211,45
				TOTAL Material:		R\$ 211,45
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00049	Cabista para instalação telefônica	ORSE	h	0,83686934	R\$ 16,66	R\$ 13,94
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 13,94
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 221,07
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 7,36
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 228,43
				VALOR BDI (20.46%):		R\$ 46,74
				VALOR COM BDI:		R\$ 275,17
	C3770 - PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6834	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,23	R\$ 9,23
				TOTAL Material:		R\$ 9,23
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12553500	R\$ 18,63	R\$ 2,34
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08369000	R\$ 23,17	R\$ 1,94
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,28
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 10,73
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,78
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 13,51
				VALOR BDI (20.46%):		R\$ 2,78
				VALOR COM BDI:		R\$ 16,26
	C0629 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,50	R\$ 69,50
				TOTAL Material:		R\$ 69,50
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,67359911	R\$ 18,63	R\$ 31,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,67359911	R\$ 23,17	R\$ 38,78

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO  
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 FONTES: SEINFRA 27 ; SINAPI 03/2023 ; ORSE 02/2023



**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 69,96
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 94,09
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 45,37
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 139,46
				VALOR BDI (20.46%):		R\$ 28,53
				VALOR COM BDI:		R\$ 167,99

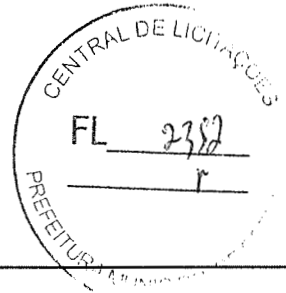
C4776 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,49963244	R\$ 2,51	R\$ 3,77
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02189463	R\$ 47,00	R\$ 1,03
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00029933	R\$ 39,40	R\$ 0,01
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00209949	R\$ 69,24	R\$ 0,15
I9077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,79955893	R\$ 11,42	R\$ 20,54
				TOTAL Material:		R\$ 25,49
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20917373	R\$ 18,63	R\$ 3,90
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20917373	R\$ 22,72	R\$ 4,75
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 8,65
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 28,57
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 5,58
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 34,15
				VALOR BDI (20.46%):		R\$ 6,99
				VALOR COM BDI:		R\$ 41,13

C4777 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,49964020	R\$ 2,51	R\$ 3,77
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03289211	R\$ 47,00	R\$ 1,55
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00039990	R\$ 39,40	R\$ 0,02
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00309926	R\$ 69,24	R\$ 0,21
I9078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,09973614	R\$ 17,56	R\$ 19,31
				TOTAL Material:		R\$ 24,85
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24264279	R\$ 18,63	R\$ 4,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24264279	R\$ 22,72	R\$ 5,51
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,03
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 28,42
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,47
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 34,88
				VALOR BDI (20.46%):		R\$ 7,14
				VALOR COM BDI:		R\$ 42,02

C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,49971314	R\$ 2,51	R\$ 3,77
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,04389160	R\$ 47,00	R\$ 2,06
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00059989	R\$ 39,40	R\$ 0,02
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00419920	R\$ 69,24	R\$ 0,29
I9082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,09978964	R\$ 23,82	R\$ 26,19
				TOTAL Material:		R\$ 32,34
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27612418	R\$ 18,63	R\$ 5,14
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27612418	R\$ 22,72	R\$ 6,27
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 11,42
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 36,39
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 7,38
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 43,75
				VALOR BDI (20.46%):		R\$ 8,95
				VALOR COM BDI:		R\$ 52,71

C4779 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,51	R\$ 3,77
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,05490000	R\$ 47,00	R\$ 2,58
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00070000	R\$ 39,40	R\$ 0,03
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00520000	R\$ 69,24	R\$ 0,36
I9079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 29,63	R\$ 32,59
				TOTAL Material:		R\$ 39,32
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28454600	R\$ 18,63	R\$ 5,30

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO  
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 FONTES: SEINFRA 27 ; SINAPI 03/2023 ; ORSE 02/2023



### COMPOSIÇÕES

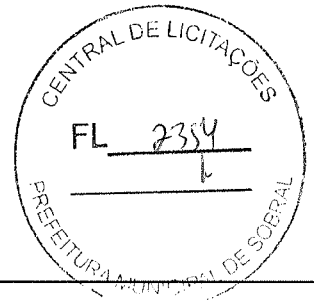
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28454600	R\$ 22,72	R\$ 6,46
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,77
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 43,50
						VALOR ENCARGOS: R\$ 7,59
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 51,09
						VALOR BDI (20,46%): R\$ 10,45
						VALOR COM BDI: R\$ 61,54
	C3863 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)					
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17353	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4.795,22	R\$ 4.795,22
						TOTAL Material: R\$ 4.795,22
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 4.795,22
						VALOR ENCARGOS: R\$ -
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 4.795,22
						VALOR BDI (20,46%): R\$ 981,10
						VALOR COM BDI: R\$ 5.776,30
	C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)					
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.296,24	R\$ 2.296,24
						TOTAL Material: R\$ 2.296,24
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 2.296,24
						VALOR ENCARGOS: R\$ -
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 2.296,24
						VALOR BDI (20,46%): R\$ 469,81
						VALOR COM BDI: R\$ 2.766,05
	C0480 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") (PAR)					
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
10287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
						TOTAL Material: R\$ 1,03
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00826758	R\$ 18,63	R\$ 0,15
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00826758	R\$ 23,17	R\$ 0,19
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,35
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 1,15
						VALOR ENCARGOS: R\$ 0,22
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1,37
						VALOR BDI (20,46%): R\$ 0,28
						VALOR COM BDI: R\$ 1,66
	C2664 - VENTILADOR DE TETO METÁLICO (UN)					
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12246	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,47	R\$ 161,47
						TOTAL Material: R\$ 161,47
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,86904120	R\$ 18,63	R\$ 12,46
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,86949042	R\$ 23,17	R\$ 15,51
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 27,98
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 171,31
						VALOR ENCARGOS: R\$ 18,14
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 189,45
						VALOR BDI (20,46%): R\$ 38,77
						VALOR COM BDI: R\$ 228,21
	C1209 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO (M2)					
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,49972708	R\$ 0,46	R\$ 0,23
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,57968341	R\$ 7,62	R\$ 4,41
						TOTAL Material: R\$ 4,64
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20911080	R\$ 18,63	R\$ 3,90
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29275511	R\$ 23,17	R\$ 6,78
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 10,68
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 8,41
						VALOR ENCARGOS: R\$ 6,91
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 15,32
						VALOR BDI (20,46%): R\$ 3,14
						VALOR COM BDI: R\$ 18,46
	C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)					

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO  
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 FONTES: SEINFRA 27 ; SINAPI 03/2023 ; ORSE 02/2023



### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>						
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,11995477	R\$ 10,11	R\$ 1,21
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24990577	R\$ 0,46	R\$ 0,11
I2097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,23990954	R\$ 20,58	R\$ 4,94
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 6,26
<b>Mão de Obra</b>						
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33463382	R\$ 18,63	R\$ 6,23
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,41829228	R\$ 23,17	R\$ 9,69
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 15,93
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 11,87
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 10,32
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 22,19
<b>VALOR BDI (20.46%):</b>						R\$ 4,54
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 26,74
<b>C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)</b>						
<b>Material</b>						
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,39950088	R\$ 0,46	R\$ 0,18
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60945904	R\$ 2,44	R\$ 1,71
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 1,89
<b>Mão de Obra</b>						
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16725065	R\$ 16,63	R\$ 3,12
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25087597	R\$ 23,17	R\$ 5,81
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 8,93
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 5,04
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 5,78
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 10,82
<b>VALOR BDI (20.46%):</b>						R\$ 2,22
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 13,03
<b>C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)</b>						
<b>Material</b>						
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 7,95	R\$ 143,11
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 62,53	R\$ 38,66
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 63,76	R\$ 39,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,47	R\$ 172,70
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 61,85	R\$ 16,27
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 409,96
<b>Mão de Obra</b>						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,51070000	R\$ 23,17	R\$ 58,17
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,36900000	R\$ 17,14	R\$ 143,44
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 201,62
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 476,67
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 134,90
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 611,57
<b>VALOR BDI (20.46%):</b>						R\$ 125,12
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 736,69
<b>C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)</b>						
<b>Material</b>						
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,42996397	R\$ 19,93	R\$ 8,57
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,99083242	R\$ 10,55	R\$ 21,10
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,24997905	R\$ 14,02	R\$ 3,50
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,52987180	R\$ 3,97	R\$ 6,07
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,59986594	R\$ 6,38	R\$ 13,40
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 52,65
<b>Mão de Obra</b>						
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,12972033	R\$ 18,63	R\$ 21,05
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,12972033	R\$ 23,17	R\$ 26,18
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 47,22
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 69,25
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 30,62
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 99,87
<b>VALOR BDI (20.46%):</b>						R\$ 20,43
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 120,30
<b>C0840 - CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,59753190	R\$ 24,42	R\$ 14,59
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 14,59
<b>Material</b>						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88717817	R\$ 56,49	R\$ 50,12
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	293,99276760	R\$ 0,47	R\$ 137,78



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO  
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 FONTES: SEINFRA 27; SINAPI 03/2023; ORSE 02/2023

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83597943	R\$ 61,85	R\$ 51,70
				<b>TOTAL Material:</b>		R\$ 239,60
<b>Mão de Obra</b>				<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,02127647	R\$ 17,14	R\$ 86,06
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		R\$ 86,06
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		R\$ 273,67
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>		R\$ 66,59
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		R\$ 340,26
				<b>VALOR BDI (20,46%):</b>		R\$ 69,61
				<b>VALOR COM BDI:</b>		R\$ 409,87

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)					
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 6,93	R\$ 5,13
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 38,27	R\$ 38,27
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 10,55	R\$ 13,72
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 11,55	R\$ 0,35
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 3,97	R\$ 3,85
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 8,30	R\$ 5,45
				<b>TOTAL Material:</b>		R\$ 66,76
<b>Mão de Obra</b>				<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29291500	R\$ 23,17	R\$ 6,79
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,29291500	R\$ 17,14	R\$ 5,02
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		R\$ 11,81
<b>Serviço</b>				<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 340,27	R\$ 13,61
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 211,71	R\$ 8,47
				<b>TOTAL Serviço:</b>		R\$ 22,08
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		R\$ 84,59
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>		R\$ 16,05
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		R\$ 100,65
				<b>VALOR BDI (20,46%):</b>		R\$ 20,60
				<b>VALOR COM BDI:</b>		R\$ 121,23

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)					
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03648588	R\$ 56,49	R\$ 2,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,57435973	R\$ 0,47	R\$ 6,83
				<b>TOTAL Material:</b>		R\$ 8,89
<b>Mão de Obra</b>				<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20914406	R\$ 23,17	R\$ 4,85
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,46011693	R\$ 17,14	R\$ 7,89
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		R\$ 12,73
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		R\$ 13,15
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>		R\$ 8,48
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		R\$ 21,63
				<b>VALOR BDI (20,46%):</b>		R\$ 4,43
				<b>VALOR COM BDI:</b>		R\$ 26,05

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1391	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (M2)					
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 196,35	R\$ 196,35
				<b>TOTAL Material:</b>		R\$ 196,35
<b>Mão de Obra</b>				<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,25535000	R\$ 23,17	R\$ 29,09
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,09225000	R\$ 17,14	R\$ 35,86
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		R\$ 64,95
<b>Serviço</b>				<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 464,98	R\$ 3,25
				<b>TOTAL Serviço:</b>		R\$ 3,25
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		R\$ 220,79
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>		R\$ 43,75
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		R\$ 264,54
				<b>VALOR BDI (20,46%):</b>		R\$ 54,12
				<b>VALOR COM BDI:</b>		R\$ 318,66

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)					
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 56,49	R\$ 1,03
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,92	R\$ 2,51
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,47	R\$ 1,31
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 41,41	R\$ 45,55
				<b>TOTAL Material:</b>		R\$ 50,40



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO  
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 FONTES: SEINFRA 27 ; SINAPI 03/2023 ; ORSE 02/2023

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Mão de Obra</b>						
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,33904000	R\$ 23,17	R\$ 31,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04612500	R\$ 17,14	R\$ 17,93
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,96
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 67,22
VALOR ENCARGOS:						R\$ 32,13
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 99,36
VALOR BDI (20,46%):						R\$ 20,33
VALOR COM BDI:						R\$ 119,67
<b>C4832 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (M)</b>						
<b>Material</b>						
I0464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,66	R\$ 10,66
TOTAL Material:						R\$ 10,66
<b>Mão de Obra</b>						
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,50214000	R\$ 23,17	R\$ 11,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33476000	R\$ 17,14	R\$ 5,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,37
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,65
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,38
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 28,04
VALOR BDI (20,46%):						R\$ 5,73
VALOR COM BDI:						R\$ 33,76
<b>C1924 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0,50X0,50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm (M2)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04602522	R\$ 24,42	R\$ 1,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,12
<b>Material</b>						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07209331	R\$ 56,49	R\$ 4,07
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06529394	R\$ 63,76	R\$ 4,16
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	21,99795774	R\$ 0,47	R\$ 10,31
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,79992574	R\$ 2,97	R\$ 2,38
TOTAL Material:						R\$ 20,92
<b>Mão de Obra</b>						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,25523347	R\$ 23,17	R\$ 29,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,27615688	R\$ 17,14	R\$ 39,01
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 68,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 44,30
VALOR ENCARGOS:						R\$ 45,84
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 90,14
VALOR BDI (20,46%):						R\$ 18,45
VALOR COM BDI:						R\$ 108,59
<b>C4620 - GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC (M)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00334760	R\$ 24,42	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,08
<b>Material</b>						
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,95	R\$ 3,58
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 8,41	R\$ 0,03
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01420000	R\$ 62,53	R\$ 0,89
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02560000	R\$ 56,49	R\$ 1,45
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00620000	R\$ 63,76	R\$ 0,40
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,76320000	R\$ 0,92	R\$ 3,46
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 19,93	R\$ 3,99
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,82120000	R\$ 0,47	R\$ 13,51
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02060000	R\$ 61,85	R\$ 1,27
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 13,01	R\$ 0,05
I1856	SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,11400000	R\$ 11,15	R\$ 1,27
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00010000	R\$ 513,02	R\$ 0,05
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,18600000	R\$ 6,39	R\$ 1,19
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	3,75000000	R\$ 0,57	R\$ 2,13
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	47,70000000	R\$ 0,49	R\$ 23,15
TOTAL Material:						R\$ 56,42
<b>Mão de Obra</b>						
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10042800	R\$ 18,63	R\$ 1,87
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,13390400	R\$ 23,17	R\$ 3,10
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11716000	R\$ 23,17	R\$ 2,71
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,28045700	R\$ 23,17	R\$ 29,67
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,15064200	R\$ 23,17	R\$ 3,49

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO  
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 FONTES: SEINFRA 27 ; SINAPI 03/2023 ; ORSE 02/2023



### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,74369296	R\$ 17,14	R\$ 47,03
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 47,03
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 47,03
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 58,29
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 144,37
<b>VALOR BDI (20.46%):</b>						R\$ 29,54
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 173,90

C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,13983702	R\$ 4,55	R\$ 0,64
I0052	AMONIA	SEINFRA	L	0,19976717	R\$ 4,06	R\$ 0,81
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 1,45
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33437029	R\$ 17,14	R\$ 5,73
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 5,73
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 3,28
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 3,90
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 7,18
<b>VALOR BDI (20.46%):</b>						R\$ 1,47
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 8,64

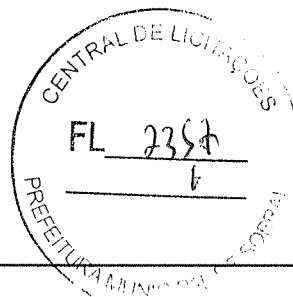
I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CH) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 1,00	R\$ 145,73
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 1,00	R\$ 12,79
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 186,97
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 169,40
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 17,57
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 186,97
<b>VALOR BDI (20.46%):</b>						R\$ 38,25
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 225,22

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 24,75	R\$ 6,43
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 10,55	R\$ 12,66
I1728	PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 11,55	R\$ 2,89
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 3,97	R\$ 6,07
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 8,38	R\$ 9,80
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 37,86
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,12981500	R\$ 18,83	R\$ 21,05
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,12981500	R\$ 23,17	R\$ 26,18
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 47,23
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 54,46
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 30,62
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 85,08
<b>VALOR BDI (20.46%):</b>						R\$ 17,41
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 102,47

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,47	R\$ 171,06
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 171,06
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,36900000	R\$ 17,14	R\$ 143,44
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 143,44
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 6,44	R\$ 7,84
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 7,84
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 224,01
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 98,33
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 322,34
<b>VALOR BDI (20.46%):</b>						R\$ 65,95
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 388,29

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 20,85
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 7,31
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 13,54
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 20,85

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO  
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 FONTES: SEINFRA 27; SINAPI 03/2023; ORSE 02/2023



### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (20.46%):		R\$ 4,27
				VALOR COM BDI:		R\$ 25,12

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)					
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,73	R\$ 25,73
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 75,26	R\$ 75,26
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	R\$ 1,00	R\$ 23,71
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	R\$ 1,00	R\$ 2,11
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	R\$ 1,00	R\$ 35,56
	TOTAL Material:					R\$ 162,36
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 146,53
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 15,83
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 162,36
	VALOR BDI (20.46%):					R\$ 33,22
	VALOR COM BDI:					R\$ 195,58

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)					
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,44
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 10,88
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 17,56
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 28,44
	VALOR BDI (20.46%):					R\$ 5,82
	VALOR COM BDI:					R\$ 34,26

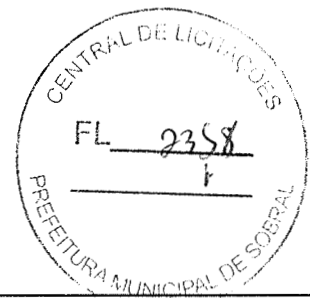
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I2801 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)					
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	R\$ 4,09	R\$ 27,61
	TOTAL Material:					R\$ 27,61
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 27,61
	VALOR ENCARGOS:					R\$ -
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 27,61
	VALOR BDI (20.46%):					R\$ 5,65
	VALOR COM BDI:					R\$ 33,26

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	S01906 - Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padloas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte (m3)					
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,34760000	R\$ 3,80	R\$ 12,72
	TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 12,72
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	R\$ 83,69	R\$ 90,39
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	300,00000000	R\$ 0,67	R\$ 200,86
	TOTAL Material:					R\$ 291,24
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	3,34760000	R\$ 12,55	R\$ 42,01
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,01
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 323,79
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 22,10
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 345,89
	VALOR BDI (20.46%):					R\$ 70,77
	VALOR COM BDI:					R\$ 416,66

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I2744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)					
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,73	R\$ 25,73
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,73
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 9,90
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 15,83
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 25,73
	VALOR BDI (20.46%):					R\$ 5,26
	VALOR COM BDI:					R\$ 30,99

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)					
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 95,09	R\$ 95,09
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,00	R\$ 45,58
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 1,00	R\$ 4,95
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,00	R\$ 68,37

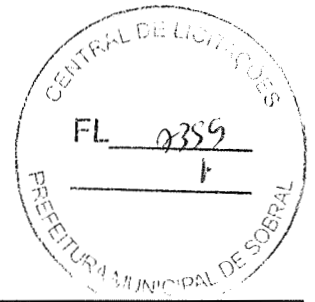
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO  
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 FONTES: SEINFRA 27 ; SINAPI 03/2023 ; ORSE 02/2023



### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																								
<table border="1"> <tr><td>TOTAL Material:</td><td></td><td>R\$</td><td>242,44</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>224,87</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>17,57</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>242,44</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (20.46%):</td><td></td><td>R\$</td><td>49,60</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>292,04</td></tr> </table>							TOTAL Material:		R\$	242,44	VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	224,87	VALOR ENCARGOS:		R\$	17,57	VALOR COM ENCARGOS:		R\$	242,44	VALOR BDI (20.46%):		R\$	49,60	VALOR COM BDI:		R\$	292,04
TOTAL Material:		R\$	242,44																											
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	224,87																											
VALOR ENCARGOS:		R\$	17,57																											
VALOR COM ENCARGOS:		R\$	242,44																											
VALOR BDI (20.46%):		R\$	49,60																											
VALOR COM BDI:		R\$	292,04																											
	I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)																													
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																								
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,09	R\$ 95,09																								
<table border="1"> <tr><td>TOTAL Material:</td><td></td><td>R\$</td><td>95,09</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>95,09</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>-</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>95,09</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (20.46%):</td><td></td><td>R\$</td><td>19,46</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>114,55</td></tr> </table>							TOTAL Material:		R\$	95,09	VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	95,09	VALOR ENCARGOS:		R\$	-	VALOR COM ENCARGOS:		R\$	95,09	VALOR BDI (20.46%):		R\$	19,46	VALOR COM BDI:		R\$	114,55
TOTAL Material:		R\$	95,09																											
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	95,09																											
VALOR ENCARGOS:		R\$	-																											
VALOR COM ENCARGOS:		R\$	95,09																											
VALOR BDI (20.46%):		R\$	19,46																											
VALOR COM BDI:		R\$	114,55																											
	I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)																													
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																								
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85																								
<table border="1"> <tr><td>TOTAL Mão de Obra:</td><td></td><td>R\$</td><td>20,85</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>7,31</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>13,54</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>20,85</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (20.46%):</td><td></td><td>R\$</td><td>4,27</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>25,12</td></tr> </table>							TOTAL Mão de Obra:		R\$	20,85	VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	7,31	VALOR ENCARGOS:		R\$	13,54	VALOR COM ENCARGOS:		R\$	20,85	VALOR BDI (20.46%):		R\$	4,27	VALOR COM BDI:		R\$	25,12
TOTAL Mão de Obra:		R\$	20,85																											
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	7,31																											
VALOR ENCARGOS:		R\$	13,54																											
VALOR COM ENCARGOS:		R\$	20,85																											
VALOR BDI (20.46%):		R\$	4,27																											
VALOR COM BDI:		R\$	25,12																											
	I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)																													
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																								
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,73	R\$ 25,73																								
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,62	R\$ 55,62																								
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	19,76470000	R\$ 1,00	R\$ 19,76																								
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	R\$ 1,00	R\$ 1,76																								
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	R\$ 1,00	R\$ 29,65																								
<table border="1"> <tr><td>TOTAL Material:</td><td></td><td>R\$</td><td>132,52</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>116,69</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>15,83</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>132,52</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (20.46%):</td><td></td><td>R\$</td><td>27,11</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>159,63</td></tr> </table>							TOTAL Material:		R\$	132,52	VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	116,69	VALOR ENCARGOS:		R\$	15,83	VALOR COM ENCARGOS:		R\$	132,52	VALOR BDI (20.46%):		R\$	27,11	VALOR COM BDI:		R\$	159,63
TOTAL Material:		R\$	132,52																											
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	116,69																											
VALOR ENCARGOS:		R\$	15,83																											
VALOR COM ENCARGOS:		R\$	132,52																											
VALOR BDI (20.46%):		R\$	27,11																											
VALOR COM BDI:		R\$	159,63																											
	I0783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)																													
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																								
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44																								
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,85170000	R\$ 1,00	R\$ 8,85																								
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	R\$ 1,00	R\$ 0,78																								
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	R\$ 1,00	R\$ 11,80																								
<table border="1"> <tr><td>TOTAL Material:</td><td></td><td>R\$</td><td>49,87</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>32,31</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>17,56</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>49,87</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (20.46%):</td><td></td><td>R\$</td><td>10,20</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>60,07</td></tr> </table>							TOTAL Material:		R\$	49,87	VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	32,31	VALOR ENCARGOS:		R\$	17,56	VALOR COM ENCARGOS:		R\$	49,87	VALOR BDI (20.46%):		R\$	10,20	VALOR COM BDI:		R\$	60,07
TOTAL Material:		R\$	49,87																											
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	32,31																											
VALOR ENCARGOS:		R\$	17,56																											
VALOR COM ENCARGOS:		R\$	49,87																											
VALOR BDI (20.46%):		R\$	10,20																											
VALOR COM BDI:		R\$	60,07																											
	C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)																													
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																								
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,93	R\$ 7,97																								
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,41	R\$ 0,17																								
<table border="1"> <tr><td>TOTAL Material:</td><td></td><td>R\$</td><td>8,14</td></tr> </table>							TOTAL Material:		R\$	8,14																				
TOTAL Material:		R\$	8,14																											
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																								
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06695200	R\$ 18,63	R\$ 1,25																								
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06695200	R\$ 23,17	R\$ 1,55																								
<table border="1"> <tr><td>TOTAL Mão de Obra:</td><td></td><td>R\$</td><td>2,80</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>9,12</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>1,82</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>10,94</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (20.46%):</td><td></td><td>R\$</td><td>2,23</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>13,17</td></tr> </table>							TOTAL Mão de Obra:		R\$	2,80	VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	9,12	VALOR ENCARGOS:		R\$	1,82	VALOR COM ENCARGOS:		R\$	10,94	VALOR BDI (20.46%):		R\$	2,23	VALOR COM BDI:		R\$	13,17
TOTAL Mão de Obra:		R\$	2,80																											
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	9,12																											
VALOR ENCARGOS:		R\$	1,82																											
VALOR COM ENCARGOS:		R\$	10,94																											
VALOR BDI (20.46%):		R\$	2,23																											
VALOR COM BDI:		R\$	13,17																											
	S10550 - Encargos Complementares - Pedreiro (h)																													
Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																								
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43																								
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 60,00	R\$ 0,05																								
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 12,50	R\$ 0,01																								

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO  
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 FONTES: SEINFRA 27 ; SINAPI 03/2023 ; ORSE 02/2023



### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 165,00	R\$ 0,74
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	R\$ 18,80	R\$ 0,01
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	R\$ 10,80	R\$ 0,01
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	R\$ 11,26	R\$ 0,01
I11246	Escala métrica de bambu	ORSE	Un	0,00070000	R\$ 10,22	R\$ 0,01
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 179,32	R\$ 0,27
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 11,25	R\$ 0,03
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	R\$ 20,00	R\$ 0,01
I01851	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,01
I10506	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 36,75	R\$ 0,07
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 40,80	R\$ 0,01
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	R\$ 327,80	R\$ 0,03
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,70
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,70
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,70
VALOR BDI (20.46%):						R\$ 0,76
VALOR COM BDI:						R\$ 4,46

I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	33,87950000	R\$ 1,00	R\$ 33,88
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	R\$ 1,00	R\$ 2,97
TOTAL Material:						R\$ 65,29
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 47,73
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 65,29
VALOR BDI (20.46%):						R\$ 13,36
VALOR COM BDI:						R\$ 78,65

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 57,67	R\$ 57,67
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 1,00	R\$ 12,29
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 1,00	R\$ 1,08
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	R\$ 1,00	R\$ 13,65
TOTAL Material:						R\$ 105,54
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 92,00
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,54
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 105,54
VALOR BDI (20.46%):						R\$ 21,59
VALOR COM BDI:						R\$ 127,13

S00140 - Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,06695200	R\$ 3,62	R\$ 0,24
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,06695200	R\$ 3,80	R\$ 0,25
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,49

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 8,65	R\$ 8,65
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02000000	R\$ 19,92	R\$ 0,40
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao "4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,18	R\$ 0,08
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,29	R\$ 0,12
TOTAL Material:						R\$ 9,25

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,06695200	R\$ 16,53	R\$ 1,10
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,06695200	R\$ 12,55	R\$ 0,84

TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,94
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,65
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,02
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,67
VALOR BDI (20.46%):						R\$ 2,39
VALOR COM BDI:						R\$ 14,06



SUPREMA CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO  
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 FONTES: SEINFRA 27 ; SINAPI 03/2023 ; ORSE 02/2023



**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 1,00	R\$ 145,73
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 1,00	R\$ 12,79
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	R\$ 1,00	R\$ 194,31
TOTAL Material:						R\$ 381,28
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 363,71
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,57
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 381,28
VALOR BDI (20,46%):						R\$ 78,01
VALOR COM BDI:						R\$ 459,29

	10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 1,00	R\$ 1,95
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 1,00	R\$ 0,10
TOTAL Material:						R\$ 22,89
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,35
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,54
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,89
VALOR BDI (20,46%):						R\$ 4,68
VALOR COM BDI:						R\$ 27,57

	I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,09	R\$ 4,60
TOTAL Material:						R\$ 4,60
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,60
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,60
VALOR BDI (20,46%):						R\$ 0,94
VALOR COM BDI:						R\$ 5,54

	91466 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)					
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 578.918,90	R\$ 3,29
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 139.625,00	R\$ 0,80
TOTAL Equipamento:						R\$ 4,09
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,09
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,09
VALOR BDI (20,46%):						R\$ 0,84
VALOR COM BDI:						R\$ 4,93

	I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 4,09	R\$ 79,76
TOTAL Material:						R\$ 79,76
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 79,76
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,01
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 79,76
VALOR BDI (20,46%):						R\$ 16,32
VALOR COM BDI:						R\$ 96,08

	88286 - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO  
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 FONTES: SEINFRA 27 ; SINAPI 03/2023 ; ORSE 02/2023



### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,18
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,47	R\$ 13,47
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,47
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
TOTAL Serviço:						R\$ 0,23
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,57
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,31
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19,88
VALOR BDI (20.46%):						R\$ 4,07
VALOR COM BDI:						R\$ 23,95

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,09	R\$ 55,62
TOTAL Material:						R\$ 55,62
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 55,62
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 55,62
VALOR BDI (20.46%):						R\$ 11,38
VALOR COM BDI:						R\$ 67,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 30,94	R\$ 30,94
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 85,89	R\$ 85,89
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	44,70960000	R\$ 1,00	R\$ 44,71
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	R\$ 1,00	R\$ 4,42
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	R\$ 1,00	R\$ 55,89
TOTAL Material:						R\$ 221,84
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 202,95
VALOR ENCARGOS:						R\$ 18,89
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 221,84
VALOR BDI (20.46%):						R\$ 45,39
VALOR COM BDI:						R\$ 267,23

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,44
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 28,44
VALOR BDI (20.46%):						R\$ 5,82
VALOR COM BDI:						R\$ 34,26

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	R\$ 18,30	R\$ 0,34
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,34
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,16
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,18
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,34
VALOR BDI (20.46%):						R\$ 0,07
VALOR COM BDI:						R\$ 0,41

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 56,49	R\$ 0,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,47	R\$ 1,14
TOTAL Material:						R\$ 1,48
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08369000	R\$ 23,17	R\$ 1,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12553500	R\$ 17,14	R\$ 2,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,09
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,71
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5,57
VALOR BDI (20.46%):						R\$ 1,14
VALOR COM BDI:						R\$ 6,70

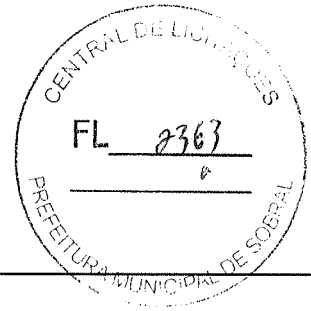


OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO  
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 FONTES: SEINFRA 27 ; SINAPI 03/2023 ; ORSE 02/2023

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2705	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,09	R\$ 4,29
TOTAL Material:						R\$ 4,29
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,29
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,29
VALOR BDI (20.46%):						R\$ 0,88
VALOR COM BDI:						R\$ 5,17
	I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 1,00	R\$ 28,66
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 1,00	R\$ 2,55
TOTAL Material:						R\$ 59,65
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 42,09
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 59,65
VALOR BDI (20.46%):						R\$ 12,20
VALOR COM BDI:						R\$ 71,85
	C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 56,49	R\$ 0,85
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,92	R\$ 2,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,47	R\$ 1,02
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,57	R\$ 14,23
TOTAL Material:						R\$ 18,10
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,83690000	R\$ 23,17	R\$ 19,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93732800	R\$ 17,14	R\$ 16,07
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,46
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 30,17
VALOR ENCARGOS:						R\$ 23,39
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 53,56
VALOR BDI (20.46%):						R\$ 10,96
VALOR COM BDI:						R\$ 64,51
	I0608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 1,00	R\$ 15,15
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 1,00	R\$ 1,33
TOTAL Material:						R\$ 44,92
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 27,36
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 44,92
VALOR BDI (20.46%):						R\$ 9,19
VALOR COM BDI:						R\$ 54,11
	88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,68
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,30	R\$ 18,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,30
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
TOTAL Serviço:						R\$ 0,34
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,38
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,94
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,32
VALOR BDI (20.46%):						R\$ 5,18

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO  
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 FONTES: SEINFRA 27 ; SINAPI 03/2023 ; ORSE 02/2023

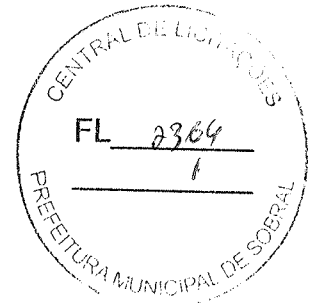


**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR COM BDI:						R\$ 30,50
<b>10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)</b>						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,73	R\$ 25,73
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,62	R\$ 55,62
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	R\$ 1,00	R\$ 18,32
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	R\$ 1,00	R\$ 1,99
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	R\$ 1,00	R\$ 27,48
TOTAL Material:						R\$ 129,15
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 113,31
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,84
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 129,15
VALOR BDI (20.46%):						R\$ 26,42
VALOR COM BDI:						R\$ 155,57
<b>C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)</b>						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,67380000	R\$ 23,17	R\$ 38,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,02140000	R\$ 17,14	R\$ 86,07
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 124,85
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 41,41
VALOR ENCARGOS:						R\$ 83,44
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 124,85
VALOR BDI (20.46%):						R\$ 25,54
VALOR COM BDI:						R\$ 150,38
<b>10612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)</b>						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 1,00	R\$ 8,24
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 1,00	R\$ 0,48
TOTAL Material:						R\$ 29,57
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,03
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,54
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 29,57
VALOR BDI (20.46%):						R\$ 6,05
VALOR COM BDI:						R\$ 35,62
<b>12815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)</b>						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,14	R\$ 17,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,14
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,49
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,65
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 17,14
VALOR BDI (20.46%):						R\$ 3,51
VALOR COM BDI:						R\$ 20,65
<b>12827 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)</b>						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,44
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 28,44
VALOR BDI (20.46%):						R\$ 5,82
VALOR COM BDI:						R\$ 34,26
<b>10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)</b>						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 79,76	R\$ 79,76
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	R\$ 1,00	R\$ 33,88
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	R\$ 1,00	R\$ 2,97
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	R\$ 1,00	R\$ 37,64
TOTAL Material:						R\$ 182,69
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 165,13
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 182,69
VALOR BDI (20.46%):						R\$ 37,38
VALOR COM BDI:						R\$ 220,07

Denis Marcos de Oliveira Filho  
 Engº Civil  
 RNP: 0613143612

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO  
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 FONTES: SEINFRA 27 ; SINAPI 03/2023 ; ORSE 02/2023



### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12803 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) (H)					
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,30000000	R\$ 4,09	R\$ 87,12
TOTAL Material:						R\$ 87,12
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 87,12
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 87,12
VALOR BDI (20.46%):						R\$ 17,82
VALOR COM BDI:						R\$ 104,94
	12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)					
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,73	R\$ 25,73
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,73
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,90
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,83
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,73
VALOR BDI (20.46%):						R\$ 5,26
VALOR COM BDI:						R\$ 30,99
	91467 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)					
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	26,43000000	R\$ 6,31	R\$ 166,77
TOTAL Material:						R\$ 166,77
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 166,77
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 166,77
VALOR BDI (20.46%):						R\$ 34,12
VALOR COM BDI:						R\$ 200,89
	12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)					
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,73	R\$ 25,73
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,73
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,90
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,83
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,73
VALOR BDI (20.46%):						R\$ 5,26
VALOR COM BDI:						R\$ 30,99
	12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)					
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,73	R\$ 25,73
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,73
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,90
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,83
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,73
VALOR BDI (20.46%):						R\$ 5,26
VALOR COM BDI:						R\$ 30,99
	10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)					
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,60	R\$ 4,60
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 1,00	R\$ 1,95
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 1,00	R\$ 0,10
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	R\$ 1,00	R\$ 1,02
TOTAL Material:						R\$ 28,52
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,98
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,54
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 28,52
VALOR BDI (20.46%):						R\$ 5,84
VALOR COM BDI:						R\$ 34,36
	89259 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)					
Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 578.918,90	R\$ 19,85

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO  
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 FONTES: SEINFRA 27 ; SINAPI 03/2023 ; ORSE 02/2023

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 139.625,00	R\$ 7,60
TOTAL Equipamento:						R\$ 27,54
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 27,54
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 27,54
VALOR BDI (20.46%):						R\$ 5,63
VALOR COM BDI:						R\$ 33,17

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,44
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 28,44
VALOR BDI (20.46%):						R\$ 5,82
VALOR COM BDI:						R\$ 34,26

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10504	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01325091	R\$ 59,65	R\$ 0,79
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02161991	R\$ 170,74	R\$ 3,69
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,03487084	R\$ 381,28	R\$ 13,30
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,03487084	R\$ 143,51	R\$ 5,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 22,78

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 22.247,31	R\$ 8,90
TOTAL Material:						R\$ 8,90

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17435416	R\$ 17,14	R\$ 2,99
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,99

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C.3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 32,25	R\$ 35,48
TOTAL Serviço:						R\$ 35,48
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 56,43
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,73
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 70,15
VALOR BDI (20.46%):						R\$ 14,35
VALOR COM BDI:						R\$ 84,50

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 13,57	R\$ 0,53
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,24
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,29
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,53
VALOR BDI (20.46%):						R\$ 0,11
VALOR COM BDI:						R\$ 0,64

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 56,49	R\$ 1,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,47	R\$ 2,57
TOTAL Material:						R\$ 3,60

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,83690000	R\$ 23,17	R\$ 19,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96243500	R\$ 17,14	R\$ 16,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,89
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,80
VALOR ENCARGOS:						R\$ 23,68
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 39,48
VALOR BDI (20.46%):						R\$ 8,08
VALOR COM BDI:						R\$ 47,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)					

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO  
 EMPRESA: SUPRIMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 FONTES: SEINFRA 27 ; SINAPI 03/2023 ; ORSE 02/2023

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83690000	R\$ 19,88	R\$ 16,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 16,64</b>
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	0,83690000	R\$ 27,54	R\$ 23,05
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	0,83690000	R\$ 4,09	R\$ 3,42
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	0,83690000	R\$ 5,17	R\$ 4,33
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,83690000	R\$ 46,84	R\$ 39,20
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	0,83690000	R\$ 166,77	R\$ 139,57
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 209,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 220,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 6,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 226,21</b>
<b>VALOR BDI (20,46%):</b>						<b>R\$ 46,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 272,49</b>

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)					
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,73	R\$ 25,73
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,62	R\$ 55,62
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	R\$ 1,00	R\$ 21,76
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	R\$ 1,00	R\$ 1,93
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	R\$ 1,00	R\$ 32,65
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 137,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 121,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 15,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 137,70</b>
<b>VALOR BDI (20,46%):</b>						<b>R\$ 28,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 165,87</b>

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,59754660	R\$ 24,42	R\$ 14,59
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 14,59</b>

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,99710000	R\$ 56,49	R\$ 56,49
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,47	R\$ 132,16
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 61,85	R\$ 51,70
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 234,55</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,02140000	R\$ 17,14	R\$ 86,07
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 86,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 268,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 66,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 335,20</b>
<b>VALOR BDI (20,46%):</b>						<b>R\$ 68,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 403,79</b>

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)					
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	R\$ 4,09	R\$ 46,01
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 46,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 46,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ -</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 46,01</b>
<b>VALOR BDI (20,46%):</b>						<b>R\$ 9,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 55,42</b>

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)					
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 110,43	R\$ 110,43
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 1,00	R\$ 56,66
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 1,00	R\$ 5,04

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO  
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 FONTES: SEINFRA 27 ; SINAPI 03/2023 ; ORSE 02/2023

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	R\$ 1,00	R\$ 84,99
TOTAL Material:						R\$ 285,55
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 267,99
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 285,55
VALOR BDI (20.46%):						R\$ 58,42
VALOR COM BDI:						R\$ 343,97

10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	R\$ 1,00	R\$ 12,19
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	R\$ 1,00	R\$ 1,08
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	R\$ 1,00	R\$ 7,62
TOTAL Material:						R\$ 20,89
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 20,89
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,89
VALOR BDI (20.46%):						R\$ 4,27
VALOR COM BDI:						R\$ 25,16

12802 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,44
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 28,44
VALOR BDI (20.46%):						R\$ 5,82
VALOR COM BDI:						R\$ 34,26

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,09	R\$ 75,26
TOTAL Material:						R\$ 75,26
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 75,26
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 75,26
VALOR BDI (20.46%):						R\$ 15,40
VALOR COM BDI:						R\$ 90,66

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 18,30	R\$ 0,71
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,71
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,33
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,38
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,71
VALOR BDI (20.46%):						R\$ 0,15
VALOR COM BDI:						R\$ 0,86

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,44
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 28,44
VALOR BDI (20.46%):						R\$ 5,82
VALOR COM BDI:						R\$ 34,26

12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,80000000	R\$ 4,09	R\$ 55,62
TOTAL Material:						R\$ 55,62
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 55,62
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 55,62
VALOR BDI (20.46%):						R\$ 11,38
VALOR COM BDI:						R\$ 67,00

12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,09	R\$ 55,62

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO  
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 FONTES: SEINFRA 27 ; SINAPI 03/2023 ; ORSE 02/2023

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																																				
  |          |                |   |                 |        |  |                    |                         |              |                 |                    |                       |                    |   |              |                |                    |                       |              |  |   |                     |    |            |           |                     |   |   |              |                |                    |                       |              |   
   |             |                 |      |                     |           |                     |   |  |              |                     |                    |                       |              |                 |                  |                     |        |   |          |                |   |                 |      |   
  |                 |   |              |                 |                    |                       |                 |  |              |                |                    |                       |              |  |   |                         |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |         |    |            |           |           |   |                                 
   |              |             |                    |                       |              |                 |  |                 |       |                     |           |                     |   |                 |        |                     |       |                     |       |                    |       |                     |        |  |       |                |      |                 |        |  |                    |   |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |               |         |            |            |           |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |   |                 |    |              |           |                     |   |            |         |                     |             |          |           |                 |       |         |        |   
  |          |          |   |  |  |  |                    |   |              |                 |                    |                       |              |                     |             |         |       |                 |           |            |   |                     |         |     |            |                     |          |                    |       |                |        |                     |        |  |        |                 |  |     |       |                     |                 |   |              |                     |                    |                       |              |                |             |         |        |   |           |           |       |               |         |    |                 |   |              |             |                    |                       |              |              |             |           |   |            |           |          |       |               |         |                 |            |          |          |  |  |  |  |  |  |  |                    |                         |              |             |                    |                       |              |       |          |         |   |            |           |            |   |  |  |  |  |  |  |                    |  |     |        |                     |  |     |        |                 |  |     |       |                     |  |     |        |                     |  |     |       |                |  |     |        |   |  |  |  |  |  |  |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |             |         |    |            |           |          |       |               |         |    |            |          |          |
|---|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|--------------------|---|--------------|-------------|---------------------|-----------------------|--------------|----------|---|---------|-----|------------|---------------------|------------|---|--|---------------------|----|--------------|-----------|----------------|--------------------|------------------|---------|--------|---------------------|----------|-----------|---|-----------------|---------|-----|------------|---------------------|----------|-----------------|------------|---------------------|--------
--|----------|----------------|---|-----------------|--------|--|--------------------|-------------------------|--------------|-----------------|--------------------|-----------------------|--------------------|---|--------------|----------------|--------------------|-----------------------|--------------|--|---|---------------------|----|------------|-----------|---------------------
---|---|--------------|----------------|--------------------|-----------------------|--------------|---|-------------|-----------------|------|---------------------|-----------|---------------------|---|--|--------------|---------------------|--------------------|-----------------------|--------------|-----------------|------------------|---------------------|--------|---|----------|----------------|---|-----------------|------
--|-----------------|---|--------------|-----------------|--------------------|-----------------------|-----------------|--|--------------|----------------|--------------------|-----------------------|--------------|--|---|-------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|-----------------|---|--------------|----------------|--------------------|-----------------------|--------------
--|---|---------|----|------------|-----------|-----------|---|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|-----------------|--|-----------------|-------|---------------------|-----------|---------------------|---|-----------------|--------|---------------------|-------|---------------------|-------|--------------------|-------|---------------------|--------|--|-------|----------------|------|-----------------|--------
--|--------------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|-----------------|---|--------------|----------------|--------------------|-----------------------|--------------|--|---|---------------|---------|------------|------------|-----------|-----------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|-------|---|-----------------|----|--------------|-----------|---------------------|---|------------|---------|---------------------|-------------|----------|-----------|-----------------|-------|---------|--------|--|----------|----------|---|--|--|--|--------------------|---|--------------|-----------------|--------------------|-----------------------|--------------|---------------------|-------------|---------|-------|-----------------|-----------|------------|---
---------------------|---------|-----|------------|---------------------|----------|--------------------|-------|----------------|--------|---------------------|--------|--|--------|-----------------|--|-----|-------|---------------------|-----------------|---|--------------|---------------------|--------------------|-----------------------|--------------|----------------|-------------|---------|--------|---|-----------|-----------|-------|---------------|---------|----|-----------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|--------------|-------------|-----------|---|------------|-----------|----------|-------|---------------|---------|-----------------|------------|----------|----------|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|-------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|-------|----------|---------|---|------------|-----------|------------|---|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|-----|--------|---------------------|--|-----|--------|-----------------|--|-----|-------|---------------------|--|-----|--------|---------------------|--|-----|-------|----------------|--|-----|--------|---|--|--|--|--|--|--|-----------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|-------|-------------|---------|----|------------|-----------|----------|-------|---------------|---------|----|------------|----------|----------|
| <table border="1"> <tr><td>TOTAL Material:</td><td></td><td>R\$</td><td>55,62</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>55,62</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>-</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>55,62</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (20.46%):</td><td></td><td>R\$</td><td>11,38</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>67,00</td></tr> </table>  |   |              |             |                    |                       |              | TOTAL Material:    |   | R\$          | 55,62       | VALOR SEM ENCARGOS: |                       | R\$          | 55,62    | VALOR ENCARGOS:   |         | R\$ | -          | VALOR COM ENCARGOS: |            | R\$   | 55,62  | VALOR BDI (20.46%): |    | R\$          | 11,38     | VALOR COM BDI: |                    | R\$              | 67,00   |        |                     |          |           |   |                 |         |     |            |                     |          |                 |            |                     |        |   
  |          |                |   |                 |        |  |                    |                         |              |                 |                    |                       |                    |   |              |                |                    |                       |              |  |   |                     |    |            |           |                     |   |   |              |                |                    |                       |              |   
   |             |                 |      |                     |           |                     |   |  |              |                     |                    |                       |              |                 |                  |                     |        |   |          |                |   |                 |      |   
  |                 |   |              |                 |                    |                       |                 |  |              |                |                    |                       |              |  |   |                         |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |         |    |            |           |           |   |                                 
   |              |             |                    |                       |              |                 |  |                 |       |                     |           |                     |   |                 |        |                     |       |                     |       |                    |       |                     |        |  |       |                |      |                 |        |  |                    |   |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |               |         |            |            |           |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |   |                 |    |              |           |                     |   |            |         |                     |             |          |           |                 |       |         |        |   
  |          |          |   |  |  |  |                    |   |              |                 |                    |                       |              |                     |             |         |       |                 |           |            |   |                     |         |     |            |                     |          |                    |       |                |        |                     |        |  |        |                 |  |     |       |                     |                 |   |              |                     |                    |                       |              |                |             |         |        |   |           |           |       |               |         |    |                 |   |              |             |                    |                       |              |              |             |           |   |            |           |          |       |               |         |                 |            |          |          |  |  |  |  |  |  |  |                    |                         |              |             |                    |                       |              |       |          |         |   |            |           |            |   |  |  |  |  |  |  |                    |  |     |        |                     |  |     |        |                 |  |     |       |                     |  |     |        |                     |  |     |       |                |  |     |        |   |  |  |  |  |  |  |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |             |         |    |            |           |          |       |               |         |    |            |          |          |
| TOTAL Material:   |   | R\$          | 55,62       |                    |                       |              |                    |   |              |             |                     |                       |              |          |   |         |     |            |                     |            |   |  |                     |    |              |           |                |                    |                  |         |        |                     |          |           |   |                 |         |     |            |                     |          |                 |            |                     |        |   
  |          |                |   |                 |        |  |                    |                         |              |                 |                    |                       |                    |   |              |                |                    |                       |              |  |   |                     |    |            |           |                     |   |   |              |                |                    |                       |              |   
   |             |                 |      |                     |           |                     |   |  |              |                     |                    |                       |              |                 |                  |                     |        |   |          |                |   |                 |      |   
  |                 |   |              |                 |                    |                       |                 |  |              |                |                    |                       |              |  |   |                         |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |         |    |            |           |           |   |                                 
   |              |             |                    |                       |              |                 |  |                 |       |                     |           |                     |   |                 |        |                     |       |                     |       |                    |       |                     |        |  |       |                |      |                 |        |  |                    |   |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |               |         |            |            |           |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |   |                 |    |              |           |                     |   |            |         |                     |             |          |           |                 |       |         |        |   
  |          |          |   |  |  |  |                    |   |              |                 |                    |                       |              |                     |             |         |       |                 |           |            |   |                     |         |     |            |                     |          |                    |       |                |        |                     |        |  |        |                 |  |     |       |                     |                 |   |              |                     |                    |                       |              |                |             |         |        |   |           |           |       |               |         |    |                 |   |              |             |                    |                       |              |              |             |           |   |            |           |          |       |               |         |                 |            |          |          |  |  |  |  |  |  |  |                    |                         |              |             |                    |                       |              |       |          |         |   |            |           |            |   |  |  |  |  |  |  |                    |  |     |        |                     |  |     |        |                 |  |     |       |                     |  |     |        |                     |  |     |       |                |  |     |        |   |  |  |  |  |  |  |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |             |         |    |            |           |          |       |               |         |    |            |          |          |
| VALOR SEM ENCARGOS:   |   | R\$          | 55,62       |                    |                       |              |                    |   |              |             |                     |                       |              |          |   |         |     |            |                     |            |   |  |                     |    |              |           |                |                    |                  |         |        |                     |          |           |   |                 |         |     |            |                     |          |                 |            |                     |        |   
  |          |                |   |                 |        |  |                    |                         |              |                 |                    |                       |                    |   |              |                |                    |                       |              |  |   |                     |    |            |           |                     |   |   |              |                |                    |                       |              |   
   |             |                 |      |                     |           |                     |   |  |              |                     |                    |                       |              |                 |                  |                     |        |   |          |                |   |                 |      |   
  |                 |   |              |                 |                    |                       |                 |  |              |                |                    |                       |              |  |   |                         |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |         |    |            |           |           |   |                                 
   |              |             |                    |                       |              |                 |  |                 |       |                     |           |                     |   |                 |        |                     |       |                     |       |                    |       |                     |        |  |       |                |      |                 |        |  |                    |   |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |               |         |            |            |           |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |   |                 |    |              |           |                     |   |            |         |                     |             |          |           |                 |       |         |        |   
  |          |          |   |  |  |  |                    |   |              |                 |                    |                       |              |                     |             |         |       |                 |           |            |   |                     |         |     |            |                     |          |                    |       |                |        |                     |        |  |        |                 |  |     |       |                     |                 |   |              |                     |                    |                       |              |                |             |         |        |   |           |           |       |               |         |    |                 |   |              |             |                    |                       |              |              |             |           |   |            |           |          |       |               |         |                 |            |          |          |  |  |  |  |  |  |  |                    |                         |              |             |                    |                       |              |       |          |         |   |            |           |            |   |  |  |  |  |  |  |                    |  |     |        |                     |  |     |        |                 |  |     |       |                     |  |     |        |                     |  |     |       |                |  |     |        |   |  |  |  |  |  |  |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |             |         |    |            |           |          |       |               |         |    |            |          |          |
| VALOR ENCARGOS:   |   | R\$          | -           |                    |                       |              |                    |   |              |             |                     |                       |              |          |   |         |     |            |                     |            |   |  |                     |    |              |           |                |                    |                  |         |        |                     |          |           |   |                 |         |     |            |                     |          |                 |            |                     |        |   
  |          |                |   |                 |        |  |                    |                         |              |                 |                    |                       |                    |   |              |                |                    |                       |              |  |   |                     |    |            |           |                     |   |   |              |                |                    |                       |              |   
   |             |                 |      |                     |           |                     |   |  |              |                     |                    |                       |              |                 |                  |                     |        |   |          |                |   |                 |      |   
  |                 |   |              |                 |                    |                       |                 |  |              |                |                    |                       |              |  |   |                         |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |         |    |            |           |           |   |                                 
   |              |             |                    |                       |              |                 |  |                 |       |                     |           |                     |   |                 |        |                     |       |                     |       |                    |       |                     |        |  |       |                |      |                 |        |  |                    |   |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |               |         |            |            |           |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |   |                 |    |              |           |                     |   |            |         |                     |             |          |           |                 |       |         |        |   
  |          |          |   |  |  |  |                    |   |              |                 |                    |                       |              |                     |             |         |       |                 |           |            |   |                     |         |     |            |                     |          |                    |       |                |        |                     |        |  |        |                 |  |     |       |                     |                 |   |              |                     |                    |                       |              |                |             |         |        |   |           |           |       |               |         |    |                 |   |              |             |                    |                       |              |              |             |           |   |            |           |          |       |               |         |                 |            |          |          |  |  |  |  |  |  |  |                    |                         |              |             |                    |                       |              |       |          |         |   |            |           |            |   |  |  |  |  |  |  |                    |  |     |        |                     |  |     |        |                 |  |     |       |                     |  |     |        |                     |  |     |       |                |  |     |        |   |  |  |  |  |  |  |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |             |         |    |            |           |          |       |               |         |    |            |          |          |
| VALOR COM ENCARGOS:   |   | R\$          | 55,62       |                    |                       |              |                    |   |              |             |                     |                       |              |          |   |         |     |            |                     |            |   |  |                     |    |              |           |                |                    |                  |         |        |                     |          |           |   |                 |         |     |            |                     |          |                 |            |                     |        |   
  |          |                |   |                 |        |  |                    |                         |              |                 |                    |                       |                    |   |              |                |                    |                       |              |  |   |                     |    |            |           |                     |   |   |              |                |                    |                       |              |   
   |             |                 |      |                     |           |                     |   |  |              |                     |                    |                       |              |                 |                  |                     |        |   |          |                |   |                 |      |   
  |                 |   |              |                 |                    |                       |                 |  |              |                |                    |                       |              |  |   |                         |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |         |    |            |           |           |   |                                 
   |              |             |                    |                       |              |                 |  |                 |       |                     |           |                     |   |                 |        |                     |       |                     |       |                    |       |                     |        |  |       |                |      |                 |        |  |                    |   |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |               |         |            |            |           |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |   |                 |    |              |           |                     |   |            |         |                     |             |          |           |                 |       |         |        |   
  |          |          |   |  |  |  |                    |   |              |                 |                    |                       |              |                     |             |         |       |                 |           |            |   |                     |         |     |            |                     |          |                    |       |                |        |                     |        |  |        |                 |  |     |       |                     |                 |   |              |                     |                    |                       |              |                |             |         |        |   |           |           |       |               |         |    |                 |   |              |             |                    |                       |              |              |             |           |   |            |           |          |       |               |         |                 |            |          |          |  |  |  |  |  |  |  |                    |                         |              |             |                    |                       |              |       |          |         |   |            |           |            |   |  |  |  |  |  |  |                    |  |     |        |                     |  |     |        |                 |  |     |       |                     |  |     |        |                     |  |     |       |                |  |     |        |   |  |  |  |  |  |  |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |             |         |    |            |           |          |       |               |         |    |            |          |          |
| VALOR BDI (20.46%):   |   | R\$          | 11,38       |                    |                       |              |                    |   |              |             |                     |                       |              |          |   |         |     |            |                     |            |   |  |                     |    |              |           |                |                    |                  |         |        |                     |          |           |   |                 |         |     |            |                     |          |                 |            |                     |        |   
  |          |                |   |                 |        |  |                    |                         |              |                 |                    |                       |                    |   |              |                |                    |                       |              |  |   |                     |    |            |           |                     |   |   |              |                |                    |                       |              |   
   |             |                 |      |                     |           |                     |   |  |              |                     |                    |                       |              |                 |                  |                     |        |   |          |                |   |                 |      |   
  |                 |   |              |                 |                    |                       |                 |  |              |                |                    |                       |              |  |   |                         |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |         |    |            |           |           |   |                                 
   |              |             |                    |                       |              |                 |  |                 |       |                     |           |                     |   |                 |        |                     |       |                     |       |                    |       |                     |        |  |       |                |      |                 |        |  |                    |   |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |               |         |            |            |           |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |   |                 |    |              |           |                     |   |            |         |                     |             |          |           |                 |       |         |        |   
  |          |          |   |  |  |  |                    |   |              |                 |                    |                       |              |                     |             |         |       |                 |           |            |   |                     |         |     |            |                     |          |                    |       |                |        |                     |        |  |        |                 |  |     |       |                     |                 |   |              |                     |                    |                       |              |                |             |         |        |   |           |           |       |               |         |    |                 |   |              |             |                    |                       |              |              |             |           |   |            |           |          |       |               |         |                 |            |          |          |  |  |  |  |  |  |  |                    |                         |              |             |                    |                       |              |       |          |         |   |            |           |            |   |  |  |  |  |  |  |                    |  |     |        |                     |  |     |        |                 |  |     |       |                     |  |     |        |                     |  |     |       |                |  |     |        |   |  |  |  |  |  |  |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |             |         |    |            |           |          |       |               |         |    |            |          |          |
| VALOR COM BDI:  |   | R\$          | 67,00       |                    |                       |              |                    |   |              |             |                     |                       |              |          |   |         |     |            |                     |            |   |  |                     |    |              |           |                |                    |                  |         |        |                     |          |           |   |                 |         |     |            |                     |          |                 |            |                     |        |   
  |          |                |   |                 |        |  |                    |                         |              |                 |                    |                       |                    |   |              |                |                    |                       |              |  |   |                     |    |            |           |                     |   |   |              |                |                    |                       |              |   
   |             |                 |      |                     |           |                     |   |  |              |                     |                    |                       |              |                 |                  |                     |        |   |          |                |   |                 |      |   
  |                 |   |              |                 |                    |                       |                 |  |              |                |                    |                       |              |  |   |                         |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |         |    |            |           |           |   |                                 
   |              |             |                    |                       |              |                 |  |                 |       |                     |           |                     |   |                 |        |                     |       |                     |       |                    |       |                     |        |  |       |                |      |                 |        |  |                    |   |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |               |         |            |            |           |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |   |                 |    |              |           |                     |   |            |         |                     |             |          |           |                 |       |         |        |   
  |          |          |   |  |  |  |                    |   |              |                 |                    |                       |              |                     |             |         |       |                 |           |            |   |                     |         |     |            |                     |          |                    |       |                |        |                     |        |  |        |                 |  |     |       |                     |                 |   |              |                     |                    |                       |              |                |             |         |        |   |           |           |       |               |         |    |                 |   |              |             |                    |                       |              |              |             |           |   |            |           |          |       |               |         |                 |            |          |          |  |  |  |  |  |  |  |                    |                         |              |             |                    |                       |              |       |          |         |   |            |           |            |   |  |  |  |  |  |  |                    |  |     |        |                     |  |     |        |                 |  |     |       |                     |  |     |        |                     |  |     |       |                |  |     |        |   |  |  |  |  |  |  |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |             |         |    |            |           |          |       |               |         |    |            |          |          |
| <table border="1"> <tr> <td><b>Material</b></td> <td><b>10746 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)</b></td> <td><b>FONTE</b></td> <td><b>UNID</b></td> <td><b>COEFICIENTE</b></td> <td><b>PREÇO UNITÁRIO</b></td> <td><b>TOTAL</b></td> </tr> <tr> <td>I2802</td> <td>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>1,00000000</td> <td>R\$ 28,44</td> <td>R\$ 28,44</td> </tr> <tr> <td>I2801</td> <td>MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>1,00000000</td> <td>R\$ 27,61</td> <td>R\$ 27,61</td> </tr> <tr> <td>I2701</td> <td>DEPRECIÇÃO</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>18,36980000</td> <td>R\$ 1,00</td> <td>R\$ 18,37</td> </tr> <tr> <td>I2702</td> <td>JUROS</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>1,08840000</td> <td>R\$ 1,00</td> <td>R\$ 1,09</td> </tr> <tr> <td>I2703</td> <td>MANUTENÇÃO</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>22,96220000</td> <td>R\$ 1,00</td> <td>R\$ 22,96</td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr><td>TOTAL Material:</td><td></td><td>R\$</td><td>98,47</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>80,90</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>17,57</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>98,47</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (20.46%):</td><td></td><td>R\$</td><td>20,15</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>118,62</td></tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr> <td><b>Material</b></td> <td><b>12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)</b></td> <td><b>FONTE</b></td> <td><b>UNID</b></td> <td><b>COEFICIENTE</b></td> <td><b>PREÇO UNITÁRIO</b></td> <td><b>TOTAL</b></td> </tr> <tr> <td>I2706</td> <td>OLEO DIESEL</td> <td>SEINFRA</td> <td>L</td> <td>6,60000000</td> <td>R\$ 4,09</td> <td>R\$ 26,99</td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr><td>TOTAL Material:</td><td></td><td>R\$</td><td>26,99</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>26,99</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>-</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>26,99</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (20.46%):</td><td></td><td>R\$</td><td>5,52</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>32,51</td></tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr> <td><b>Mão de Obra</b></td> <td><b>95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b></td> <td><b>FONTE</b></td> <td><b>UNID</b></td> <td><b>COEFICIENTE</b></td> <td><b>PREÇO UNITÁRIO</b></td> <td><b>TOTAL</b></td> </tr> <tr> <td>00000246</td> <td>AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)</td> <td>SINAPI</td> <td>H</td> <td>0,01887000</td> <td>R\$ 13,57</td> <td>R\$ 0,25</td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr><td>TOTAL Mão de Obra:</td><td></td><td>R\$</td><td>0,25</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>0,11</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>0,14</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>0,25</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (20.46%):</td><td></td><td>R\$</td><td>0,05</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>0,30</td></tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr> <td><b>Material</b></td> <td><b>10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)</b></td> <td><b>FONTE</b></td> <td><b>UNID</b></td> <td><b>COEFICIENTE</b></td> <td><b>PREÇO UNITÁRIO</b></td> <td><b>TOTAL</b></td> </tr> <tr> <td>I2755</td> <td>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>1,00000000</td> <td>R\$ 28,44</td> <td>R\$ 28,44</td> </tr> <tr> <td>I2701</td> <td>DEPRECIÇÃO</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>56,65780000</td> <td>R\$ 1,00</td> <td>R\$ 56,66</td> </tr> <tr> <td>I2702</td> <td>JUROS</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>5,03550000</td> <td>R\$ 1,00</td> <td>R\$ 5,04</td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr><td>TOTAL Material:</td><td></td><td>R\$</td><td>90,13</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>72,57</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>17,56</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>90,13</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (20.46%):</td><td></td><td>R\$</td><td>18,44</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>108,57</td></tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr> <td><b>Material</b></td> <td><b>C0205 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8 (M3)</b></td> <td><b>FONTE</b></td> <td><b>UNID</b></td> <td><b>COEFICIENTE</b></td> <td><b>PREÇO UNITÁRIO</b></td> <td><b>TOTAL</b></td> </tr> <tr> <td>I0109</td> <td>AREIA MEDIA</td> <td>SEINFRA</td> <td>M3</td> <td>1,21600000</td> <td>R\$ 56,49</td> <td>R\$ 68,69</td> </tr> <tr> <td>I0441</td> <td>CAL HIDRATADA</td> <td>SEINFRA</td> <td>KG</td> <td>182,00000000</td> <td>R\$ 0,92</td> <td>R\$ 167,55</td> </tr> <tr> <td>I0805</td> <td>CIMENTO PORTLAND</td> <td>SEINFRA</td> <td>KG</td> <td>182,00000000</td> <td>R\$ 0,47</td> <td>R\$ 85,30</td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr><td>TOTAL Material:</td><td></td><td>R\$</td><td>321,54</td></tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr> <td><b>Mão de Obra</b></td> <td><b>12543 - SERVENTE</b></td> <td><b>FONTE</b></td> <td><b>UNID</b></td> <td><b>COEFICIENTE</b></td> <td><b>PREÇO UNITÁRIO</b></td> <td><b>TOTAL</b></td> </tr> <tr> <td>I2543</td> <td>SERVENTE</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>8,36900000</td> <td>R\$ 17,14</td> <td>R\$ 143,44</td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr><td>TOTAL Mão de Obra:</td><td></td><td>R\$</td><td>143,44</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>367,48</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>97,50</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>464,98</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (20.46%):</td><td></td><td>R\$</td><td>95,14</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>560,12</td></tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr> <td><b>Material</b></td> <td><b>C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)</b></td> <td><b>FONTE</b></td> <td><b>UNID</b></td> <td><b>COEFICIENTE</b></td> <td><b>PREÇO UNITÁRIO</b></td> <td><b>TOTAL</b></td> </tr> <tr> <td>I0109</td> <td>AREIA MEDIA</td> <td>SEINFRA</td> <td>M3</td> <td>0,00510000</td> <td>R\$ 56,49</td> <td>R\$ 0,34</td> </tr> <tr> <td>I0441</td> <td>CAL HIDRATADA</td> <td>SEINFRA</td> <td>KG</td> <td>1,22000000</td> <td>R\$ 0,92</td> <td>R\$ 1,12</td> </tr> </table> </td> </tr> </table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table> |   |              |             |                    |                       |              | <b>Material</b>    | <b>10746 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)</b>   | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b>  | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> | I2802    | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) | SEINFRA | H   | 1,00000000 | R\$ 28,44           | R\$ 28,44  | I2801   | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) | SEINFRA             | H  | 1,00000000   | R\$ 27,61 | R\$ 27,61      | I2701              | DEPRECIÇÃO       | SEINFRA | H      | 18,36980000         | R\$ 1,00 | R\$ 18,37 | I2702   | JUROS           | SEINFRA | H   | 1,08840000 | R\$ 1,00            | R\$ 1,09 | I2703           | MANUTENÇÃO | SEINFRA             | H      | 22,96220000   
  | R\$ 1,00 | R\$ 22,96      | <table border="1"> <tr><td>TOTAL Material:</td><td></td><td>R\$</td><td>98,47</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>80,90</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>17,57</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>98,47</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (20.46%):</td><td></td><td>R\$</td><td>20,15</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>118,62</td></tr> </table> |                 |        |  |                    |                         |              | TOTAL Material: |                    | R\$                   | 98,47              | VALOR SEM ENCARGOS:   |              | R\$            | 80,90              | VALOR ENCARGOS:       |              | R\$  | 17,57   | VALOR COM ENCARGOS: |    | R\$        | 98,47     | VALOR BDI (20.46%): |   | R\$   | 20,15        | VALOR COM BDI: |                    | R\$                   | 118,62       | <table border="1"> <tr> <td><b>Material</b></td> <td><b>12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)</b></td> <td><b>FONTE</b></td> <td><b>UNID</b></td> <td><b>COEFICIENTE</b></td> <td><b>PREÇO UNITÁRIO</b></td> <td><b>TOTAL</b></td> </tr> <tr> <td>I2706</td> <td>OLEO DIESEL</td> <td>SEINFRA</td> <td>L</td> <td>6,60000000</td> <td>R\$ 4,09</td> <td>R\$ 26,99</td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr><td>TOTAL Material:</td><td></td><td>R\$</td><td>26,99</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>26,99</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>-</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>26,99</td></tr> <tr><td>VALOR BDI
(20.46%):</td><td></td><td>R\$</td><td>5,52</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>32,51</td></tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr> <td><b>Mão de Obra</b></td> <td><b>95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b></td> <td><b>FONTE</b></td> <td><b>UNID</b></td> <td><b>COEFICIENTE</b></td> <td><b>PREÇO UNITÁRIO</b></td> <td><b>TOTAL</b></td> </tr> <tr> <td>00000246</td> <td>AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)</td> <td>SINAPI</td> <td>H</td> <td>0,01887000</td> <td>R\$ 13,57</td> <td>R\$ 0,25</td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr><td>TOTAL Mão de Obra:</td><td></td><td>R\$</td><td>0,25</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>0,11</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>0,14</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>0,25</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (20.46%):</td><td></td><td>R\$</td><td>0,05</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>0,30</td></tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr> <td><b>Material</b></td> <td><b>10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)</b></td> <td><b>FONTE</b></td> <td><b>UNID</b></td> <td><b>COEFICIENTE</b></td> <td><b>PREÇO UNITÁRIO</b></td> <td><b>TOTAL</b></td> </tr> <tr> <td>I2755</td> <td>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>1,00000000</td> <td>R\$ 28,44</td> <td>R\$ 28,44</td> </tr> <tr> <td>I2701</td> <td>DEPRECIÇÃO</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>56,65780000</td> <td>R\$ 1,00</td> <td>R\$ 56,66</td> </tr> <tr> <td>I2702</td> <td>JUROS</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>5,03550000</td> <td>R\$ 1,00</td> <td>R\$ 5,04</td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr><td>TOTAL Material:</td><td></td><td>R\$</td><td>90,13</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>72,57</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>17,56</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>90,13</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (20.46%):</td><td></td><td>R\$</td><td>18,44</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>108,57</td></tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr> <td><b>Material</b></td> <td><b>C0205 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8 (M3)</b></td> <td><b>FONTE</b></td> <td><b>UNID</b></td> <td><b>COEFICIENTE</b></td> <td><b>PREÇO UNITÁRIO</b></td> <td><b>TOTAL</b></td> </tr> <tr> <td>I0109</td> <td>AREIA MEDIA</td> <td>SEINFRA</td> <td>M3</td> <td>1,21600000</td> <td>R\$ 56,49</td> <td>R\$ 68,69</td> </tr> <tr> <td>I0441</td> <td>CAL HIDRATADA</td> <td>SEINFRA</td> <td>KG</td> <td>182,00000000</td> <td>R\$ 0,92</td> <td>R\$ 167,55</td> </tr> <tr> <td>I0805</td> <td>CIMENTO PORTLAND</td> <td>SEINFRA</td> <td>KG</td> <td>182,00000000</td> <td>R\$ 0,47</td> <td>R\$ 85,30</td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr><td>TOTAL Material:</td><td></td><td>R\$</td><td>321,54</td></tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr> <td><b>Mão de Obra</b></td> <td><b>12543 - SERVENTE</b></td> <td><b>FONTE</b></td> <td><b>UNID</b></td> <td><b>COEFICIENTE</b></td> <td><b>PREÇO UNITÁRIO</b></td> <td><b>TOTAL</b></td> </tr> <tr> <td>I2543</td> <td>SERVENTE</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>8,36900000</td> <td>R\$ 17,14</td> <td>R\$ 143,44</td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr><td>TOTAL Mão de Obra:</td><td></td><td>R\$</td><td>143,44</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>367,48</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>97,50</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>464,98</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (20.46%):</td><td></td><td>R\$</td><td>95,14</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>560,12</td></tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr> <td><b>Material</b></td> <td><b>C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)</b></td> <td><b>FONTE</b></td> <td><b>UNID</b></td> <td><b>COEFICIENTE</b></td> <td><b>PREÇO UNITÁRIO</b></td> <td><b>TOTAL</b></td> </tr> <tr> <td>I0109</td> <td>AREIA MEDIA</td> <td>SEINFRA</td> <td>M3</td> <td>0,00510000</td> <td>R\$ 56,49</td> <td>R\$ 0,34</td> </tr> <tr> <td>I0441</td> <td>CAL HIDRATADA</td> <td>SEINFRA</td> <td>KG</td> <td>1,22000000</td> <td>R\$ 0,92</td> <td>R\$ 1,12</td> </tr> </table> </td> </tr> </table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table> |             |                 |      |                     |           |                     | <b>Material</b>   | <b>12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)</b> | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b>         | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> | I2706           | OLEO DIESEL      | SEINFRA             | L      | 6,60000000  | R\$ 4,09 | R\$ 26,99      | <table border="1"> <tr><td>TOTAL Material:</td><td></td><td>R\$</td><td>26,99</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>26,99</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>-</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>26,99</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (20.46%):</td><td></td><td>R\$</td><td>5,52</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>32,51</td></tr> </table> |                 |      |  
   |                 |   |              | TOTAL Material: |                    | R\$                   | 26,99           | VALOR SEM ENCARGOS:  |              | R\$            | 26,99              | VALOR ENCARGOS:       |              | R\$  | -   | VALOR COM ENCARGOS:     |              | R\$         | 26,99              | VALOR BDI (20.46%):   |                 | R\$   | 5,52         | VALOR COM BDI: |                    | R\$                   | 32,51        | <table border="1"> <tr> <td><b>Mão de Obra</b></td> <td><b>95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b></td> <td><b>FONTE</b></td> <td><b>UNID</b></td> <td><b>COEFICIENTE</b></td> <td><b>PREÇO UNITÁRIO</b></td> <td><b>TOTAL</b></td> </tr> <tr> <td>00000246</td> <td>AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)</td> <td>SINAPI</td> <td>H</td> <td>0,01887000</td> <td>R\$ 13,57</td> <td>R\$ 0,25</td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr><td>TOTAL Mão de Obra:</td><td></td><td>R\$</td><td>0,25</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>0,11</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>0,14</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>0,25</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (20.46%):</td><td></td><td>R\$</td><td>0,05</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>0,30</td></tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr> <td><b>Material</b></td> <td><b>10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)</b></td> <td><b>FONTE</b></td> <td><b>UNID</b></td> <td><b>COEFICIENTE</b></td> <td><b>PREÇO UNITÁRIO</b></td> <td><b>TOTAL</b></td> </tr> <tr> <td>I2755</td> <td>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>1,00000000</td> <td>R\$ 28,44</td> <td>R\$ 28,44</td> </tr> <tr> <td>I2701</td> <td>DEPRECIÇÃO</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>56,65780000</td> <td>R\$ 1,00</td> <td>R\$ 56,66</td> </tr> <tr> <td>I2702</td> <td>JUROS</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>5,03550000</td> <td>R\$ 1,00</td> <td>R\$ 5,04</td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr><td>TOTAL Material:</td><td></td><td>R\$</td><td>90,13</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>72,57</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>17,56</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>90,13</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (20.46%):</td><td></td><td>R\$</td><td>18,44</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>108,57</td></tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr> <td><b>Material</b></td> <td><b>C0205 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8 (M3)</b></td> <td><b>FONTE</b></td> <td><b>UNID</b></td> <td><b>COEFICIENTE</b></td> <td><b>PREÇO UNITÁRIO</b></td> <td><b>TOTAL</b></td> </tr> <tr> <td>I0109</td> <td>AREIA MEDIA</td> <td>SEINFRA</td> <td>M3</td> <td>1,21600000</td> <td>R\$ 56,49</td> <td>R\$ 68,69</td> </tr> <tr> <td>I0441</td> <td>CAL HIDRATADA</td> <td>SEINFRA</td> <td>KG</td> <td>182,00000000</td> <td>R\$ 0,92</td> <td>R\$ 167,55</td> </tr> <tr> <td>I0805</td> <td>CIMENTO PORTLAND</td> <td>SEINFRA</td> <td>KG</td> <td>182,00000000</td> <td>R\$ 0,47</td> <td>R\$ 85,30</td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr><td>TOTAL Material:</td><td></td><td>R\$</td><td>321,54</td></tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr> <td><b>Mão de Obra</b></td> <td><b>12543 - SERVENTE</b></td> <td><b>FONTE</b></td> <td><b>UNID</b></td> <td><b>COEFICIENTE</b></td> <td><b>PREÇO UNITÁRIO</b></td> <td><b>TOTAL</b></td> </tr> <tr> <td>I2543</td> <td>SERVENTE</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>8,36900000</td> <td>R\$ 17,14</td> <td>R\$ 143,44</td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr><td>TOTAL Mão de Obra:</td><td></td><td>R\$</td><td>143,44</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>367,48</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>97,50</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>464,98</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (20.46%):</td><td></td><td>R\$</td><td>95,14</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>560,12</td></tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr> <td><b>Material</b></td> <td><b>C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)</b></td> <td><b>FONTE</b></td> <td><b>UNID</b></td> <td><b>COEFICIENTE</b></td> <td><b>PREÇO UNITÁRIO</b></td> <td><b>TOTAL</b></td> </tr> <tr> <td>I0109</td> <td>AREIA MEDIA</td> <td>SEINFRA</td> <td>M3</td> <td>0,00510000</td> <td>R\$ 56,49</td> <td>R\$ 0,34</td> </tr> <tr> <td>I0441</td> <td>CAL HIDRATADA</td> <td>SEINFRA</td> <td>KG</td> <td>1,22000000</td> <td>R\$ 0,92</td> <td>R\$ 1,12</td> </tr> </table> </td> </tr> </table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table> |   |         |    |            |           |           | <b>Mão de Obra</b>   
          | <b>95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b> | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> | 00000246        | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA) | SINAPI          | H     | 0,01887000          | R\$ 13,57 | R\$ 0,25            | <table border="1"> <tr><td>TOTAL Mão de Obra:</td><td></td><td>R\$</td><td>0,25</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>0,11</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>0,14</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>0,25</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (20.46%):</td><td></td><td>R\$</td><td>0,05</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>0,30</td></tr> </table> |                 |        |                     |       |                     |       | TOTAL Mão de Obra: |       | R\$                 | 0,25   | VALOR SEM ENCARGOS:  |       | R\$            | 0,11 | VALOR ENCARGOS: |        | R\$  | 0,14               | VALOR COM ENCARGOS:   |              | R\$         | 0,25               | VALOR BDI (20.46%):   |                 | R\$   | 0,05         | VALOR COM BDI: |                    | R\$                   | 0,30         | <table border="1"> <tr> <td><b>Material</b></td> <td><b>10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)</b></td> <td><b>FONTE</b></td> <td><b>UNID</b></td> <td><b>COEFICIENTE</b></td> <td><b>PREÇO UNITÁRIO</b></td> <td><b>TOTAL</b></td> </tr> <tr> <td>I2755</td> <td>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>1,00000000</td> <td>R\$ 28,44</td> <td>R\$ 28,44</td> </tr> <tr> <td>I2701</td> <td>DEPRECIÇÃO</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>56,65780000</td> <td>R\$ 1,00</td> <td>R\$ 56,66</td> </tr> <tr> <td>I2702</td> <td>JUROS</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>5,03550000</td> <td>R\$ 1,00</td> <td>R\$ 5,04</td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr><td>TOTAL Material:</td><td></td><td>R\$</td><td>90,13</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>72,57</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>17,56</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>90,13</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (20.46%):</td><td></td><td>R\$</td><td>18,44</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>108,57</td></tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr> <td><b>Material</b></td> <td><b>C0205 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8 (M3)</b></td> <td><b>FONTE</b></td> <td><b>UNID</b></td> <td><b>COEFICIENTE</b></td> <td><b>PREÇO UNITÁRIO</b></td> <td><b>TOTAL</b></td> </tr> <tr> <td>I0109</td> <td>AREIA MEDIA</td> <td>SEINFRA</td> <td>M3</td> <td>1,21600000</td> <td>R\$ 56,49</td> <td>R\$ 68,69</td> </tr> <tr> <td>I0441</td> <td>CAL HIDRATADA</td> <td>SEINFRA</td> <td>KG</td> <td>182,00000000</td> <td>R\$ 0,92</td> <td>R\$ 167,55</td> </tr> <tr> <td>I0805</td> <td>CIMENTO PORTLAND</td> <td>SEINFRA</td> <td>KG</td> <td>182,00000000</td> <td>R\$ 0,47</td> <td>R\$ 85,30</td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr><td>TOTAL Material:</td><td></td><td>R\$</td><td>321,54</td></tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr> <td><b>Mão de Obra</b></td> <td><b>12543 - SERVENTE</b></td> <td><b>FONTE</b></td> <td><b>UNID</b></td> <td><b>COEFICIENTE</b></td> <td><b>PREÇO UNITÁRIO</b></td> <td><b>TOTAL</b></td> </tr> <tr> <td>I2543</td> <td>SERVENTE</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>8,36900000</td> <td>R\$ 17,14</td> <td>R\$ 143,44</td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr><td>TOTAL Mão de Obra:</td><td></td><td>R\$</td><td>143,44</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>367,48</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>97,50</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>464,98</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (20.46%):</td><td></td><td>R\$</td><td>95,14</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>560,12</td></tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr> <td><b>Material</b></td> <td><b>C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)</b></td> <td><b>FONTE</b></td> <td><b>UNID</b></td> <td><b>COEFICIENTE</b></td> <td><b>PREÇO UNITÁRIO</b></td> <td><b>TOTAL</b></td> </tr> <tr> <td>I0109</td> <td>AREIA MEDIA</td> <td>SEINFRA</td> <td>M3</td> <td>0,00510000</td> <td>R\$ 56,49</td> <td>R\$ 0,34</td> </tr> <tr> <td>I0441</td> <td>CAL HIDRATADA</td> <td>SEINFRA</td> <td>KG</td> <td>1,22000000</td> <td>R\$ 0,92</td> <td>R\$ 1,12</td> </tr> </table> </td> </tr> </table></td></tr></table></td></tr></table> |   |               |         |            |            |           | <b>Material</b> | <b>10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)</b> | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> | I2755 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA         | H  | 1,00000000   | R\$ 28,44 | R\$ 28,44           | I2701   | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H                   | 56,65780000 | R\$ 1,00 | R\$ 56,66 | I2702           | JUROS | SEINFRA | H      | 5,03550000   
   | R\$ 1,00 | R\$ 5,04 | <table border="1"> <tr><td>TOTAL Material:</td><td></td><td>R\$</td><td>90,13</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>72,57</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>17,56</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>90,13</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (20.46%):</td><td></td><td>R\$</td><td>18,44</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>108,57</td></tr> </table> |  |  |  |                    |   |              | TOTAL Material: |                    | R\$                   | 90,13        | VALOR SEM ENCARGOS: |             | R\$     | 72,57 | VALOR ENCARGOS: |           | R\$        | 17,56   | VALOR COM ENCARGOS: |         | R\$ | 90,13      | VALOR BDI (20.46%): |          | R\$                | 18,44 | VALOR COM BDI: |        | R\$                 | 108,57 | <table border="1"> <tr> <td><b>Material</b></td> <td><b>C0205 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8 (M3)</b></td> <td><b>FONTE</b></td> <td><b>UNID</b></td> <td><b>COEFICIENTE</b></td> <td><b>PREÇO UNITÁRIO</b></td> <td><b>TOTAL</b></td> </tr> <tr> <td>I0109</td> <td>AREIA MEDIA</td> <td>SEINFRA</td> <td>M3</td> <td>1,21600000</td> <td>R\$ 56,49</td> <td>R\$ 68,69</td> </tr> <tr> <td>I0441</td> <td>CAL HIDRATADA</td> <td>SEINFRA</td> <td>KG</td> <td>182,00000000</td> <td>R\$ 0,92</td> <td>R\$ 167,55</td> </tr> <tr> <td>I0805</td> <td>CIMENTO PORTLAND</td> <td>SEINFRA</td> <td>KG</td> <td>182,00000000</td> <td>R\$ 0,47</td> <td>R\$ 85,30</td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr><td>TOTAL Material:</td><td></td><td>R\$</td><td>321,54</td></tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr> <td><b>Mão de Obra</b></td> <td><b>12543 - SERVENTE</b></td> <td><b>FONTE</b></td> <td><b>UNID</b></td> <td><b>COEFICIENTE</b></td> <td><b>PREÇO UNITÁRIO</b></td> <td><b>TOTAL</b></td> </tr> <tr> <td>I2543</td> <td>SERVENTE</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>8,36900000</td> <td>R\$ 17,14</td> <td>R\$ 143,44</td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr><td>TOTAL Mão de Obra:</td><td></td><td>R\$</td><td>143,44</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>367,48</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>97,50</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>464,98</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (20.46%):</td><td></td><td>R\$</td><td>95,14</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>560,12</td></tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr> <td><b>Material</b></td> <td><b>C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)</b></td> <td><b>FONTE</b></td> <td><b>UNID</b></td> <td><b>COEFICIENTE</b></td> <td><b>PREÇO UNITÁRIO</b></td> <td><b>TOTAL</b></td> </tr> <tr> <td>I0109</td> <td>AREIA MEDIA</td> <td>SEINFRA</td> <td>M3</td> <td>0,00510000</td> <td>R\$ 56,49</td> <td>R\$ 0,34</td> </tr> <tr> <td>I0441</td> <td>CAL HIDRATADA</td> <td>SEINFRA</td> <td>KG</td> <td>1,22000000</td> <td>R\$ 0,92</td> <td>R\$ 1,12</td> </tr> </table> </td> </tr> </table></td></tr></table> |        |                 |  |     |       |                     | <b>Material</b> | <b>C0205 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8 (M3)</b> | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b>         | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> | I0109          | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3     | 1,21600000  | R\$ 56,49 | R\$ 68,69 | I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 182,00000000    | R\$ 0,92  | R\$ 167,55   | I0805       | CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA               | KG           | 182,00000000 | R\$ 0,47    | R\$ 85,30 | <table border="1"> <tr><td>TOTAL Material:</td><td></td><td>R\$</td><td>321,54</td></tr> </table> |            |           |          |       |               |         | TOTAL Material: |            | R\$      | 321,54   | <table border="1"> <tr> <td><b>Mão de Obra</b></td> <td><b>12543 - SERVENTE</b></td> <td><b>FONTE</b></td> <td><b>UNID</b></td> <td><b>COEFICIENTE</b></td> <td><b>PREÇO UNITÁRIO</b></td> <td><b>TOTAL</b></td> </tr> <tr> <td>I2543</td> <td>SERVENTE</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>8,36900000</td> <td>R\$ 17,14</td> <td>R\$ 143,44</td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr><td>TOTAL Mão de Obra:</td><td></td><td>R\$</td><td>143,44</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>367,48</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>97,50</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>464,98</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (20.46%):</td><td></td><td>R\$</td><td>95,14</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>560,12</td></tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr> <td><b>Material</b></td> <td><b>C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)</b></td> <td><b>FONTE</b></td> <td><b>UNID</b></td> <td><b>COEFICIENTE</b></td> <td><b>PREÇO UNITÁRIO</b></td> <td><b>TOTAL</b></td> </tr> <tr> <td>I0109</td> <td>AREIA MEDIA</td> <td>SEINFRA</td> <td>M3</td> <td>0,00510000</td> <td>R\$ 56,49</td> <td>R\$ 0,34</td> </tr> <tr> <td>I0441</td> <td>CAL HIDRATADA</td> <td>SEINFRA</td> <td>KG</td> <td>1,22000000</td> <td>R\$ 0,92</td> <td>R\$ 1,12</td> </tr> </table> </td> </tr> </table> |  |  |  |  |  |  | <b>Mão de Obra</b> | <b>12543 - SERVENTE</b> | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> | I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,36900000 | R\$ 17,14 | R\$ 143,44 | <table border="1"> <tr><td>TOTAL Mão de Obra:</td><td></td><td>R\$</td><td>143,44</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>367,48</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>97,50</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>464,98</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (20.46%):</td><td></td><td>R\$</td><td>95,14</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>560,12</td></tr> </table> |  |  |  |  |  |  | TOTAL Mão de Obra: |  | R\$ | 143,44 | VALOR SEM ENCARGOS: |  | R\$ | 367,48 | VALOR ENCARGOS: |  | R\$ | 97,50 | VALOR COM ENCARGOS: |  | R\$ | 464,98 | VALOR BDI (20.46%): |  | R\$ | 95,14 | VALOR COM BDI: |  | R\$ | 560,12 | <table border="1"> <tr> <td><b>Material</b></td> <td><b>C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)</b></td> <td><b>FONTE</b></td> <td><b>UNID</b></td> <td><b>COEFICIENTE</b></td> <td><b>PREÇO UNITÁRIO</b></td> <td><b>TOTAL</b></td> </tr> <tr> <td>I0109</td> <td>AREIA MEDIA</td> <td>SEINFRA</td> <td>M3</td> <td>0,00510000</td> <td>R\$ 56,49</td> <td>R\$ 0,34</td> </tr> <tr> <td>I0441</td> <td>CAL HIDRATADA</td> <td>SEINFRA</td> <td>KG</td> <td>1,22000000</td> <td>R\$ 0,92</td> <td>R\$ 1,12</td> </tr> </table> |  |  |  |  |  |  | <b>Material</b> | <b>C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)</b> | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> | I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00510000 | R\$ 56,49 | R\$ 0,34 | I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,22000000 | R\$ 0,92 | R\$ 1,12 |
| <b>Material</b>   | <b>10746 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)</b>   | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |                    |   |              |             |                     |                       |              |          |   |         |     |            |                     |            |   |  |                     |    |              |           |                |                    |                  |         |        |                     |          |           |   |                 |         |     |            |                     |          |                 |            |                     |        |   
  |          |                |   |                 |        |  |                    |                         |              |                 |                    |                       |                    |   |              |                |                    |                       |              |  |   |                     |    |            |           |                     |   |   |              |                |                    |                       |              |   
   |             |                 |      |                     |           |                     |   |  |              |                     |                    |                       |              |                 |                  |                     |        |   |          |                |   |                 |      |   
  |                 |   |              |                 |                    |                       |                 |  |              |                |                    |                       |              |  |   |                         |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |         |    |            |           |           |   |                                 
   |              |             |                    |                       |              |                 |  |                 |       |                     |           |                     |   |                 |        |                     |       |                     |       |                    |       |                     |        |  |       |                |      |                 |        |  |                    |   |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |               |         |            |            |           |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |   |                 |    |              |           |                     |   |            |         |                     |             |          |           |                 |       |         |        |   
  |          |          |   |  |  |  |                    |   |              |                 |                    |                       |              |                     |             |         |       |                 |           |            |   |                     |         |     |            |                     |          |                    |       |                |        |                     |        |  |        |                 |  |     |       |                     |                 |   |              |                     |                    |                       |              |                |             |         |        |   |           |           |       |               |         |    |                 |   |              |             |                    |                       |              |              |             |           |   |            |           |          |       |               |         |                 |            |          |          |  |  |  |  |  |  |  |                    |                         |              |             |                    |                       |              |       |          |         |   |            |           |            |   |  |  |  |  |  |  |                    |  |     |        |                     |  |     |        |                 |  |     |       |                     |  |     |        |                     |  |     |       |                |  |     |        |   |  |  |  |  |  |  |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |             |         |    |            |           |          |       |               |         |    |            |          |          |
| I2802   | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)   | SEINFRA      | H           | 1,00000000         | R\$ 28,44             | R\$ 28,44    |                    |   |              |             |                     |                       |              |          |   |         |     |            |                     |            |   |  |                     |    |              |           |                |                    |                  |         |        |                     |          |           |   |                 |         |     |            |                     |          |                 |            |                     |        |   
  |          |                |   |                 |        |  |                    |                         |              |                 |                    |                       |                    |   |              |                |                    |                       |              |  |   |                     |    |            |           |                     |   |   |              |                |                    |                       |              |   
   |             |                 |      |                     |           |                     |   |  |              |                     |                    |                       |              |                 |                  |                     |        |   |          |                |   |                 |      |   
  |                 |   |              |                 |                    |                       |                 |  |              |                |                    |                       |              |  |   |                         |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |         |    |            |           |           |   |                                 
   |              |             |                    |                       |              |                 |  |                 |       |                     |           |                     |   |                 |        |                     |       |                     |       |                    |       |                     |        |  |       |                |      |                 |        |  |                    |   |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |               |         |            |            |           |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |   |                 |    |              |           |                     |   |            |         |                     |             |          |           |                 |       |         |        |   
  |          |          |   |  |  |  |                    |   |              |                 |                    |                       |              |                     |             |         |       |                 |           |            |   |                     |         |     |            |                     |          |                    |       |                |        |                     |        |  |        |                 |  |     |       |                     |                 |   |              |                     |                    |                       |              |                |             |         |        |   |           |           |       |               |         |    |                 |   |              |             |                    |                       |              |              |             |           |   |            |           |          |       |               |         |                 |            |          |          |  |  |  |  |  |  |  |                    |                         |              |             |                    |                       |              |       |          |         |   |            |           |            |   |  |  |  |  |  |  |                    |  |     |        |                     |  |     |        |                 |  |     |       |                     |  |     |        |                     |  |     |       |                |  |     |        |   |  |  |  |  |  |  |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |             |         |    |            |           |          |       |               |         |    |            |          |          |
| I2801   | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)  | SEINFRA      | H           | 1,00000000         | R\$ 27,61             | R\$ 27,61    |                    |   |              |             |                     |                       |              |          |   |         |     |            |                     |            |   |  |                     |    |              |           |                |                    |                  |         |        |                     |          |           |   |                 |         |     |            |                     |          |                 |            |                     |        |   
  |          |                |   |                 |        |  |                    |                         |              |                 |                    |                       |                    |   |              |                |                    |                       |              |  |   |                     |    |            |           |                     |   |   |              |                |                    |                       |              |   
   |             |                 |      |                     |           |                     |   |  |              |                     |                    |                       |              |                 |                  |                     |        |   |          |                |   |                 |      |   
  |                 |   |              |                 |                    |                       |                 |  |              |                |                    |                       |              |  |   |                         |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |         |    |            |           |           |   |                                 
   |              |             |                    |                       |              |                 |  |                 |       |                     |           |                     |   |                 |        |                     |       |                     |       |                    |       |                     |        |  |       |                |      |                 |        |  |                    |   |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |               |         |            |            |           |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |   |                 |    |              |           |                     |   |            |         |                     |             |          |           |                 |       |         |        |   
  |          |          |   |  |  |  |                    |   |              |                 |                    |                       |              |                     |             |         |       |                 |           |            |   |                     |         |     |            |                     |          |                    |       |                |        |                     |        |  |        |                 |  |     |       |                     |                 |   |              |                     |                    |                       |              |                |             |         |        |   |           |           |       |               |         |    |                 |   |              |             |                    |                       |              |              |             |           |   |            |           |          |       |               |         |                 |            |          |          |  |  |  |  |  |  |  |                    |                         |              |             |                    |                       |              |       |          |         |   |            |           |            |   |  |  |  |  |  |  |                    |  |     |        |                     |  |     |        |                 |  |     |       |                     |  |     |        |                     |  |     |       |                |  |     |        |   |  |  |  |  |  |  |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |             |         |    |            |           |          |       |               |         |    |            |          |          |
| I2701   | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA      | H           | 18,36980000        | R\$ 1,00              | R\$ 18,37    |                    |   |              |             |                     |                       |              |          |   |         |     |            |                     |            |   |  |                     |    |              |           |                |                    |                  |         |        |                     |          |           |   |                 |         |     |            |                     |          |                 |            |                     |        |   
  |          |                |   |                 |        |  |                    |                         |              |                 |                    |                       |                    |   |              |                |                    |                       |              |  |   |                     |    |            |           |                     |   |   |              |                |                    |                       |              |   
   |             |                 |      |                     |           |                     |   |  |              |                     |                    |                       |              |                 |                  |                     |        |   |          |                |   |                 |      |   
  |                 |   |              |                 |                    |                       |                 |  |              |                |                    |                       |              |  |   |                         |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |         |    |            |           |           |   |                                 
   |              |             |                    |                       |              |                 |  |                 |       |                     |           |                     |   |                 |        |                     |       |                     |       |                    |       |                     |        |  |       |                |      |                 |        |  |                    |   |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |               |         |            |            |           |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |   |                 |    |              |           |                     |   |            |         |                     |             |          |           |                 |       |         |        |   
  |          |          |   |  |  |  |                    |   |              |                 |                    |                       |              |                     |             |         |       |                 |           |            |   |                     |         |     |            |                     |          |                    |       |                |        |                     |        |  |        |                 |  |     |       |                     |                 |   |              |                     |                    |                       |              |                |             |         |        |   |           |           |       |               |         |    |                 |   |              |             |                    |                       |              |              |             |           |   |            |           |          |       |               |         |                 |            |          |          |  |  |  |  |  |  |  |                    |                         |              |             |                    |                       |              |       |          |         |   |            |           |            |   |  |  |  |  |  |  |                    |  |     |        |                     |  |     |        |                 |  |     |       |                     |  |     |        |                     |  |     |       |                |  |     |        |   |  |  |  |  |  |  |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |             |         |    |            |           |          |       |               |         |    |            |          |          |
| I2702   | JUROS   | SEINFRA      | H           | 1,08840000         | R\$ 1,00              | R\$ 1,09     |                    |   |              |             |                     |                       |              |          |   |         |     |            |                     |            |   |  |                     |    |              |           |                |                    |                  |         |        |                     |          |           |   |                 |         |     |            |                     |          |                 |            |                     |        |   
  |          |                |   |                 |        |  |                    |                         |              |                 |                    |                       |                    |   |              |                |                    |                       |              |  |   |                     |    |            |           |                     |   |   |              |                |                    |                       |              |   
   |             |                 |      |                     |           |                     |   |  |              |                     |                    |                       |              |                 |                  |                     |        |   |          |                |   |                 |      |   
  |                 |   |              |                 |                    |                       |                 |  |              |                |                    |                       |              |  |   |                         |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |         |    |            |           |           |   |                                 
   |              |             |                    |                       |              |                 |  |                 |       |                     |           |                     |   |                 |        |                     |       |                     |       |                    |       |                     |        |  |       |                |      |                 |        |  |                    |   |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |               |         |            |            |           |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |   |                 |    |              |           |                     |   |            |         |                     |             |          |           |                 |       |         |        |   
  |          |          |   |  |  |  |                    |   |              |                 |                    |                       |              |                     |             |         |       |                 |           |            |   |                     |         |     |            |                     |          |                    |       |                |        |                     |        |  |        |                 |  |     |       |                     |                 |   |              |                     |                    |                       |              |                |             |         |        |   |           |           |       |               |         |    |                 |   |              |             |                    |                       |              |              |             |           |   |            |           |          |       |               |         |                 |            |          |          |  |  |  |  |  |  |  |                    |                         |              |             |                    |                       |              |       |          |         |   |            |           |            |   |  |  |  |  |  |  |                    |  |     |        |                     |  |     |        |                 |  |     |       |                     |  |     |        |                     |  |     |       |                |  |     |        |   |  |  |  |  |  |  |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |             |         |    |            |           |          |       |               |         |    |            |          |          |
| I2703   | MANUTENÇÃO  | SEINFRA      | H           | 22,96220000        | R\$ 1,00              | R\$ 22,96    |                    |   |              |             |                     |                       |              |          |   |         |     |            |                     |            |   |  |                     |    |              |           |                |                    |                  |         |        |                     |          |           |   |                 |         |     |            |                     |          |                 |            |                     |        |   
  |          |                |   |                 |        |  |                    |                         |              |                 |                    |                       |                    |   |              |                |                    |                       |              |  |   |                     |    |            |           |                     |   |   |              |                |                    |                       |              |   
   |             |                 |      |                     |           |                     |   |  |              |                     |                    |                       |              |                 |                  |                     |        |   |          |                |   |                 |      |   
  |                 |   |              |                 |                    |                       |                 |  |              |                |                    |                       |              |  |   |                         |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |         |    |            |           |           |   |                                 
   |              |             |                    |                       |              |                 |  |                 |       |                     |           |                     |   |                 |        |                     |       |                     |       |                    |       |                     |        |  |       |                |      |                 |        |  |                    |   |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |               |         |            |            |           |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |   |                 |    |              |           |                     |   |            |         |                     |             |          |           |                 |       |         |        |   
  |          |          |   |  |  |  |                    |   |              |                 |                    |                       |              |                     |             |         |       |                 |           |            |   |                     |         |     |            |                     |          |                    |       |                |        |                     |        |  |        |                 |  |     |       |                     |                 |   |              |                     |                    |                       |              |                |             |         |        |   |           |           |       |               |         |    |                 |   |              |             |                    |                       |              |              |             |           |   |            |           |          |       |               |         |                 |            |          |          |  |  |  |  |  |  |  |                    |                         |              |             |                    |                       |              |       |          |         |   |            |           |            |   |  |  |  |  |  |  |                    |  |     |        |                     |  |     |        |                 |  |     |       |                     |  |     |        |                     |  |     |       |                |  |     |        |   |  |  |  |  |  |  |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |             |         |    |            |           |          |       |               |         |    |            |          |          |
| <table border="1"> <tr><td>TOTAL Material:</td><td></td><td>R\$</td><td>98,47</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>80,90</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>17,57</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>98,47</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (20.46%):</td><td></td><td>R\$</td><td>20,15</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>118,62</td></tr> </table>   |   |              |             |                    |                       |              | TOTAL Material:    |   | R\$          | 98,47       | VALOR SEM ENCARGOS: |                       | R\$          | 80,90    | VALOR ENCARGOS:   |         | R\$ | 17,57      | VALOR COM ENCARGOS: |            | R\$   | 98,47  | VALOR BDI (20.46%): |    | R\$          | 20,15     | VALOR COM BDI: |                    | R\$              | 118,62  |        |                     |          |           |   |                 |         |     |            |                     |          |                 |            |                     |        |   
  |          |                |   |                 |        |  |                    |                         |              |                 |                    |                       |                    |   |              |                |                    |                       |              |  |   |                     |    |            |           |                     |   |   |              |                |                    |                       |              |   
   |             |                 |      |                     |           |                     |   |  |              |                     |                    |                       |              |                 |                  |                     |        |   |          |                |   |                 |      |   
  |                 |   |              |                 |                    |                       |                 |  |              |                |                    |                       |              |  |   |                         |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |         |    |            |           |           |   |                                 
   |              |             |                    |                       |              |                 |  |                 |       |                     |           |                     |   |                 |        |                     |       |                     |       |                    |       |                     |        |  |       |                |      |                 |        |  |                    |   |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |               |         |            |            |           |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |   |                 |    |              |           |                     |   |            |         |                     |             |          |           |                 |       |         |        |   
  |          |          |   |  |  |  |                    |   |              |                 |                    |                       |              |                     |             |         |       |                 |           |            |   |                     |         |     |            |                     |          |                    |       |                |        |                     |        |  |        |                 |  |     |       |                     |                 |   |              |                     |                    |                       |              |                |             |         |        |   |           |           |       |               |         |    |                 |   |              |             |                    |                       |              |              |             |           |   |            |           |          |       |               |         |                 |            |          |          |  |  |  |  |  |  |  |                    |                         |              |             |                    |                       |              |       |          |         |   |            |           |            |   |  |  |  |  |  |  |                    |  |     |        |                     |  |     |        |                 |  |     |       |                     |  |     |        |                     |  |     |       |                |  |     |        |   |  |  |  |  |  |  |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |             |         |    |            |           |          |       |               |         |    |            |          |          |
| TOTAL Material:   |   | R\$          | 98,47       |                    |                       |              |                    |   |              |             |                     |                       |              |          |   |         |     |            |                     |            |   |  |                     |    |              |           |                |                    |                  |         |        |                     |          |           |   |                 |         |     |            |                     |          |                 |            |                     |        |   
  |          |                |   |                 |        |  |                    |                         |              |                 |                    |                       |                    |   |              |                |                    |                       |              |  |   |                     |    |            |           |                     |   |   |              |                |                    |                       |              |   
   |             |                 |      |                     |           |                     |   |  |              |                     |                    |                       |              |                 |                  |                     |        |   |          |                |   |                 |      |   
  |                 |   |              |                 |                    |                       |                 |  |              |                |                    |                       |              |  |   |                         |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |         |    |            |           |           |   |                                 
   |              |             |                    |                       |              |                 |  |                 |       |                     |           |                     |   |                 |        |                     |       |                     |       |                    |       |                     |        |  |       |                |      |                 |        |  |                    |   |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |               |         |            |            |           |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |   |                 |    |              |           |                     |   |            |         |                     |             |          |           |                 |       |         |        |   
  |          |          |   |  |  |  |                    |   |              |                 |                    |                       |              |                     |             |         |       |                 |           |            |   |                     |         |     |            |                     |          |                    |       |                |        |                     |        |  |        |                 |  |     |       |                     |                 |   |              |                     |                    |                       |              |                |             |         |        |   |           |           |       |               |         |    |                 |   |              |             |                    |                       |              |              |             |           |   |            |           |          |       |               |         |                 |            |          |          |  |  |  |  |  |  |  |                    |                         |              |             |                    |                       |              |       |          |         |   |            |           |            |   |  |  |  |  |  |  |                    |  |     |        |                     |  |     |        |                 |  |     |       |                     |  |     |        |                     |  |     |       |                |  |     |        |   |  |  |  |  |  |  |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |             |         |    |            |           |          |       |               |         |    |            |          |          |
| VALOR SEM ENCARGOS:   |   | R\$          | 80,90       |                    |                       |              |                    |   |              |             |                     |                       |              |          |   |         |     |            |                     |            |   |  |                     |    |              |           |                |                    |                  |         |        |                     |          |           |   |                 |         |     |            |                     |          |                 |            |                     |        |   
  |          |                |   |                 |        |  |                    |                         |              |                 |                    |                       |                    |   |              |                |                    |                       |              |  |   |                     |    |            |           |                     |   |   |              |                |                    |                       |              |   
   |             |                 |      |                     |           |                     |   |  |              |                     |                    |                       |              |                 |                  |                     |        |   |          |                |   |                 |      |   
  |                 |   |              |                 |                    |                       |                 |  |              |                |                    |                       |              |  |   |                         |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |         |    |            |           |           |   |                                 
   |              |             |                    |                       |              |                 |  |                 |       |                     |           |                     |   |                 |        |                     |       |                     |       |                    |       |                     |        |  |       |                |      |                 |        |  |                    |   |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |               |         |            |            |           |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |   |                 |    |              |           |                     |   |            |         |                     |             |          |           |                 |       |         |        |   
  |          |          |   |  |  |  |                    |   |              |                 |                    |                       |              |                     |             |         |       |                 |           |            |   |                     |         |     |            |                     |          |                    |       |                |        |                     |        |  |        |                 |  |     |       |                     |                 |   |              |                     |                    |                       |              |                |             |         |        |   |           |           |       |               |         |    |                 |   |              |             |                    |                       |              |              |             |           |   |            |           |          |       |               |         |                 |            |          |          |  |  |  |  |  |  |  |                    |                         |              |             |                    |                       |              |       |          |         |   |            |           |            |   |  |  |  |  |  |  |                    |  |     |        |                     |  |     |        |                 |  |     |       |                     |  |     |        |                     |  |     |       |                |  |     |        |   |  |  |  |  |  |  |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |             |         |    |            |           |          |       |               |         |    |            |          |          |
| VALOR ENCARGOS:   |   | R\$          | 17,57       |                    |                       |              |                    |   |              |             |                     |                       |              |          |   |         |     |            |                     |            |   |  |                     |    |              |           |                |                    |                  |         |        |                     |          |           |   |                 |         |     |            |                     |          |                 |            |                     |        |   
  |          |                |   |                 |        |  |                    |                         |              |                 |                    |                       |                    |   |              |                |                    |                       |              |  |   |                     |    |            |           |                     |   |   |              |                |                    |                       |              |   
   |             |                 |      |                     |           |                     |   |  |              |                     |                    |                       |              |                 |                  |                     |        |   |          |                |   |                 |      |   
  |                 |   |              |                 |                    |                       |                 |  |              |                |                    |                       |              |  |   |                         |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |         |    |            |           |           |   |                                 
   |              |             |                    |                       |              |                 |  |                 |       |                     |           |                     |   |                 |        |                     |       |                     |       |                    |       |                     |        |  |       |                |      |                 |        |  |                    |   |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |               |         |            |            |           |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |   |                 |    |              |           |                     |   |            |         |                     |             |          |           |                 |       |         |        |   
  |          |          |   |  |  |  |                    |   |              |                 |                    |                       |              |                     |             |         |       |                 |           |            |   |                     |         |     |            |                     |          |                    |       |                |        |                     |        |  |        |                 |  |     |       |                     |                 |   |              |                     |                    |                       |              |                |             |         |        |   |           |           |       |               |         |    |                 |   |              |             |                    |                       |              |              |             |           |   |            |           |          |       |               |         |                 |            |          |          |  |  |  |  |  |  |  |                    |                         |              |             |                    |                       |              |       |          |         |   |            |           |            |   |  |  |  |  |  |  |                    |  |     |        |                     |  |     |        |                 |  |     |       |                     |  |     |        |                     |  |     |       |                |  |     |        |   |  |  |  |  |  |  |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |             |         |    |            |           |          |       |               |         |    |            |          |          |
| VALOR COM ENCARGOS:   |   | R\$          | 98,47       |                    |                       |              |                    |   |              |             |                     |                       |              |          |   |         |     |            |                     |            |   |  |                     |    |              |           |                |                    |                  |         |        |                     |          |           |   |                 |         |     |            |                     |          |                 |            |                     |        |   
  |          |                |   |                 |        |  |                    |                         |              |                 |                    |                       |                    |   |              |                |                    |                       |              |  |   |                     |    |            |           |                     |   |   |              |                |                    |                       |              |   
   |             |                 |      |                     |           |                     |   |  |              |                     |                    |                       |              |                 |                  |                     |        |   |          |                |   |                 |      |   
  |                 |   |              |                 |                    |                       |                 |  |              |                |                    |                       |              |  |   |                         |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |         |    |            |           |           |   |                                 
   |              |             |                    |                       |              |                 |  |                 |       |                     |           |                     |   |                 |        |                     |       |                     |       |                    |       |                     |        |  |       |                |      |                 |        |  |                    |   |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |               |         |            |            |           |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |   |                 |    |              |           |                     |   |            |         |                     |             |          |           |                 |       |         |        |   
  |          |          |   |  |  |  |                    |   |              |                 |                    |                       |              |                     |             |         |       |                 |           |            |   |                     |         |     |            |                     |          |                    |       |                |        |                     |        |  |        |                 |  |     |       |                     |                 |   |              |                     |                    |                       |              |                |             |         |        |   |           |           |       |               |         |    |                 |   |              |             |                    |                       |              |              |             |           |   |            |           |          |       |               |         |                 |            |          |          |  |  |  |  |  |  |  |                    |                         |              |             |                    |                       |              |       |          |         |   |            |           |            |   |  |  |  |  |  |  |                    |  |     |        |                     |  |     |        |                 |  |     |       |                     |  |     |        |                     |  |     |       |                |  |     |        |   |  |  |  |  |  |  |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |             |         |    |            |           |          |       |               |         |    |            |          |          |
| VALOR BDI (20.46%):   |   | R\$          | 20,15       |                    |                       |              |                    |   |              |             |                     |                       |              |          |   |         |     |            |                     |            |   |  |                     |    |              |           |                |                    |                  |         |        |                     |          |           |   |                 |         |     |            |                     |          |                 |            |                     |        |   
  |          |                |   |                 |        |  |                    |                         |              |                 |                    |                       |                    |   |              |                |                    |                       |              |  |   |                     |    |            |           |                     |   |   |              |                |                    |                       |              |   
   |             |                 |      |                     |           |                     |   |  |              |                     |                    |                       |              |                 |                  |                     |        |   |          |                |   |                 |      |   
  |                 |   |              |                 |                    |                       |                 |  |              |                |                    |                       |              |  |   |                         |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |         |    |            |           |           |   |                                 
   |              |             |                    |                       |              |                 |  |                 |       |                     |           |                     |   |                 |        |                     |       |                     |       |                    |       |                     |        |  |       |                |      |                 |        |  |                    |   |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |               |         |            |            |           |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |   |                 |    |              |           |                     |   |            |         |                     |             |          |           |                 |       |         |        |   
  |          |          |   |  |  |  |                    |   |              |                 |                    |                       |              |                     |             |         |       |                 |           |            |   |                     |         |     |            |                     |          |                    |       |                |        |                     |        |  |        |                 |  |     |       |                     |                 |   |              |                     |                    |                       |              |                |             |         |        |   |           |           |       |               |         |    |                 |   |              |             |                    |                       |              |              |             |           |   |            |           |          |       |               |         |                 |            |          |          |  |  |  |  |  |  |  |                    |                         |              |             |                    |                       |              |       |          |         |   |            |           |            |   |  |  |  |  |  |  |                    |  |     |        |                     |  |     |        |                 |  |     |       |                     |  |     |        |                     |  |     |       |                |  |     |        |   |  |  |  |  |  |  |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |             |         |    |            |           |          |       |               |         |    |            |          |          |
| VALOR COM BDI:  |   | R\$          | 118,62      |                    |                       |              |                    |   |              |             |                     |                       |              |          |   |         |     |            |                     |            |   |  |                     |    |              |           |                |                    |                  |         |        |                     |          |           |   |                 |         |     |            |                     |          |                 |            |                     |        |   
  |          |                |   |                 |        |  |                    |                         |              |                 |                    |                       |                    |   |              |                |                    |                       |              |  |   |                     |    |            |           |                     |   |   |              |                |                    |                       |              |   
   |             |                 |      |                     |           |                     |   |  |              |                     |                    |                       |              |                 |                  |                     |        |   |          |                |   |                 |      |   
  |                 |   |              |                 |                    |                       |                 |  |              |                |                    |                       |              |  |   |                         |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |         |    |            |           |           |   |                                 
   |              |             |                    |                       |              |                 |  |                 |       |                     |           |                     |   |                 |        |                     |       |                     |       |                    |       |                     |        |  |       |                |      |                 |        |  |                    |   |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |               |         |            |            |           |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |   |                 |    |              |           |                     |   |            |         |                     |             |          |           |                 |       |         |        |   
  |          |          |   |  |  |  |                    |   |              |                 |                    |                       |              |                     |             |         |       |                 |           |            |   |                     |         |     |            |                     |          |                    |       |                |        |                     |        |  |        |                 |  |     |       |                     |                 |   |              |                     |                    |                       |              |                |             |         |        |   |           |           |       |               |         |    |                 |   |              |             |                    |                       |              |              |             |           |   |            |           |          |       |               |         |                 |            |          |          |  |  |  |  |  |  |  |                    |                         |              |             |                    |                       |              |       |          |         |   |            |           |            |   |  |  |  |  |  |  |                    |  |     |        |                     |  |     |        |                 |  |     |       |                     |  |     |        |                     |  |     |       |                |  |     |        |   |  |  |  |  |  |  |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |             |         |    |            |           |          |       |               |         |    |            |          |          |
| <table border="1"> <tr> <td><b>Material</b></td> <td><b>12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)</b></td> <td><b>FONTE</b></td> <td><b>UNID</b></td> <td><b>COEFICIENTE</b></td> <td><b>PREÇO UNITÁRIO</b></td> <td><b>TOTAL</b></td> </tr> <tr> <td>I2706</td> <td>OLEO DIESEL</td> <td>SEINFRA</td> <td>L</td> <td>6,60000000</td> <td>R\$ 4,09</td> <td>R\$ 26,99</td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr><td>TOTAL Material:</td><td></td><td>R\$</td><td>26,99</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>26,99</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>-</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>26,99</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (20.46%):</td><td></td><td>R\$</td><td>5,52</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>32,51</td></tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr> <td><b>Mão de Obra</b></td> <td><b>95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b></td> <td><b>FONTE</b></td> <td><b>UNID</b></td> <td><b>COEFICIENTE</b></td> <td><b>PREÇO UNITÁRIO</b></td> <td><b>TOTAL</b></td> </tr> <tr> <td>00000246</td> <td>AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)</td> <td>SINAPI</td> <td>H</td> <td>0,01887000</td> <td>R\$ 13,57</td> <td>R\$ 0,25</td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr><td>TOTAL Mão de Obra:</td><td></td><td>R\$</td><td>0,25</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>0,11</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>0,14</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>0,25</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (20.46%):</td><td></td><td>R\$</td><td>0,05</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>0,30</td></tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr> <td><b>Material</b></td> <td><b>10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)</b></td> <td><b>FONTE</b></td> <td><b>UNID</b></td> <td><b>COEFICIENTE</b></td> <td><b>PREÇO UNITÁRIO</b></td> <td><b>TOTAL</b></td> </tr> <tr> <td>I2755</td> <td>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>1,00000000</td> <td>R\$ 28,44</td> <td>R\$ 28,44</td> </tr> <tr> <td>I2701</td> <td>DEPRECIÇÃO</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>56,65780000</td> <td>R\$ 1,00</td> <td>R\$ 56,66</td> </tr> <tr> <td>I2702</td> <td>JUROS</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>5,03550000</td> <td>R\$ 1,00</td> <td>R\$ 5,04</td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr><td>TOTAL Material:</td><td></td><td>R\$</td><td>90,13</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>72,57</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>17,56</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>90,13</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (20.46%):</td><td></td><td>R\$</td><td>18,44</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>108,57</td></tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr> <td><b>Material</b></td> <td><b>C0205 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8 (M3)</b></td> <td><b>FONTE</b></td> <td><b>UNID</b></td> <td><b>COEFICIENTE</b></td> <td><b>PREÇO UNITÁRIO</b></td> <td><b>TOTAL</b></td> </tr> <tr> <td>I0109</td> <td>AREIA MEDIA</td> <td>SEINFRA</td> <td>M3</td> <td>1,21600000</td> <td>R\$ 56,49</td> <td>R\$ 68,69</td> </tr> <tr> <td>I0441</td> <td>CAL HIDRATADA</td> <td>SEINFRA</td> <td>KG</td> <td>182,00000000</td> <td>R\$ 0,92</td> <td>R\$ 167,55</td> </tr> <tr> <td>I0805</td> <td>CIMENTO PORTLAND</td> <td>SEINFRA</td> <td>KG</td> <td>182,00000000</td> <td>R\$ 0,47</td> <td>R\$ 85,30</td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr><td>TOTAL Material:</td><td></td><td>R\$</td><td>321,54</td></tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr> <td><b>Mão de Obra</b></td> <td><b>12543 - SERVENTE</b></td> <td><b>FONTE</b></td> <td><b>UNID</b></td> <td><b>COEFICIENTE</b></td> <td><b>PREÇO UNITÁRIO</b></td> <td><b>TOTAL</b></td> </tr> <tr> <td>I2543</td> <td>SERVENTE</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>8,36900000</td> <td>R\$ 17,14</td> <td>R\$ 143,44</td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr><td>TOTAL Mão de Obra:</td><td></td><td>R\$</td><td>143,44</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>367,48</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>97,50</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>464,98</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (20.46%):</td><td></td><td>R\$</td><td>95,14</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>560,12</td></tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr> <td><b>Material</b></td> <td><b>C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)</b></td> <td><b>FONTE</b></td> <td><b>UNID</b></td> <td><b>COEFICIENTE</b></td> <td><b>PREÇO UNITÁRIO</b></td> <td><b>TOTAL</b></td> </tr> <tr> <td>I0109</td> <td>AREIA MEDIA</td> <td>SEINFRA</td> <td>M3</td> <td>0,00510000</td> <td>R\$ 56,49</td> <td>R\$ 0,34</td> </tr> <tr> <td>I0441</td> <td>CAL HIDRATADA</td> <td>SEINFRA</td> <td>KG</td> <td>1,22000000</td> <td>R\$ 0,92</td> <td>R\$ 1,12</td> </tr> </table> </td> </tr> </table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table>   |   |              |             |                    |                       |              | <b>Material</b>    | <b>12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)</b>  | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b>  | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> | I2706    | OLEO DIESEL   | SEINFRA | L   | 6,60000000 | R\$ 4,09            | R\$ 26,99  | <table border="1"> <tr><td>TOTAL Material:</td><td></td><td>R\$</td><td>26,99</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>26,99</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>-</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>26,99</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (20.46%):</td><td></td><td>R\$</td><td>5,52</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>32,51</td></tr> </table>             |  |                     |    |              |           |                | TOTAL Material:    |                  | R\$     | 26,99  | VALOR SEM ENCARGOS: |          | R\$       | 26,99   | VALOR ENCARGOS: |         | R\$ | -          | VALOR COM ENCARGOS: |          | R\$             | 26,99      | VALOR BDI (20.46%): |        | R\$   
  | 5,52     | VALOR COM BDI: |   | R\$             | 32,51  | <table border="1"> <tr> <td><b>Mão de Obra</b></td> <td><b>95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b></td> <td><b>FONTE</b></td> <td><b>UNID</b></td> <td><b>COEFICIENTE</b></td> <td><b>PREÇO UNITÁRIO</b></td> <td><b>TOTAL</b></td> </tr> <tr> <td>00000246</td> <td>AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)</td> <td>SINAPI</td> <td>H</td> <td>0,01887000</td> <td>R\$ 13,57</td> <td>R\$ 0,25</td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr><td>TOTAL Mão de Obra:</td><td></td><td>R\$</td><td>0,25</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>0,11</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>0,14</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>0,25</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (20.46%):</td><td></td><td>R\$</td><td>0,05</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>0,30</td></tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr> <td><b>Material</b></td> <td><b>10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)</b></td> <td><b>FONTE</b></td> <td><b>UNID</b></td> <td><b>COEFICIENTE</b></td> <td><b>PREÇO UNITÁRIO</b></td> <td><b>TOTAL</b></td> </tr> <tr> <td>I2755</td> <td>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>1,00000000</td> <td>R\$ 28,44</td> <td>R\$ 28,44</td> </tr> <tr> <td>I2701</td> <td>DEPRECIÇÃO</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>56,65780000</td> <td>R\$ 1,00</td> <td>R\$ 56,66</td> </tr> <tr> <td>I2702</td> <td>JUROS</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>5,03550000</td> <td>R\$ 1,00</td> <td>R\$ 5,04</td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr><td>TOTAL Material:</td><td></td><td>R\$</td><td>90,13</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>72,57</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>17,56</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>90,13</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (20.46%):</td><td></td><td>R\$</td><td>18,44</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>108,57</td></tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr> <td><b>Material</b></td> <td><b>C0205 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8 (M3)</b></td> <td><b>FONTE</b></td> <td><b>UNID</b></td> <td><b>COEFICIENTE</b></td> <td><b>PREÇO UNITÁRIO</b></td> <td><b>TOTAL</b></td> </tr> <tr> <td>I0109</td> <td>AREIA MEDIA</td> <td>SEINFRA</td> <td>M3</td> <td>1,21600000</td> <td>R\$ 56,49</td> <td>R\$ 68,69</td> </tr> <tr> <td>I0441</td> <td>CAL HIDRATADA</td> <td>SEINFRA</td> <td>KG</td> <td>182,00000000</td> <td>R\$ 0,92</td> <td>R\$ 167,55</td> </tr> <tr> <td>I0805</td> <td>CIMENTO PORTLAND</td> <td>SEINFRA</td> <td>KG</td> <td>182,00000000</td> <td>R\$ 0,47</td> <td>R\$ 85,30</td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr><td>TOTAL Material:</td><td></td><td>R\$</td><td>321,54</td></tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr> <td><b>Mão de Obra</b></td> <td><b>12543 - SERVENTE</b></td> <td><b>FONTE</b></td> <td><b>UNID</b></td> <td><b>COEFICIENTE</b></td> <td><b>PREÇO UNITÁRIO</b></td> <td><b>TOTAL</b></td> </tr> <tr> <td>I2543</td> <td>SERVENTE</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>8,36900000</td> <td>R\$ 17,14</td> <td>R\$ 143,44</td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr><td>TOTAL Mão de Obra:</td><td></td><td>R\$</td><td>143,44</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>367,48</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>97,50</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>464,98</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (20.46%):</td><td></td><td>R\$</td><td>95,14</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>560,12</td></tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr> <td><b>Material</b></td> <td><b>C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)</b></td> <td><b>FONTE</b></td> <td><b>UNID</b></td> <td><b>COEFICIENTE</b></td> <td><b>PREÇO UNITÁRIO</b></td> <td><b>TOTAL</b></td> </tr> <tr> <td>I0109</td> <td>AREIA MEDIA</td> <td>SEINFRA</td> <td>M3</td> <td>0,00510000</td> <td>R\$ 56,49</td> <td>R\$ 0,34</td> </tr> <tr> <td>I0441</td> <td>CAL HIDRATADA</td> <td>SEINFRA</td> <td>KG</td> <td>1,22000000</td> <td>R\$ 0,92</td> <td>R\$ 1,12</td> </tr> </table> </td> </tr> </table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table> |                    |                         |              |                 |                    |                       | <b>Mão de Obra</b> | <b>95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b> | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b>    | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> | 00000246   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)  | SINAPI              | H  | 0,01887000 | R\$ 13,57 | R\$ 0,25            | <table border="1"> <tr><td>TOTAL Mão de Obra:</td><td></td><td>R\$</td><td>0,25</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>0,11</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>0,14</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>0,25</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (20.46%):</td><td></td><td>R\$</td><td>0,05</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>0,30</td></tr> </table> |   |              |                |                    |                       |              | TOTAL Mão de Obra:  
   |             | R\$             | 0,25 | VALOR SEM ENCARGOS: |           | R\$                 | 0,11  | VALOR ENCARGOS:  |              | R\$                 | 0,14               | VALOR COM ENCARGOS:   |              | R\$             | 0,25             | VALOR BDI (20.46%): |        | R\$   | 0,05     | VALOR COM BDI: |   | R\$             | 0,30 | <table border="1"> <tr> <td><b>Material</b></td> <td><b>10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)</b></td> <td><b>FONTE</b></td> <td><b>UNID</b></td> <td><b>COEFICIENTE</b></td> <td><b>PREÇO UNITÁRIO</b></td> <td><b>TOTAL</b></td> </tr> <tr> <td>I2755</td> <td>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>1,00000000</td> <td>R\$ 28,44</td> <td>R\$ 28,44</td> </tr> <tr> <td>I2701</td> <td>DEPRECIÇÃO</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>56,65780000</td> <td>R\$ 1,00</td> <td>R\$ 56,66</td> </tr> <tr> <td>I2702</td> <td>JUROS</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>5,03550000</td> <td>R\$ 1,00</td> <td>R\$ 5,04</td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr><td>TOTAL Material:</td><td></td><td>R\$</td><td>90,13</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>72,57</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>17,56</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>90,13</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (20.46%):</td><td></td><td>R\$</td><td>18,44</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>108,57</td></tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr> <td><b>Material</b></td> <td><b>C0205 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8 (M3)</b></td> <td><b>FONTE</b></td> <td><b>UNID</b></td> <td><b>COEFICIENTE</b></td> <td><b>PREÇO UNITÁRIO</b></td> <td><b>TOTAL</b></td> </tr> <tr> <td>I0109</td> <td>AREIA MEDIA</td> <td>SEINFRA</td> <td>M3</td> <td>1,21600000</td> <td>R\$ 56,49</td> <td>R\$ 68,69</td> </tr> <tr> <td>I0441</td> <td>CAL HIDRATADA</td> <td>SEINFRA</td> <td>KG</td> <td>182,00000000</td> <td>R\$ 0,92</td> <td>R\$ 167,55</td> </tr> <tr> <td>I0805</td> <td>CIMENTO PORTLAND</td> <td>SEINFRA</td> <td>KG</td> <td>182,00000000</td> <td>R\$ 0,47</td> <td>R\$ 85,30</td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr><td>TOTAL Material:</td><td></td><td>R\$</td><td>321,54</td></tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr> <td><b>Mão de Obra</b></td> <td><b>12543 - SERVENTE</b></td> <td><b>FONTE</b></td> <td><b>UNID</b></td> <td><b>COEFICIENTE</b></td> <td><b>PREÇO UNITÁRIO</b></td> <td><b>TOTAL</b></td> </tr> <tr> <td>I2543</td> <td>SERVENTE</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>8,36900000</td> <td>R\$ 17,14</td> <td>R\$ 143,44</td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr><td>TOTAL Mão de Obra:</td><td></td><td>R\$</td><td>143,44</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>367,48</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>97,50</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>464,98</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (20.46%):</td><td></td><td>R\$</td><td>95,14</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>560,12</td></tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr> <td><b>Material</b></td> <td><b>C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)</b></td> <td><b>FONTE</b></td> <td><b>UNID</b></td> <td><b>COEFICIENTE</b></td> <td><b>PREÇO UNITÁRIO</b></td> <td><b>TOTAL</b></td> </tr> <tr> <td>I0109</td> <td>AREIA MEDIA</td> <td>SEINFRA</td> <td>M3</td> <td>0,00510000</td> <td>R\$ 56,49</td> <td>R\$ 0,34</td> </tr> <tr> <td>I0441</td> <td>CAL HIDRATADA</td> <td>SEINFRA</td> <td>KG</td> <td>1,22000000</td> <td>R\$ 0,92</td> <td>R\$ 1,12</td> </tr> </table> </td> </tr>
</table></td></tr></table></td></tr></table> |                 |   |              |                 |                    |                       | <b>Material</b> | <b>10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)</b>  | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b>    | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> | I2755  | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA                 | H            | 1,00000000  | R\$ 28,44          | R\$ 28,44             | I2701           | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA      | H              | 56,65780000        | R\$ 1,00              | R\$ 56,66    | I2702  | JUROS   | SEINFRA | H  | 5,03550000 | R\$ 1,00  | R\$ 5,04  | <table border="1"> <tr><td>TOTAL Material:</td><td></td><td>R\$</td><td>90,13</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>72,57</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>17,56</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>90,13</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (20.46%):</td><td></td><td>R\$</td><td>18,44</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>108,57</td></tr> </table> |                            
  |              |             |                    |                       |              | TOTAL Material: |  | R\$             | 90,13 | VALOR SEM ENCARGOS: |           | R\$                 | 72,57   | VALOR ENCARGOS: |        | R\$                 | 17,56 | VALOR COM ENCARGOS: |       | R\$                | 90,13 | VALOR BDI (20.46%): |        | R\$  | 18,44 | VALOR COM BDI: |      | R\$             | 108,57 | <table border="1"> <tr> <td><b>Material</b></td> <td><b>C0205 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8 (M3)</b></td> <td><b>FONTE</b></td> <td><b>UNID</b></td> <td><b>COEFICIENTE</b></td> <td><b>PREÇO UNITÁRIO</b></td> <td><b>TOTAL</b></td> </tr> <tr> <td>I0109</td> <td>AREIA MEDIA</td> <td>SEINFRA</td> <td>M3</td> <td>1,21600000</td> <td>R\$ 56,49</td> <td>R\$ 68,69</td> </tr> <tr> <td>I0441</td> <td>CAL HIDRATADA</td> <td>SEINFRA</td> <td>KG</td> <td>182,00000000</td> <td>R\$ 0,92</td> <td>R\$ 167,55</td> </tr> <tr> <td>I0805</td> <td>CIMENTO PORTLAND</td> <td>SEINFRA</td> <td>KG</td> <td>182,00000000</td> <td>R\$ 0,47</td> <td>R\$ 85,30</td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr><td>TOTAL Material:</td><td></td><td>R\$</td><td>321,54</td></tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr> <td><b>Mão de Obra</b></td> <td><b>12543 - SERVENTE</b></td> <td><b>FONTE</b></td> <td><b>UNID</b></td> <td><b>COEFICIENTE</b></td> <td><b>PREÇO UNITÁRIO</b></td> <td><b>TOTAL</b></td> </tr> <tr> <td>I2543</td> <td>SERVENTE</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>8,36900000</td> <td>R\$ 17,14</td> <td>R\$ 143,44</td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr><td>TOTAL Mão de Obra:</td><td></td><td>R\$</td><td>143,44</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>367,48</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>97,50</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>464,98</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (20.46%):</td><td></td><td>R\$</td><td>95,14</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>560,12</td></tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr> <td><b>Material</b></td> <td><b>C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)</b></td> <td><b>FONTE</b></td> <td><b>UNID</b></td> <td><b>COEFICIENTE</b></td> <td><b>PREÇO UNITÁRIO</b></td> <td><b>TOTAL</b></td> </tr> <tr> <td>I0109</td> <td>AREIA MEDIA</td> <td>SEINFRA</td> <td>M3</td> <td>0,00510000</td> <td>R\$ 56,49</td> <td>R\$ 0,34</td> </tr> <tr> <td>I0441</td> <td>CAL HIDRATADA</td> <td>SEINFRA</td> <td>KG</td> <td>1,22000000</td> <td>R\$ 0,92</td> <td>R\$ 1,12</td> </tr> </table> </td> </tr> </table></td></tr></table> |                    |   |              |             |                    |                       | <b>Material</b> | <b>C0205 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8 (M3)</b> | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b>    | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> | I0109  | AREIA MEDIA   | SEINFRA       | M3      | 1,21600000 | R\$ 56,49  | R\$ 68,69 | I0441           | CAL HIDRATADA   | SEINFRA      | KG          | 182,00000000       | R\$ 0,92              | R\$ 167,55   | I0805 | CIMENTO PORTLAND  | SEINFRA         | KG | 182,00000000 | R\$ 0,47  | R\$ 85,30           | <table border="1"> <tr><td>TOTAL Material:</td><td></td><td>R\$</td><td>321,54</td></tr> </table> |            |         |                     |             |          |           | TOTAL Material: |       | R\$     | 321,54 | <table border="1"> <tr> <td><b>Mão de Obra</b></td> <td><b>12543 - SERVENTE</b></td> <td><b>FONTE</b></td> <td><b>UNID</b></td> <td><b>COEFICIENTE</b></td> <td><b>PREÇO UNITÁRIO</b></td> <td><b>TOTAL</b></td> </tr> <tr> <td>I2543</td> <td>SERVENTE</td> <td>SEINFRA</td>
<td>H</td> <td>8,36900000</td> <td>R\$ 17,14</td> <td>R\$ 143,44</td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr><td>TOTAL Mão de Obra:</td><td></td><td>R\$</td><td>143,44</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>367,48</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>97,50</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>464,98</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (20.46%):</td><td></td><td>R\$</td><td>95,14</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>560,12</td></tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr> <td><b>Material</b></td> <td><b>C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)</b></td> <td><b>FONTE</b></td> <td><b>UNID</b></td> <td><b>COEFICIENTE</b></td> <td><b>PREÇO UNITÁRIO</b></td> <td><b>TOTAL</b></td> </tr> <tr> <td>I0109</td> <td>AREIA MEDIA</td> <td>SEINFRA</td> <td>M3</td> <td>0,00510000</td> <td>R\$ 56,49</td> <td>R\$ 0,34</td> </tr> <tr> <td>I0441</td> <td>CAL HIDRATADA</td> <td>SEINFRA</td> <td>KG</td> <td>1,22000000</td> <td>R\$ 0,92</td> <td>R\$ 1,12</td> </tr> </table> </td> </tr> </table> |          |          |   |  |  |  | <b>Mão de Obra</b> | <b>12543 - SERVENTE</b>   | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b>     | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> | I2543               | SERVENTE    | SEINFRA | H     | 8,36900000      | R\$ 17,14 | R\$ 143,44 | <table border="1"> <tr><td>TOTAL Mão de Obra:</td><td></td><td>R\$</td><td>143,44</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>367,48</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>97,50</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>464,98</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (20.46%):</td><td></td><td>R\$</td><td>95,14</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>560,12</td></tr> </table> |                     |         |     |            |                     |          | TOTAL Mão de Obra: |       | R\$            | 143,44 | VALOR SEM ENCARGOS: |        | R\$  | 367,48 | VALOR ENCARGOS: |  | R\$ | 97,50 | VALOR COM ENCARGOS: |                 | R\$   | 464,98       | VALOR BDI (20.46%): |                    | R\$                   | 95,14        | VALOR COM BDI: |             | R\$     | 560,12 | <table border="1"> <tr> <td><b>Material</b></td> <td><b>C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)</b></td> <td><b>FONTE</b></td> <td><b>UNID</b></td> <td><b>COEFICIENTE</b></td> <td><b>PREÇO UNITÁRIO</b></td> <td><b>TOTAL</b></td> </tr> <tr> <td>I0109</td> <td>AREIA MEDIA</td> <td>SEINFRA</td> <td>M3</td> <td>0,00510000</td> <td>R\$ 56,49</td> <td>R\$ 0,34</td> </tr> <tr> <td>I0441</td> <td>CAL HIDRATADA</td> <td>SEINFRA</td> <td>KG</td> <td>1,22000000</td> <td>R\$ 0,92</td> <td>R\$ 1,12</td> </tr> </table> |           |           |       |               |         |    | <b>Material</b> | <b>C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)</b> | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> | I0109        | AREIA MEDIA | SEINFRA   | M3  | 0,00510000 | R\$ 56,49 | R\$ 0,34 | I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG              | 1,22000000 | R\$ 0,92 | R\$ 1,12 |  |  |  |  |  |  |  |                    |                         |              |             |                    |                       |              |       |          |         |   |            |           |            |   |  |  |  |  |  |  |                    |  |     |        |                     |  |     |        |                 |  |     |       |                     |  |     |        |                     |  |     |       |                |  |     |        |   |  |  |  |  |  |  |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |             |         |    |            |           |          |       |               |         |    |            |          |          |
| <b>Material</b>   | <b>12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)</b>  | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |                    |   |              |             |                     |                       |              |          |   |         |     |            |                     |            |   |  |                     |    |              |           |                |                    |                  |         |        |                     |          |           |   |                 |         |     |            |                     |          |                 |            |                     |        | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
  |          |                |   |                 |        |  |                    |                         |              |                 |                    |                       |                    |   |              |                |                    |                       |              |  |   |                     |    |            |           |                     |   |   |              |                |                    |                       |              |   
   |             |                 |      |                     |           |                     |   |  |              |                     |                    |                       |              |                 |                  |                     |        |   |          |                |   |                 |      |   
  |                 |   |              |                 |                    |                       |                 |  |              |                |                    |                       |              |  |   |                         |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |         |    |            |           |           |   |                                 
   |              |             |                    |                       |              |                 |  |                 |       |                     |           |                     |   |                 |        |                     |       |                     |       |                    |       |                     |        |  |       |                |      |                 |        |  |                    |   |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |               |         |            |            |           |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |   |                 |    |              |           |                     |   |            |         |                     |             |          |           |                 |       |         |        |   
  |          |          |   |  |  |  |                    |   |              |                 |                    |                       |              |                     |             |         |       |                 |           |            |   |                     |         |     |            |                     |          |                    |       |                |        |                     |        |  |        |                 |  |     |       |                     |                 |   |              |                     |                    |                       |              |                |             |         |        |   |           |           |       |               |         |    |                 |   |              |             |                    |                       |              |              |             |           |   |            |           |          |       |               |         |                 |            |          |          |  |  |  |  |  |  |  |                    |                         |              |             |                    |                       |              |       |          |         |   |            |           |            |   |  |  |  |  |  |  |                    |  |     |        |                     |  |     |        |                 |  |     |       |                     |  |     |        |                     |  |     |       |                |  |     |        |   |  |  |  |  |  |  |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |             |         |    |            |           |          |       |               |         |    |            |          |          |
| I2706   | OLEO DIESEL   | SEINFRA      | L           | 6,60000000         | R\$ 4,09              | R\$ 26,99    |                    |   |              |             |                     |                       |              |          |   |         |     |            |                     |            |   |  |                     |    |              |           |                |                    |                  |         |        |                     |          |           |   |                 |         |     |            |                     |          |                 |            |                     |        |   
  |          |                |   |                 |        |  |                    |                         |              |                 |                    |                       |                    |   |              |                |                    |                       |              |  |   |                     |    |            |           |                     |   |   |              |                |                    |                       |              |   
   |             |                 |      |                     |           |                     |   |  |              |                     |                    |                       |              |                 |                  |                     |        |   |          |                |   |                 |      |   
  |                 |   |              |                 |                    |                       |                 |  |              |                |                    |                       |              |  |   |                         |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |         |    |            |           |           |   |                                 
   |              |             |                    |                       |              |                 |  |                 |       |                     |           |                     |   |                 |        |                     |       |                     |       |                    |       |                     |        |  |       |                |      |                 |        |  |                    |   |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |               |         |            |            |           |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |   |                 |    |              |           |                     |   |            |         |                     |             |          |           |                 |       |         |        |   
  |          |          |   |  |  |  |                    |   |              |                 |                    |                       |              |                     |             |         |       |                 |           |            |   |                     |         |     |            |                     |          |                    |       |                |        |                     |        |  |        |                 |  |     |       |                     |                 |   |              |                     |                    |                       |              |                |             |         |        |   |           |           |       |               |         |    |                 |   |              |             |                    |                       |              |              |             |           |   |            |           |          |       |               |         |                 |            |          |          |  |  |  |  |  |  |  |                    |                         |              |             |                    |                       |              |       |          |         |   |            |           |            |   |  |  |  |  |  |  |                    |  |     |        |                     |  |     |        |                 |  |     |       |                     |  |     |        |                     |  |     |       |                |  |     |        |   |  |  |  |  |  |  |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |             |         |    |            |           |          |       |               |         |    |            |          |          |
| <table border="1"> <tr><td>TOTAL Material:</td><td></td><td>R\$</td><td>26,99</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>26,99</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>-</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>26,99</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (20.46%):</td><td></td><td>R\$</td><td>5,52</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>32,51</td></tr> </table>   |   |              |             |                    |                       |              | TOTAL Material:    |   | R\$          | 26,99       | VALOR SEM ENCARGOS: |                       | R\$          | 26,99    | VALOR ENCARGOS:   |         | R\$ | -          | VALOR COM ENCARGOS: |            | R\$   | 26,99  | VALOR BDI (20.46%): |    | R\$          | 5,52      | VALOR COM BDI: |                    | R\$              | 32,51   |        |                     |          |           |   |                 |         |     |            |                     |          |                 |            |                     |        |   
  |          |                |   |                 |        |  |                    |                         |              |                 |                    |                       |                    |   |              |                |                    |                       |              |  |   |                     |    |            |           |                     |   |   |              |                |                    |                       |              |   
   |             |                 |      |                     |           |                     |   |  |              |                     |                    |                       |              |                 |                  |                     |        |   |          |                |   |                 |      |   
  |                 |   |              |                 |                    |                       |                 |  |              |                |                    |                       |              |  |   |                         |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |         |    |            |           |           |   |                                 
   |              |             |                    |                       |              |                 |  |                 |       |                     |           |                     |   |                 |        |                     |       |                     |       |                    |       |                     |        |  |       |                |      |                 |        |  |                    |   |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |               |         |            |            |           |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |   |                 |    |              |           |                     |   |            |         |                     |             |          |           |                 |       |         |        |   
  |          |          |   |  |  |  |                    |   |              |                 |                    |                       |              |                     |             |         |       |                 |           |            |   |                     |         |     |            |                     |          |                    |       |                |        |                     |        |  |        |                 |  |     |       |                     |                 |   |              |                     |                    |                       |              |                |             |         |        |   |           |           |       |               |         |    |                 |   |              |             |                    |                       |              |              |             |           |   |            |           |          |       |               |         |                 |            |          |          |  |  |  |  |  |  |  |                    |                         |              |             |                    |                       |              |       |          |         |   |            |           |            |   |  |  |  |  |  |  |                    |  |     |        |                     |  |     |        |                 |  |     |       |                     |  |     |        |                     |  |     |       |                |  |     |        |   |  |  |  |  |  |  |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |             |         |    |            |           |          |       |               |         |    |            |          |          |
| TOTAL Material:   |   | R\$          | 26,99       |                    |                       |              |                    |   |              |             |                     |                       |              |          |   |         |     |            |                     |            |   |  |                     |    |              |           |                |                    |                  |         |        |                     |          |           |   |                 |         |     |            |                     |          |                 |            |                     |        |   
  |          |                |   |                 |        |  |                    |                         |              |                 |                    |                       |                    |   |              |                |                    |                       |              |  |   |                     |    |            |           |                     |   |   |              |                |                    |                       |              |   
   |             |                 |      |                     |           |                     |   |  |              |                     |                    |                       |              |                 |                  |                     |        |   |          |                |   |                 |      |   
  |                 |   |              |                 |                    |                       |                 |  |              |                |                    |                       |              |  |   |                         |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |         |    |            |           |           |   |                                 
   |              |             |                    |                       |              |                 |  |                 |       |                     |           |                     |   |                 |        |                     |       |                     |       |                    |       |                     |        |  |       |                |      |                 |        |  |                    |   |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |               |         |            |            |           |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |   |                 |    |              |           |                     |   |            |         |                     |             |          |           |                 |       |         |        |   
  |          |          |   |  |  |  |                    |   |              |                 |                    |                       |              |                     |             |         |       |                 |           |            |   |                     |         |     |            |                     |          |                    |       |                |        |                     |        |  |        |                 |  |     |       |                     |                 |   |              |                     |                    |                       |              |                |             |         |        |   |           |           |       |               |         |    |                 |   |              |             |                    |                       |              |              |             |           |   |            |           |          |       |               |         |                 |            |          |          |  |  |  |  |  |  |  |                    |                         |              |             |                    |                       |              |       |          |         |   |            |           |            |   |  |  |  |  |  |  |                    |  |     |        |                     |  |     |        |                 |  |     |       |                     |  |     |        |                     |  |     |       |                |  |     |        |   |  |  |  |  |  |  |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |             |         |    |            |           |          |       |               |         |    |            |          |          |
| VALOR SEM ENCARGOS:   |   | R\$          | 26,99       |                    |                       |              |                    |   |              |             |                     |                       |              |          |   |         |     |            |                     |            |   |  |                     |    |              |           |                |                    |                  |         |        |                     |          |           |   |                 |         |     |            |                     |          |                 |            |                     |        |   
  |          |                |   |                 |        |  |                    |                         |              |                 |                    |                       |                    |   |              |                |                    |                       |              |  |   |                     |    |            |           |                     |   |   |              |                |                    |                       |              |   
   |             |                 |      |                     |           |                     |   |  |              |                     |                    |                       |              |                 |                  |                     |        |   |          |                |   |                 |      |   
  |                 |   |              |                 |                    |                       |                 |  |              |                |                    |                       |              |  |   |                         |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |         |    |            |           |           |   |                                 
   |              |             |                    |                       |              |                 |  |                 |       |                     |           |                     |   |                 |        |                     |       |                     |       |                    |       |                     |        |  |       |                |      |                 |        |  |                    |   |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |               |         |            |            |           |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |   |                 |    |              |           |                     |   |            |         |                     |             |          |           |                 |       |         |        |   
  |          |          |   |  |  |  |                    |   |              |                 |                    |                       |              |                     |             |         |       |                 |           |            |   |                     |         |     |            |                     |          |                    |       |                |        |                     |        |  |        |                 |  |     |       |                     |                 |   |              |                     |                    |                       |              |                |             |         |        |   |           |           |       |               |         |    |                 |   |              |             |                    |                       |              |              |             |           |   |            |           |          |       |               |         |                 |            |          |          |  |  |  |  |  |  |  |                    |                         |              |             |                    |                       |              |       |          |         |   |            |           |            |   |  |  |  |  |  |  |                    |  |     |        |                     |  |     |        |                 |  |     |       |                     |  |     |        |                     |  |     |       |                |  |     |        |   |  |  |  |  |  |  |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |             |         |    |            |           |          |       |               |         |    |            |          |          |
| VALOR ENCARGOS:   |   | R\$          | -           |                    |                       |              |                    |   |              |             |                     |                       |              |          |   |         |     |            |                     |            |   |  |                     |    |              |           |                |                    |                  |         |        |                     |          |           |   |                 |         |     |            |                     |          |                 |            |                     |        |   
  |          |                |   |                 |        |  |                    |                         |              |                 |                    |                       |                    |   |              |                |                    |                       |              |  |   |                     |    |            |           |                     |   |   |              |                |                    |                       |              |   
   |             |                 |      |                     |           |                     |   |  |              |                     |                    |                       |              |                 |                  |                     |        |   |          |                |   |                 |      |   
  |                 |   |              |                 |                    |                       |                 |  |              |                |                    |                       |              |  |   |                         |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |         |    |            |           |           |   |                                 
   |              |             |                    |                       |              |                 |  |                 |       |                     |           |                     |   |                 |        |                     |       |                     |       |                    |       |                     |        |  |       |                |      |                 |        |  |                    |   |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |               |         |            |            |           |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |   |                 |    |              |           |                     |   |            |         |                     |             |          |           |                 |       |         |        |   
  |          |          |   |  |  |  |                    |   |              |                 |                    |                       |              |                     |             |         |       |                 |           |            |   |                     |         |     |            |                     |          |                    |       |                |        |                     |        |  |        |                 |  |     |       |                     |                 |   |              |                     |                    |                       |              |                |             |         |        |   |           |           |       |               |         |    |                 |   |              |             |                    |                       |              |              |             |           |   |            |           |          |       |               |         |                 |            |          |          |  |  |  |  |  |  |  |                    |                         |              |             |                    |                       |              |       |          |         |   |            |           |            |   |  |  |  |  |  |  |                    |  |     |        |                     |  |     |        |                 |  |     |       |                     |  |     |        |                     |  |     |       |                |  |     |        |   |  |  |  |  |  |  |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |             |         |    |            |           |          |       |               |         |    |            |          |          |
| VALOR COM ENCARGOS:   |   | R\$          | 26,99       |                    |                       |              |                    |   |              |             |                     |                       |              |          |   |         |     |            |                     |            |   |  |                     |    |              |           |                |                    |                  |         |        |                     |          |           |   |                 |         |     |            |                     |          |                 |            |                     |        |   
  |          |                |   |                 |        |  |                    |                         |              |                 |                    |                       |                    |   |              |                |                    |                       |              |  |   |                     |    |            |           |                     |   |   |              |                |                    |                       |              |   
   |             |                 |      |                     |           |                     |   |  |              |                     |                    |                       |              |                 |                  |                     |        |   |          |                |   |                 |      |   
  |                 |   |              |                 |                    |                       |                 |  |              |                |                    |                       |              |  |   |                         |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |         |    |            |           |           |   |                                 
   |              |             |                    |                       |              |                 |  |                 |       |                     |           |                     |   |                 |        |                     |       |                     |       |                    |       |                     |        |  |       |                |      |                 |        |  |                    |   |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |               |         |            |            |           |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |   |                 |    |              |           |                     |   |            |         |                     |             |          |           |                 |       |         |        |   
  |          |          |   |  |  |  |                    |   |              |                 |                    |                       |              |                     |             |         |       |                 |           |            |   |                     |         |     |            |                     |          |                    |       |                |        |                     |        |  |        |                 |  |     |       |                     |                 |   |              |                     |                    |                       |              |                |             |         |        |   |           |           |       |               |         |    |                 |   |              |             |                    |                       |              |              |             |           |   |            |           |          |       |               |         |                 |            |          |          |  |  |  |  |  |  |  |                    |                         |              |             |                    |                       |              |       |          |         |   |            |           |            |   |  |  |  |  |  |  |                    |  |     |        |                     |  |     |        |                 |  |     |       |                     |  |     |        |                     |  |     |       |                |  |     |        |   |  |  |  |  |  |  |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |             |         |    |            |           |          |       |               |         |    |            |          |          |
| VALOR BDI (20.46%):   |   | R\$          | 5,52        |                    |                       |              |                    |   |              |             |                     |                       |              |          |   |         |     |            |                     |            |   |  |                     |    |              |           |                |                    |                  |         |        |                     |          |           |   |                 |         |     |            |                     |          |                 |            |                     |        |   
  |          |                |   |                 |        |  |                    |                         |              |                 |                    |                       |                    |   |              |                |                    |                       |              |  |   |                     |    |            |           |                     |   |   |              |                |                    |                       |              |   
   |             |                 |      |                     |           |                     |   |  |              |                     |                    |                       |              |                 |                  |                     |        |   |          |                |   |                 |      |   
  |                 |   |              |                 |                    |                       |                 |  |              |                |                    |                       |              |  |   |                         |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |         |    |            |           |           |   |                                 
   |              |             |                    |                       |              |                 |  |                 |       |                     |           |                     |   |                 |        |                     |       |                     |       |                    |       |                     |        |  |       |                |      |                 |        |  |                    |   |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |               |         |            |            |           |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |   |                 |    |              |           |                     |   |            |         |                     |             |          |           |                 |       |         |        |   
  |          |          |   |  |  |  |                    |   |              |                 |                    |                       |              |                     |             |         |       |                 |           |            |   |                     |         |     |            |                     |          |                    |       |                |        |                     |        |  |        |                 |  |     |       |                     |                 |   |              |                     |                    |                       |              |                |             |         |        |   |           |           |       |               |         |    |                 |   |              |             |                    |                       |              |              |             |           |   |            |           |          |       |               |         |                 |            |          |          |  |  |  |  |  |  |  |                    |                         |              |             |                    |                       |              |       |          |         |   |            |           |            |   |  |  |  |  |  |  |                    |  |     |        |                     |  |     |        |                 |  |     |       |                     |  |     |        |                     |  |     |       |                |  |     |        |   |  |  |  |  |  |  |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |             |         |    |            |           |          |       |               |         |    |            |          |          |
| VALOR COM BDI:  |   | R\$          | 32,51       |                    |                       |              |                    |   |              |             |                     |                       |              |          |   |         |     |            |                     |            |   |  |                     |    |              |           |                |                    |                  |         |        |                     |          |           |   |                 |         |     |            |                     |          |                 |            |                     |        |   
  |          |                |   |                 |        |  |                    |                         |              |                 |                    |                       |                    |   |              |                |                    |                       |              |  |   |                     |    |            |           |                     |   |   |              |                |                    |                       |              |   
   |             |                 |      |                     |           |                     |   |  |              |                     |                    |                       |              |                 |                  |                     |        |   |          |                |   |                 |      |   
  |                 |   |              |                 |                    |                       |                 |  |              |                |                    |                       |              |  |   |                         |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |         |    |            |           |           |   |                                 
   |              |             |                    |                       |              |                 |  |                 |       |                     |           |                     |   |                 |        |                     |       |                     |       |                    |       |                     |        |  |       |                |      |                 |        |  |                    |   |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |               |         |            |            |           |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |   |                 |    |              |           |                     |   |            |         |                     |             |          |           |                 |       |         |        |   
  |          |          |   |  |  |  |                    |   |              |                 |                    |                       |              |                     |             |         |       |                 |           |            |   |                     |         |     |            |                     |          |                    |       |                |        |                     |        |  |        |                 |  |     |       |                     |                 |   |              |                     |                    |                       |              |                |             |         |        |   |           |           |       |               |         |    |                 |   |              |             |                    |                       |              |              |             |           |   |            |           |          |       |               |         |                 |            |          |          |  |  |  |  |  |  |  |                    |                         |              |             |                    |                       |              |       |          |         |   |            |           |            |   |  |  |  |  |  |  |                    |  |     |        |                     |  |     |        |                 |  |     |       |                     |  |     |        |                     |  |     |       |                |  |     |        |   |  |  |  |  |  |  |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |             |         |    |            |           |          |       |               |         |    |            |          |          |
| <table border="1"> <tr> <td><b>Mão de Obra</b></td> <td><b>95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b></td> <td><b>FONTE</b></td> <td><b>UNID</b></td> <td><b>COEFICIENTE</b></td> <td><b>PREÇO UNITÁRIO</b></td> <td><b>TOTAL</b></td> </tr> <tr> <td>00000246</td> <td>AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)</td> <td>SINAPI</td> <td>H</td> <td>0,01887000</td> <td>R\$ 13,57</td> <td>R\$ 0,25</td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr><td>TOTAL Mão de Obra:</td><td></td><td>R\$</td><td>0,25</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>0,11</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>0,14</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>0,25</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (20.46%):</td><td></td><td>R\$</td><td>0,05</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>0,30</td></tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr> <td><b>Material</b></td> <td><b>10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)</b></td> <td><b>FONTE</b></td> <td><b>UNID</b></td> <td><b>COEFICIENTE</b></td> <td><b>PREÇO UNITÁRIO</b></td> <td><b>TOTAL</b></td> </tr> <tr> <td>I2755</td> <td>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>1,00000000</td> <td>R\$ 28,44</td> <td>R\$ 28,44</td> </tr> <tr> <td>I2701</td> <td>DEPRECIÇÃO</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>56,65780000</td> <td>R\$ 1,00</td> <td>R\$ 56,66</td> </tr> <tr> <td>I2702</td> <td>JUROS</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>5,03550000</td> <td>R\$ 1,00</td> <td>R\$ 5,04</td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr><td>TOTAL Material:</td><td></td><td>R\$</td><td>90,13</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>72,57</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>17,56</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>90,13</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (20.46%):</td><td></td><td>R\$</td><td>18,44</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>108,57</td></tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr> <td><b>Material</b></td> <td><b>C0205 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8 (M3)</b></td> <td><b>FONTE</b></td> <td><b>UNID</b></td> <td><b>COEFICIENTE</b></td> <td><b>PREÇO UNITÁRIO</b></td> <td><b>TOTAL</b></td> </tr> <tr> <td>I0109</td> <td>AREIA MEDIA</td> <td>SEINFRA</td> <td>M3</td> <td>1,21600000</td> <td>R\$ 56,49</td> <td>R\$ 68,69</td> </tr> <tr> <td>I0441</td> <td>CAL HIDRATADA</td> <td>SEINFRA</td> <td>KG</td> <td>182,00000000</td> <td>R\$ 0,92</td> <td>R\$ 167,55</td> </tr> <tr> <td>I0805</td> <td>CIMENTO PORTLAND</td> <td>SEINFRA</td> <td>KG</td> <td>182,00000000</td> <td>R\$ 0,47</td> <td>R\$ 85,30</td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr><td>TOTAL Material:</td><td></td><td>R\$</td><td>321,54</td></tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr> <td><b>Mão de Obra</b></td> <td><b>12543 - SERVENTE</b></td> <td><b>FONTE</b></td> <td><b>UNID</b></td> <td><b>COEFICIENTE</b></td> <td><b>PREÇO UNITÁRIO</b></td> <td><b>TOTAL</b></td> </tr> <tr> <td>I2543</td> <td>SERVENTE</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>8,36900000</td> <td>R\$ 17,14</td> <td>R\$ 143,44</td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr><td>TOTAL Mão de Obra:</td><td></td><td>R\$</td><td>143,44</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>367,48</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>97,50</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>464,98</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (20.46%):</td><td></td><td>R\$</td><td>95,14</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>560,12</td></tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr> <td><b>Material</b></td> <td><b>C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)</b></td> <td><b>FONTE</b></td> <td><b>UNID</b></td> <td><b>COEFICIENTE</b></td> <td><b>PREÇO UNITÁRIO</b></td> <td><b>TOTAL</b></td> </tr> <tr> <td>I0109</td> <td>AREIA MEDIA</td> <td>SEINFRA</td> <td>M3</td> <td>0,00510000</td> <td>R\$ 56,49</td> <td>R\$ 0,34</td> </tr> <tr> <td>I0441</td> <td>CAL HIDRATADA</td> <td>SEINFRA</td> <td>KG</td> <td>1,22000000</td> <td>R\$ 0,92</td> <td>R\$ 1,12</td> </tr> </table> </td> </tr> </table></td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table>  |   |              |             |                    |                       |              | <b>Mão de Obra</b> | <b>95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b> | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b>  | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> | 00000246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)              | SINAPI  | H   | 0,01887000 | R\$ 13,57           | R\$ 0,25   | <table border="1"> <tr><td>TOTAL Mão de Obra:</td><td></td><td>R\$</td><td>0,25</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>0,11</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>0,14</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>0,25</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (20.46%):</td><td></td><td>R\$</td><td>0,05</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>0,30</td></tr> </table>           |  |                     |    |              |           |                | TOTAL Mão de Obra: |                  | R\$     | 0,25   | VALOR SEM ENCARGOS: |          | R\$       | 0,11  | VALOR ENCARGOS: |         | R\$ | 0,14       | VALOR COM ENCARGOS: |          | R\$             | 0,25       | VALOR BDI (20.46%): |        | R\$   
  | 0,05     | VALOR COM BDI: |   | R\$             | 0,30   | <table border="1"> <tr> <td><b>Material</b></td> <td><b>10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)</b></td> <td><b>FONTE</b></td> <td><b>UNID</b></td> <td><b>COEFICIENTE</b></td> <td><b>PREÇO UNITÁRIO</b></td> <td><b>TOTAL</b></td> </tr> <tr> <td>I2755</td> <td>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>1,00000000</td> <td>R\$ 28,44</td> <td>R\$ 28,44</td> </tr> <tr> <td>I2701</td> <td>DEPRECIÇÃO</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>56,65780000</td> <td>R\$ 1,00</td> <td>R\$ 56,66</td> </tr> <tr> <td>I2702</td> <td>JUROS</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>5,03550000</td> <td>R\$ 1,00</td> <td>R\$ 5,04</td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr><td>TOTAL Material:</td><td></td><td>R\$</td><td>90,13</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>72,57</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>17,56</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>90,13</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (20.46%):</td><td></td><td>R\$</td><td>18,44</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>108,57</td></tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr> <td><b>Material</b></td> <td><b>C0205 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8 (M3)</b></td> <td><b>FONTE</b></td> <td><b>UNID</b></td> <td><b>COEFICIENTE</b></td> <td><b>PREÇO UNITÁRIO</b></td> <td><b>TOTAL</b></td> </tr> <tr> <td>I0109</td> <td>AREIA MEDIA</td> <td>SEINFRA</td> <td>M3</td> <td>1,21600000</td> <td>R\$ 56,49</td> <td>R\$ 68,69</td> </tr> <tr> <td>I0441</td> <td>CAL HIDRATADA</td> <td>SEINFRA</td> <td>KG</td> <td>182,00000000</td> <td>R\$ 0,92</td> <td>R\$ 167,55</td> </tr> <tr> <td>I0805</td> <td>CIMENTO PORTLAND</td> <td>SEINFRA</td> <td>KG</td> <td>182,00000000</td> <td>R\$ 0,47</td> <td>R\$ 85,30</td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr><td>TOTAL Material:</td><td></td><td>R\$</td><td>321,54</td></tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr> <td><b>Mão de Obra</b></td> <td><b>12543 - SERVENTE</b></td> <td><b>FONTE</b></td> <td><b>UNID</b></td> <td><b>COEFICIENTE</b></td> <td><b>PREÇO UNITÁRIO</b></td> <td><b>TOTAL</b></td> </tr> <tr> <td>I2543</td> <td>SERVENTE</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>8,36900000</td> <td>R\$ 17,14</td> <td>R\$ 143,44</td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr><td>TOTAL Mão de Obra:</td><td></td><td>R\$</td><td>143,44</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>367,48</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>97,50</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>464,98</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (20.46%):</td><td></td><td>R\$</td><td>95,14</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>560,12</td></tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr> <td><b>Material</b></td> <td><b>C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)</b></td> <td><b>FONTE</b></td> <td><b>UNID</b></td> <td><b>COEFICIENTE</b></td> <td><b>PREÇO UNITÁRIO</b></td> <td><b>TOTAL</b></td> </tr> <tr> <td>I0109</td> <td>AREIA MEDIA</td> <td>SEINFRA</td> <td>M3</td> <td>0,00510000</td> <td>R\$ 56,49</td> <td>R\$ 0,34</td> </tr> <tr> <td>I0441</td> <td>CAL HIDRATADA</td> <td>SEINFRA</td> <td>KG</td> <td>1,22000000</td> <td>R\$ 0,92</td> <td>R\$ 1,12</td> </tr> </table> </td> </tr> </table></td></tr></table></td></tr></table>   |                    |                         |              |                 |                    |                       | <b>Material</b>    | <b>10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)</b>   | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b>    | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> | I2755  | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)   | SEINFRA             | H  | 1,00000000 | R\$ 28,44 | R\$ 28,44           | I2701   | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA      | H              | 56,65780000        | R\$ 1,00              | R\$ 56,66    | I2702   
   | JUROS       | SEINFRA         | H    | 5,03550000          | R\$ 1,00  | R\$ 5,04            | <table border="1"> <tr><td>TOTAL Material:</td><td></td><td>R\$</td><td>90,13</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>72,57</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>17,56</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>90,13</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (20.46%):</td><td></td><td>R\$</td><td>18,44</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>108,57</td></tr> </table> |  |              |                     |                    |                       |              | TOTAL Material: |                  | R\$                 | 90,13  | VALOR SEM ENCARGOS:   |          | R\$            | 72,57   | VALOR ENCARGOS: |      | R\$   
  | 17,56           | VALOR COM ENCARGOS:   |              | R\$             | 90,13              | VALOR BDI (20.46%):   |                 | R\$  | 18,44        | VALOR COM BDI: |                    | R\$                   | 108,57       | <table border="1"> <tr> <td><b>Material</b></td> <td><b>C0205 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8 (M3)</b></td> <td><b>FONTE</b></td> <td><b>UNID</b></td> <td><b>COEFICIENTE</b></td> <td><b>PREÇO UNITÁRIO</b></td> <td><b>TOTAL</b></td> </tr> <tr> <td>I0109</td> <td>AREIA MEDIA</td> <td>SEINFRA</td> <td>M3</td> <td>1,21600000</td> <td>R\$ 56,49</td> <td>R\$ 68,69</td> </tr> <tr> <td>I0441</td> <td>CAL HIDRATADA</td> <td>SEINFRA</td> <td>KG</td> <td>182,00000000</td> <td>R\$ 0,92</td> <td>R\$ 167,55</td> </tr> <tr> <td>I0805</td> <td>CIMENTO PORTLAND</td> <td>SEINFRA</td> <td>KG</td> <td>182,00000000</td> <td>R\$ 0,47</td> <td>R\$ 85,30</td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr><td>TOTAL Material:</td><td></td><td>R\$</td><td>321,54</td></tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr> <td><b>Mão de Obra</b></td> <td><b>12543 - SERVENTE</b></td> <td><b>FONTE</b></td> <td><b>UNID</b></td> <td><b>COEFICIENTE</b></td> <td><b>PREÇO UNITÁRIO</b></td> <td><b>TOTAL</b></td> </tr> <tr> <td>I2543</td> <td>SERVENTE</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>8,36900000</td> <td>R\$ 17,14</td> <td>R\$ 143,44</td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr><td>TOTAL Mão de Obra:</td><td></td><td>R\$</td><td>143,44</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>367,48</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>97,50</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>464,98</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (20.46%):</td><td></td><td>R\$</td><td>95,14</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>560,12</td></tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr> <td><b>Material</b></td> <td><b>C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)</b></td> <td><b>FONTE</b></td> <td><b>UNID</b></td> <td><b>COEFICIENTE</b></td> <td><b>PREÇO UNITÁRIO</b></td> <td><b>TOTAL</b></td> </tr> <tr> <td>I0109</td> <td>AREIA MEDIA</td> <td>SEINFRA</td> <td>M3</td> <td>0,00510000</td> <td>R\$ 56,49</td> <td>R\$ 0,34</td> </tr> <tr> <td>I0441</td> <td>CAL HIDRATADA</td> <td>SEINFRA</td> <td>KG</td> <td>1,22000000</td> <td>R\$ 0,92</td> <td>R\$ 1,12</td> </tr> </table> </td> </tr> </table></td></tr></table> |   |                         |              |             |                    |                       | <b>Material</b> | <b>C0205 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8 (M3)</b> | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b>    | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> | I0109  | AREIA MEDIA   | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | R\$ 56,49 | R\$ 68,69 | I0441   | CAL HIDRATADA                   
   | SEINFRA      | KG          | 182,00000000       | R\$ 0,92              | R\$ 167,55   | I0805           | CIMENTO PORTLAND                                       | SEINFRA         | KG    | 182,00000000        | R\$ 0,47  | R\$ 85,30           | <table border="1"> <tr><td>TOTAL Material:</td><td></td><td>R\$</td><td>321,54</td></tr> </table>   |                 |        |                     |       |                     |       | TOTAL Material:    |       | R\$                 | 321,54 | <table border="1"> <tr> <td><b>Mão de Obra</b></td> <td><b>12543 - SERVENTE</b></td> <td><b>FONTE</b></td> <td><b>UNID</b></td> <td><b>COEFICIENTE</b></td> <td><b>PREÇO UNITÁRIO</b></td> <td><b>TOTAL</b></td> </tr> <tr> <td>I2543</td> <td>SERVENTE</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>8,36900000</td> <td>R\$ 17,14</td> <td>R\$ 143,44</td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr><td>TOTAL Mão de Obra:</td><td></td><td>R\$</td><td>143,44</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>367,48</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>97,50</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>464,98</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (20.46%):</td><td></td><td>R\$</td><td>95,14</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>560,12</td></tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr> <td><b>Material</b></td> <td><b>C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)</b></td> <td><b>FONTE</b></td> <td><b>UNID</b></td> <td><b>COEFICIENTE</b></td> <td><b>PREÇO UNITÁRIO</b></td> <td><b>TOTAL</b></td> </tr> <tr> <td>I0109</td> <td>AREIA MEDIA</td> <td>SEINFRA</td> <td>M3</td> <td>0,00510000</td> <td>R\$ 56,49</td> <td>R\$ 0,34</td> </tr> <tr> <td>I0441</td> <td>CAL HIDRATADA</td> <td>SEINFRA</td> <td>KG</td> <td>1,22000000</td> <td>R\$ 0,92</td> <td>R\$ 1,12</td> </tr> </table> </td> </tr> </table> |       |                |      |                 |        |  | <b>Mão de Obra</b> | <b>12543 - SERVENTE</b>   | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>    | I2543   | SERVENTE     | SEINFRA        | H                  | 8,36900000            | R\$ 17,14    | R\$ 143,44   | <table border="1"> <tr><td>TOTAL Mão de Obra:</td><td></td><td>R\$</td><td>143,44</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>367,48</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>97,50</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>464,98</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (20.46%):</td><td></td><td>R\$</td><td>95,14</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>560,12</td></tr> </table> |               |         |            |            |           |                 | TOTAL Mão de Obra:                                    |              | R\$         | 143,44             | VALOR SEM ENCARGOS:   |              | R\$   | 367,48  | VALOR ENCARGOS: |    | R\$          | 97,50     | VALOR COM ENCARGOS: |   | R\$        | 464,98  | VALOR BDI (20.46%): |             | R\$      | 95,14     | VALOR COM BDI:  |       | R\$     | 560,12 | <table border="1"> <tr> <td><b>Material</b></td> <td><b>C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)</b></td> <td><b>FONTE</b></td> <td><b>UNID</b></td> <td><b>COEFICIENTE</b></td> <td><b>PREÇO UNITÁRIO</b></td>
<td><b>TOTAL</b></td> </tr> <tr> <td>I0109</td> <td>AREIA MEDIA</td> <td>SEINFRA</td> <td>M3</td> <td>0,00510000</td> <td>R\$ 56,49</td> <td>R\$ 0,34</td> </tr> <tr> <td>I0441</td> <td>CAL HIDRATADA</td> <td>SEINFRA</td> <td>KG</td> <td>1,22000000</td> <td>R\$ 0,92</td> <td>R\$ 1,12</td> </tr> </table>  |          |          |   |  |  |  | <b>Material</b>    | <b>C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)</b> | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b>     | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> | I0109               | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3    | 0,00510000      | R\$ 56,49 | R\$ 0,34   | I0441   | CAL HIDRATADA       | SEINFRA | KG  | 1,22000000 | R\$ 0,92            | R\$ 1,12 |                    |       |                |        |                     |        |  |        |                 |  |     |       |                     |                 |   |              |                     |                    |                       |              |                |             |         |        |   |           |           |       |               |         |    |                 |   |              |             |                    |                       |              |              |             |           |   |            |           |          |       |               |         |                 |            |          |          |  |  |  |  |  |  |  |                    |                         |              |             |                    |                       |              |       |          |         |   |            |           |            |   |  |  |  |  |  |  |                    |  |     |        |                     |  |     |        |                 |  |     |       |                     |  |     |        |                     |  |     |       |                |  |     |        |   |  |  |  |  |  |  |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |             |         |    |            |           |          |       |               |         |    |            |          |          |
| <b>Mão de Obra</b>  | <b>95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b> | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |                    |   |              |             |                     |                       |              |          |   |         |     |            |                     |            |   |  |                     |    |              |           |                |                    |                  |         |        |                     |          |           |   |                 |         |     |            |                     |          |                 |            |                     |        | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
  |          |                |   |                 |        |  |                    |                         |              |                 |                    |                       |                    |   |              |                |                    |                       |              |  |   |                     |    |            |           |                     |   |   |              |                |                    |                       |              |   
   |             |                 |      |                     |           |                     |   |  |              |                     |                    |                       |              |                 |                  |                     |        |   |          |                |   |                 |      |   
  |                 |   |              |                 |                    |                       |                 |  |              |                |                    |                       |              |  |   |                         |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |         |    |            |           |           |   |                                 
   |              |             |                    |                       |              |                 |  |                 |       |                     |           |                     |   |                 |        |                     |       |                     |       |                    |       |                     |        |  |       |                |      |                 |        |  |                    |   |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |               |         |            |            |           |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |   |                 |    |              |           |                     |   |            |         |                     |             |          |           |                 |       |         |        |   
  |          |          |   |  |  |  |                    |   |              |                 |                    |                       |              |                     |             |         |       |                 |           |            |   |                     |         |     |            |                     |          |                    |       |                |        |                     |        |  |        |                 |  |     |       |                     |                 |   |              |                     |                    |                       |              |                |             |         |        |   |           |           |       |               |         |    |                 |   |              |             |                    |                       |              |              |             |           |   |            |           |          |       |               |         |                 |            |          |          |  |  |  |  |  |  |  |                    |                         |              |             |                    |                       |              |       |          |         |   |            |           |            |   |  |  |  |  |  |  |                    |  |     |        |                     |  |     |        |                 |  |     |       |                     |  |     |        |                     |  |     |       |                |  |     |        |   |  |  |  |  |  |  |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |             |         |    |            |           |          |       |               |         |    |            |          |          |
| 00000246  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)  | SINAPI       | H           | 0,01887000         | R\$ 13,57             | R\$ 0,25     |                    |   |              |             |                     |                       |              |          |   |         |     |            |                     |            |   |  |                     |    |              |           |                |                    |                  |         |        |                     |          |           |   |                 |         |     |            |                     |          |                 |            |                     |        |   
  |          |                |   |                 |        |  |                    |                         |              |                 |                    |                       |                    |   |              |                |                    |                       |              |  |   |                     |    |            |           |                     |   |   |              |                |                    |                       |              |   
   |             |                 |      |                     |           |                     |   |  |              |                     |                    |                       |              |                 |                  |                     |        |   |          |                |   |                 |      |   
  |                 |   |              |                 |                    |                       |                 |  |              |                |                    |                       |              |  |   |                         |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |         |    |            |           |           |   |                                 
   |              |             |                    |                       |              |                 |  |                 |       |                     |           |                     |   |                 |        |                     |       |                     |       |                    |       |                     |        |  |       |                |      |                 |        |  |                    |   |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |               |         |            |            |           |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |   |                 |    |              |           |                     |   |            |         |                     |             |          |           |                 |       |         |        |   
  |          |          |   |  |  |  |                    |   |              |                 |                    |                       |              |                     |             |         |       |                 |           |            |   |                     |         |     |            |                     |          |                    |       |                |        |                     |        |  |        |                 |  |     |       |                     |                 |   |              |                     |                    |                       |              |                |             |         |        |   |           |           |       |               |         |    |                 |   |              |             |                    |                       |              |              |             |           |   |            |           |          |       |               |         |                 |            |          |          |  |  |  |  |  |  |  |                    |                         |              |             |                    |                       |              |       |          |         |   |            |           |            |   |  |  |  |  |  |  |                    |  |     |        |                     |  |     |        |                 |  |     |       |                     |  |     |        |                     |  |     |       |                |  |     |        |   |  |  |  |  |  |  |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |             |         |    |            |           |          |       |               |         |    |            |          |          |
| <table border="1"> <tr><td>TOTAL Mão de Obra:</td><td></td><td>R\$</td><td>0,25</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>0,11</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>0,14</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>0,25</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (20.46%):</td><td></td><td>R\$</td><td>0,05</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>0,30</td></tr> </table>   |   |              |             |                    |                       |              | TOTAL Mão de Obra: |   | R\$          | 0,25        | VALOR SEM ENCARGOS: |                       | R\$          | 0,11     | VALOR ENCARGOS:   |         | R\$ | 0,14       | VALOR COM ENCARGOS: |            | R\$   | 0,25   | VALOR BDI (20.46%): |    | R\$          | 0,05      | VALOR COM BDI: |                    | R\$              | 0,30    |        |                     |          |           |   |                 |         |     |            |                     |          |                 |            |                     |        |   
  |          |                |   |                 |        |  |                    |                         |              |                 |                    |                       |                    |   |              |                |                    |                       |              |  |   |                     |    |            |           |                     |   |   |              |                |                    |                       |              |   
   |             |                 |      |                     |           |                     |   |  |              |                     |                    |                       |              |                 |                  |                     |        |   |          |                |   |                 |      |   
  |                 |   |              |                 |                    |                       |                 |  |              |                |                    |                       |              |  |   |                         |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |         |    |            |           |           |   |                                 
   |              |             |                    |                       |              |                 |  |                 |       |                     |           |                     |   |                 |        |                     |       |                     |       |                    |       |                     |        |  |       |                |      |                 |        |  |                    |   |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |               |         |            |            |           |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |   |                 |    |              |           |                     |   |            |         |                     |             |          |           |                 |       |         |        |   
  |          |          |   |  |  |  |                    |   |              |                 |                    |                       |              |                     |             |         |       |                 |           |            |   |                     |         |     |            |                     |          |                    |       |                |        |                     |        |  |        |                 |  |     |       |                     |                 |   |              |                     |                    |                       |              |                |             |         |        |   |           |           |       |               |         |    |                 |   |              |             |                    |                       |              |              |             |           |   |            |           |          |       |               |         |                 |            |          |          |  |  |  |  |  |  |  |                    |                         |              |             |                    |                       |              |       |          |         |   |            |           |            |   |  |  |  |  |  |  |                    |  |     |        |                     |  |     |        |                 |  |     |       |                     |  |     |        |                     |  |     |       |                |  |     |        |   |  |  |  |  |  |  |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |             |         |    |            |           |          |       |               |         |    |            |          |          |
| TOTAL Mão de Obra:  |   | R\$          | 0,25        |                    |                       |              |                    |   |              |             |                     |                       |              |          |   |         |     |            |                     |            |   |  |                     |    |              |           |                |                    |                  |         |        |                     |          |           |   |                 |         |     |            |                     |          |                 |            |                     |        |   
  |          |                |   |                 |        |  |                    |                         |              |                 |                    |                       |                    |   |              |                |                    |                       |              |  |   |                     |    |            |           |                     |   |   |              |                |                    |                       |              |   
   |             |                 |      |                     |           |                     |   |  |              |                     |                    |                       |              |                 |                  |                     |        |   |          |                |   |                 |      |   
  |                 |   |              |                 |                    |                       |                 |  |              |                |                    |                       |              |  |   |                         |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |         |    |            |           |           |   |                                 
   |              |             |                    |                       |              |                 |  |                 |       |                     |           |                     |   |                 |        |                     |       |                     |       |                    |       |                     |        |  |       |                |      |                 |        |  |                    |   |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |               |         |            |            |           |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |   |                 |    |              |           |                     |   |            |         |                     |             |          |           |                 |       |         |        |   
  |          |          |   |  |  |  |                    |   |              |                 |                    |                       |              |                     |             |         |       |                 |           |            |   |                     |         |     |            |                     |          |                    |       |                |        |                     |        |  |        |                 |  |     |       |                     |                 |   |              |                     |                    |                       |              |                |             |         |        |   |           |           |       |               |         |    |                 |   |              |             |                    |                       |              |              |             |           |   |            |           |          |       |               |         |                 |            |          |          |  |  |  |  |  |  |  |                    |                         |              |             |                    |                       |              |       |          |         |   |            |           |            |   |  |  |  |  |  |  |                    |  |     |        |                     |  |     |        |                 |  |     |       |                     |  |     |        |                     |  |     |       |                |  |     |        |   |  |  |  |  |  |  |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |             |         |    |            |           |          |       |               |         |    |            |          |          |
| VALOR SEM ENCARGOS:   |   | R\$          | 0,11        |                    |                       |              |                    |   |              |             |                     |                       |              |          |   |         |     |            |                     |            |   |  |                     |    |              |           |                |                    |                  |         |        |                     |          |           |   |                 |         |     |            |                     |          |                 |            |                     |        |   
  |          |                |   |                 |        |  |                    |                         |              |                 |                    |                       |                    |   |              |                |                    |                       |              |  |   |                     |    |            |           |                     |   |   |              |                |                    |                       |              |   
   |             |                 |      |                     |           |                     |   |  |              |                     |                    |                       |              |                 |                  |                     |        |   |          |                |   |                 |      |   
  |                 |   |              |                 |                    |                       |                 |  |              |                |                    |                       |              |  |   |                         |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |         |    |            |           |           |   |                                 
   |              |             |                    |                       |              |                 |  |                 |       |                     |           |                     |   |                 |        |                     |       |                     |       |                    |       |                     |        |  |       |                |      |                 |        |  |                    |   |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |               |         |            |            |           |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |   |                 |    |              |           |                     |   |            |         |                     |             |          |           |                 |       |         |        |   
  |          |          |   |  |  |  |                    |   |              |                 |                    |                       |              |                     |             |         |       |                 |           |            |   |                     |         |     |            |                     |          |                    |       |                |        |                     |        |  |        |                 |  |     |       |                     |                 |   |              |                     |                    |                       |              |                |             |         |        |   |           |           |       |               |         |    |                 |   |              |             |                    |                       |              |              |             |           |   |            |           |          |       |               |         |                 |            |          |          |  |  |  |  |  |  |  |                    |                         |              |             |                    |                       |              |       |          |         |   |            |           |            |   |  |  |  |  |  |  |                    |  |     |        |                     |  |     |        |                 |  |     |       |                     |  |     |        |                     |  |     |       |                |  |     |        |   |  |  |  |  |  |  |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |             |         |    |            |           |          |       |               |         |    |            |          |          |
| VALOR ENCARGOS:   |   | R\$          | 0,14        |                    |                       |              |                    |   |              |             |                     |                       |              |          |   |         |     |            |                     |            |   |  |                     |    |              |           |                |                    |                  |         |        |                     |          |           |   |                 |         |     |            |                     |          |                 |            |                     |        |   
  |          |                |   |                 |        |  |                    |                         |              |                 |                    |                       |                    |   |              |                |                    |                       |              |  |   |                     |    |            |           |                     |   |   |              |                |                    |                       |              |   
   |             |                 |      |                     |           |                     |   |  |              |                     |                    |                       |              |                 |                  |                     |        |   |          |                |   |                 |      |   
  |                 |   |              |                 |                    |                       |                 |  |              |                |                    |                       |              |  |   |                         |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |         |    |            |           |           |   |                                 
   |              |             |                    |                       |              |                 |  |                 |       |                     |           |                     |   |                 |        |                     |       |                     |       |                    |       |                     |        |  |       |                |      |                 |        |  |                    |   |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |               |         |            |            |           |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |   |                 |    |              |           |                     |   |            |         |                     |             |          |           |                 |       |         |        |   
  |          |          |   |  |  |  |                    |   |              |                 |                    |                       |              |                     |             |         |       |                 |           |            |   |                     |         |     |            |                     |          |                    |       |                |        |                     |        |  |        |                 |  |     |       |                     |                 |   |              |                     |                    |                       |              |                |             |         |        |   |           |           |       |               |         |    |                 |   |              |             |                    |                       |              |              |             |           |   |            |           |          |       |               |         |                 |            |          |          |  |  |  |  |  |  |  |                    |                         |              |             |                    |                       |              |       |          |         |   |            |           |            |   |  |  |  |  |  |  |                    |  |     |        |                     |  |     |        |                 |  |     |       |                     |  |     |        |                     |  |     |       |                |  |     |        |   |  |  |  |  |  |  |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |             |         |    |            |           |          |       |               |         |    |            |          |          |
| VALOR COM ENCARGOS:   |   | R\$          | 0,25        |                    |                       |              |                    |   |              |             |                     |                       |              |          |   |         |     |            |                     |            |   |  |                     |    |              |           |                |                    |                  |         |        |                     |          |           |   |                 |         |     |            |                     |          |                 |            |                     |        |   
  |          |                |   |                 |        |  |                    |                         |              |                 |                    |                       |                    |   |              |                |                    |                       |              |  |   |                     |    |            |           |                     |   |   |              |                |                    |                       |              |   
   |             |                 |      |                     |           |                     |   |  |              |                     |                    |                       |              |                 |                  |                     |        |   |          |                |   |                 |      |   
  |                 |   |              |                 |                    |                       |                 |  |              |                |                    |                       |              |  |   |                         |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |         |    |            |           |           |   |                                 
   |              |             |                    |                       |              |                 |  |                 |       |                     |           |                     |   |                 |        |                     |       |                     |       |                    |       |                     |        |  |       |                |      |                 |        |  |                    |   |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |               |         |            |            |           |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |   |                 |    |              |           |                     |   |            |         |                     |             |          |           |                 |       |         |        |   
  |          |          |   |  |  |  |                    |   |              |                 |                    |                       |              |                     |             |         |       |                 |           |            |   |                     |         |     |            |                     |          |                    |       |                |        |                     |        |  |        |                 |  |     |       |                     |                 |   |              |                     |                    |                       |              |                |             |         |        |   |           |           |       |               |         |    |                 |   |              |             |                    |                       |              |              |             |           |   |            |           |          |       |               |         |                 |            |          |          |  |  |  |  |  |  |  |                    |                         |              |             |                    |                       |              |       |          |         |   |            |           |            |   |  |  |  |  |  |  |                    |  |     |        |                     |  |     |        |                 |  |     |       |                     |  |     |        |                     |  |     |       |                |  |     |        |   |  |  |  |  |  |  |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |             |         |    |            |           |          |       |               |         |    |            |          |          |
| VALOR BDI (20.46%):   |   | R\$          | 0,05        |                    |                       |              |                    |   |              |             |                     |                       |              |          |   |         |     |            |                     |            |   |  |                     |    |              |           |                |                    |                  |         |        |                     |          |           |   |                 |         |     |            |                     |          |                 |            |                     |        |   
  |          |                |   |                 |        |  |                    |                         |              |                 |                    |                       |                    |   |              |                |                    |                       |              |  |   |                     |    |            |           |                     |   |   |              |                |                    |                       |              |   
   |             |                 |      |                     |           |                     |   |  |              |                     |                    |                       |              |                 |                  |                     |        |   |          |                |   |                 |      |   
  |                 |   |              |                 |                    |                       |                 |  |              |                |                    |                       |              |  |   |                         |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |         |    |            |           |           |   |                                 
   |              |             |                    |                       |              |                 |  |                 |       |                     |           |                     |   |                 |        |                     |       |                     |       |                    |       |                     |        |  |       |                |      |                 |        |  |                    |   |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |               |         |            |            |           |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |   |                 |    |              |           |                     |   |            |         |                     |             |          |           |                 |       |         |        |   
  |          |          |   |  |  |  |                    |   |              |                 |                    |                       |              |                     |             |         |       |                 |           |            |   |                     |         |     |            |                     |          |                    |       |                |        |                     |        |  |        |                 |  |     |       |                     |                 |   |              |                     |                    |                       |              |                |             |         |        |   |           |           |       |               |         |    |                 |   |              |             |                    |                       |              |              |             |           |   |            |           |          |       |               |         |                 |            |          |          |  |  |  |  |  |  |  |                    |                         |              |             |                    |                       |              |       |          |         |   |            |           |            |   |  |  |  |  |  |  |                    |  |     |        |                     |  |     |        |                 |  |     |       |                     |  |     |        |                     |  |     |       |                |  |     |        |   |  |  |  |  |  |  |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |             |         |    |            |           |          |       |               |         |    |            |          |          |
| VALOR COM BDI:  |   | R\$          | 0,30        |                    |                       |              |                    |   |              |             |                     |                       |              |          |   |         |     |            |                     |            |   |  |                     |    |              |           |                |                    |                  |         |        |                     |          |           |   |                 |         |     |            |                     |          |                 |            |                     |        |   
  |          |                |   |                 |        |  |                    |                         |              |                 |                    |                       |                    |   |              |                |                    |                       |              |  |   |                     |    |            |           |                     |   |   |              |                |                    |                       |              |   
   |             |                 |      |                     |           |                     |   |  |              |                     |                    |                       |              |                 |                  |                     |        |   |          |                |   |                 |      |   
  |                 |   |              |                 |                    |                       |                 |  |              |                |                    |                       |              |  |   |                         |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |         |    |            |           |           |   |                                 
   |              |             |                    |                       |              |                 |  |                 |       |                     |           |                     |   |                 |        |                     |       |                     |       |                    |       |                     |        |  |       |                |      |                 |        |  |                    |   |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |               |         |            |            |           |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |   |                 |    |              |           |                     |   |            |         |                     |             |          |           |                 |       |         |        |   
  |          |          |   |  |  |  |                    |   |              |                 |                    |                       |              |                     |             |         |       |                 |           |            |   |                     |         |     |            |                     |          |                    |       |                |        |                     |        |  |        |                 |  |     |       |                     |                 |   |              |                     |                    |                       |              |                |             |         |        |   |           |           |       |               |         |    |                 |   |              |             |                    |                       |              |              |             |           |   |            |           |          |       |               |         |                 |            |          |          |  |  |  |  |  |  |  |                    |                         |              |             |                    |                       |              |       |          |         |   |            |           |            |   |  |  |  |  |  |  |                    |  |     |        |                     |  |     |        |                 |  |     |       |                     |  |     |        |                     |  |     |       |                |  |     |        |   |  |  |  |  |  |  |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |             |         |    |            |           |          |       |               |         |    |            |          |          |
| <table border="1"> <tr> <td><b>Material</b></td> <td><b>10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)</b></td> <td><b>FONTE</b></td> <td><b>UNID</b></td> <td><b>COEFICIENTE</b></td> <td><b>PREÇO UNITÁRIO</b></td> <td><b>TOTAL</b></td> </tr> <tr> <td>I2755</td> <td>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>1,00000000</td> <td>R\$ 28,44</td> <td>R\$ 28,44</td> </tr> <tr> <td>I2701</td> <td>DEPRECIÇÃO</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>56,65780000</td> <td>R\$ 1,00</td> <td>R\$ 56,66</td> </tr> <tr> <td>I2702</td> <td>JUROS</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>5,03550000</td> <td>R\$ 1,00</td> <td>R\$ 5,04</td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr><td>TOTAL Material:</td><td></td><td>R\$</td><td>90,13</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>72,57</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>17,56</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>90,13</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (20.46%):</td><td></td><td>R\$</td><td>18,44</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>108,57</td></tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr> <td><b>Material</b></td> <td><b>C0205 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8 (M3)</b></td> <td><b>FONTE</b></td> <td><b>UNID</b></td> <td><b>COEFICIENTE</b></td> <td><b>PREÇO UNITÁRIO</b></td> <td><b>TOTAL</b></td> </tr> <tr> <td>I0109</td> <td>AREIA MEDIA</td> <td>SEINFRA</td> <td>M3</td> <td>1,21600000</td> <td>R\$ 56,49</td> <td>R\$ 68,69</td> </tr> <tr> <td>I0441</td> <td>CAL HIDRATADA</td> <td>SEINFRA</td> <td>KG</td> <td>182,00000000</td> <td>R\$ 0,92</td> <td>R\$ 167,55</td> </tr> <tr> <td>I0805</td> <td>CIMENTO PORTLAND</td> <td>SEINFRA</td> <td>KG</td> <td>182,00000000</td> <td>R\$ 0,47</td> <td>R\$ 85,30</td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr><td>TOTAL Material:</td><td></td><td>R\$</td><td>321,54</td></tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr> <td><b>Mão de Obra</b></td> <td><b>12543 - SERVENTE</b></td> <td><b>FONTE</b></td> <td><b>UNID</b></td> <td><b>COEFICIENTE</b></td> <td><b>PREÇO UNITÁRIO</b></td> <td><b>TOTAL</b></td> </tr> <tr> <td>I2543</td> <td>SERVENTE</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>8,36900000</td> <td>R\$ 17,14</td> <td>R\$ 143,44</td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr><td>TOTAL Mão de Obra:</td><td></td><td>R\$</td><td>143,44</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>367,48</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>97,50</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>464,98</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (20.46%):</td><td></td><td>R\$</td><td>95,14</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>560,12</td></tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr> <td><b>Material</b></td> <td><b>C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)</b></td> <td><b>FONTE</b></td> <td><b>UNID</b></td> <td><b>COEFICIENTE</b></td> <td><b>PREÇO UNITÁRIO</b></td> <td><b>TOTAL</b></td> </tr> <tr> <td>I0109</td> <td>AREIA MEDIA</td> <td>SEINFRA</td> <td>M3</td> <td>0,00510000</td> <td>R\$ 56,49</td> <td>R\$ 0,34</td> </tr> <tr> <td>I0441</td> <td>CAL HIDRATADA</td> <td>SEINFRA</td> <td>KG</td> <td>1,22000000</td> <td>R\$ 0,92</td> <td>R\$ 1,12</td> </tr> </table> </td> </tr> </table></td></tr></table></td></tr></table>  |   |              |             |                    |                       |              | <b>Material</b>    | <b>10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)</b>   | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b>  | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> | I2755    | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)           | SEINFRA | H   | 1,00000000 | R\$ 28,44           | R\$ 28,44  | I2701   | DEPRECIÇÃO   | SEINFRA             | H  | 56,65780000  | R\$ 1,00  | R\$ 56,66      | I2702              | JUROS            | SEINFRA | H      | 5,03550000          | R\$ 1,00 | R\$ 5,04  | <table border="1"> <tr><td>TOTAL Material:</td><td></td><td>R\$</td><td>90,13</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>72,57</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>17,56</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>90,13</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (20.46%):</td><td></td><td>R\$</td><td>18,44</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>108,57</td></tr> </table> |                 |         |     |            |                     |          | TOTAL Material: |            | R\$                 | 90,13  | VALOR SEM ENCARGOS:   
  |          | R\$            | 72,57   | VALOR ENCARGOS: |        | R\$  | 17,56              | VALOR COM ENCARGOS:     |              | R\$             | 90,13              | VALOR BDI (20.46%):   |                    | R\$   | 18,44        | VALOR COM BDI: |                    | R\$                   | 108,57       | <table border="1"> <tr> <td><b>Material</b></td> <td><b>C0205 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8 (M3)</b></td> <td><b>FONTE</b></td> <td><b>UNID</b></td> <td><b>COEFICIENTE</b></td> <td><b>PREÇO UNITÁRIO</b></td> <td><b>TOTAL</b></td> </tr> <tr> <td>I0109</td> <td>AREIA MEDIA</td> <td>SEINFRA</td> <td>M3</td> <td>1,21600000</td> <td>R\$ 56,49</td> <td>R\$ 68,69</td> </tr> <tr> <td>I0441</td> <td>CAL HIDRATADA</td> <td>SEINFRA</td> <td>KG</td> <td>182,00000000</td> <td>R\$ 0,92</td> <td>R\$ 167,55</td> </tr> <tr> <td>I0805</td> <td>CIMENTO PORTLAND</td> <td>SEINFRA</td> <td>KG</td> <td>182,00000000</td> <td>R\$ 0,47</td> <td>R\$ 85,30</td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr><td>TOTAL Material:</td><td></td><td>R\$</td><td>321,54</td></tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr> <td><b>Mão de Obra</b></td> <td><b>12543 - SERVENTE</b></td> <td><b>FONTE</b></td> <td><b>UNID</b></td> <td><b>COEFICIENTE</b></td> <td><b>PREÇO UNITÁRIO</b></td> <td><b>TOTAL</b></td> </tr> <tr> <td>I2543</td> <td>SERVENTE</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>8,36900000</td> <td>R\$ 17,14</td> <td>R\$ 143,44</td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr><td>TOTAL Mão de Obra:</td><td></td><td>R\$</td><td>143,44</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>367,48</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>97,50</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>464,98</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (20.46%):</td><td></td><td>R\$</td><td>95,14</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>560,12</td></tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr> <td><b>Material</b></td> <td><b>C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)</b></td> <td><b>FONTE</b></td> <td><b>UNID</b></td> <td><b>COEFICIENTE</b></td> <td><b>PREÇO UNITÁRIO</b></td> <td><b>TOTAL</b></td> </tr> <tr> <td>I0109</td> <td>AREIA MEDIA</td> <td>SEINFRA</td> <td>M3</td> <td>0,00510000</td> <td>R\$ 56,49</td> <td>R\$ 0,34</td> </tr> <tr> <td>I0441</td> <td>CAL HIDRATADA</td> <td>SEINFRA</td> <td>KG</td> <td>1,22000000</td> <td>R\$ 0,92</td> <td>R\$ 1,12</td> </tr> </table> </td> </tr> </table></td></tr></table> |   |                     |    |            |           |                     | <b>Material</b>   | <b>C0205 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8 (M3)</b> | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b>    | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> | I0109   
   | AREIA MEDIA | SEINFRA         | M3   | 1,21600000          | R\$ 56,49 | R\$ 68,69           | I0441   | CAL HIDRATADA  | SEINFRA      | KG                  | 182,00000000       | R\$ 0,92              | R\$ 167,55   | I0805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA             | KG     | 182,00000000  | R\$ 0,47 | R\$ 85,30      | <table border="1"> <tr><td>TOTAL Material:</td><td></td><td>R\$</td><td>321,54</td></tr> </table>   |                 |      |   
  |                 |   |              | TOTAL Material: |                    | R\$                   | 321,54          | <table border="1"> <tr> <td><b>Mão de Obra</b></td> <td><b>12543 - SERVENTE</b></td> <td><b>FONTE</b></td> <td><b>UNID</b></td> <td><b>COEFICIENTE</b></td> <td><b>PREÇO UNITÁRIO</b></td> <td><b>TOTAL</b></td> </tr> <tr> <td>I2543</td> <td>SERVENTE</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>8,36900000</td> <td>R\$ 17,14</td> <td>R\$ 143,44</td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr><td>TOTAL Mão de Obra:</td><td></td><td>R\$</td><td>143,44</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>367,48</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>97,50</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>464,98</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (20.46%):</td><td></td><td>R\$</td><td>95,14</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>560,12</td></tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr> <td><b>Material</b></td> <td><b>C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)</b></td> <td><b>FONTE</b></td> <td><b>UNID</b></td> <td><b>COEFICIENTE</b></td> <td><b>PREÇO UNITÁRIO</b></td> <td><b>TOTAL</b></td> </tr> <tr> <td>I0109</td> <td>AREIA MEDIA</td> <td>SEINFRA</td> <td>M3</td> <td>0,00510000</td> <td>R\$ 56,49</td> <td>R\$ 0,34</td> </tr> <tr> <td>I0441</td> <td>CAL HIDRATADA</td> <td>SEINFRA</td> <td>KG</td> <td>1,22000000</td> <td>R\$ 0,92</td> <td>R\$ 1,12</td> </tr> </table> </td> </tr> </table> |              |                |                    |                       |              |  | <b>Mão de Obra</b>  | <b>12543 - SERVENTE</b> | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>    | I2543   | SERVENTE     | SEINFRA        | H                  | 8,36900000            | R\$ 17,14    | R\$ 143,44   | <table border="1"> <tr><td>TOTAL Mão de Obra:</td><td></td><td>R\$</td><td>143,44</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>367,48</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>97,50</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>464,98</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (20.46%):</td><td></td><td>R\$</td><td>95,14</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>560,12</td></tr> </table> |         |    |            |           |           |   | TOTAL Mão de Obra:              
   |              | R\$         | 143,44             | VALOR SEM ENCARGOS:   |              | R\$             | 367,48   | VALOR ENCARGOS: |       | R\$                 | 97,50     | VALOR COM ENCARGOS: |   | R\$             | 464,98 | VALOR BDI (20.46%): |       | R\$                 | 95,14 | VALOR COM BDI:     |       | R\$                 | 560,12 | <table border="1"> <tr> <td><b>Material</b></td> <td><b>C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)</b></td> <td><b>FONTE</b></td> <td><b>UNID</b></td> <td><b>COEFICIENTE</b></td> <td><b>PREÇO UNITÁRIO</b></td> <td><b>TOTAL</b></td> </tr> <tr> <td>I0109</td> <td>AREIA MEDIA</td> <td>SEINFRA</td> <td>M3</td> <td>0,00510000</td> <td>R\$ 56,49</td> <td>R\$ 0,34</td> </tr> <tr> <td>I0441</td> <td>CAL HIDRATADA</td> <td>SEINFRA</td> <td>KG</td> <td>1,22000000</td> <td>R\$ 0,92</td> <td>R\$ 1,12</td> </tr> </table>  |       |                |      |                 |        |  | <b>Material</b>    | <b>C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)</b> | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>    | I0109   | AREIA MEDIA  | SEINFRA        | M3                 | 0,00510000            | R\$ 56,49    | R\$ 0,34   | I0441   | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG         | 1,22000000 | R\$ 0,92  | R\$ 1,12        |   |              |             |                    |                       |              |       |   |                 |    |              |           |                     |   |            |         |                     |             |          |           |                 |       |         |        | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
  |          |          |   |  |  |  |                    |   |              |                 |                    |                       |              |                     |             |         |       |                 |           |            |   |                     |         |     |            |                     |          |                    |       |                |        |                     |        |  |        |                 |  |     |       |                     |                 |   |              |                     |                    |                       |              |                |             |         |        |   |           |           |       |               |         |    |                 |   |              |             |                    |                       |              |              |             |           |   |            |           |          |       |               |         |                 |            |          |          |  |  |  |  |  |  |  |                    |                         |              |             |                    |                       |              |       |          |         |   |            |           |            |   |  |  |  |  |  |  |                    |  |     |        |                     |  |     |        |                 |  |     |       |                     |  |     |        |                     |  |     |       |                |  |     |        |   |  |  |  |  |  |  |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |             |         |    |            |           |          |       |               |         |    |            |          |          |
| <b>Material</b>   | <b>10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)</b>   | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |                    |   |              |             |                     |                       |              |          |   |         |     |            |                     |            |   |  |                     |    |              |           |                |                    |                  |         |        |                     |          |           |   |                 |         |     |            |                     |          |                 |            |                     |        |   
  |          |                |   |                 |        |  |                    |                         |              |                 |                    |                       |                    |   |              |                |                    |                       |              |  |   |                     |    |            |           |                     |   |   |              |                |                    |                       |              |   
   |             |                 |      |                     |           |                     |   |  |              |                     |                    |                       |              |                 |                  |                     |        |   |          |                |   |                 |      |   
  |                 |   |              |                 |                    |                       |                 |  |              |                |                    |                       |              |  |   |                         |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |         |    |            |           |           |   |                                 
   |              |             |                    |                       |              |                 |  |                 |       |                     |           |                     |   |                 |        |                     |       |                     |       |                    |       |                     |        |  |       |                |      |                 |        |  |                    |   |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |               |         |            |            |           |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |   |                 |    |              |           |                     |   |            |         |                     |             |          |           |                 |       |         |        |   
  |          |          |   |  |  |  |                    |   |              |                 |                    |                       |              |                     |             |         |       |                 |           |            |   |                     |         |     |            |                     |          |                    |       |                |        |                     |        |  |        |                 |  |     |       |                     |                 |   |              |                     |                    |                       |              |                |             |         |        |   |           |           |       |               |         |    |                 |   |              |             |                    |                       |              |              |             |           |   |            |           |          |       |               |         |                 |            |          |          |  |  |  |  |  |  |  |                    |                         |              |             |                    |                       |              |       |          |         |   |            |           |            |   |  |  |  |  |  |  |                    |  |     |        |                     |  |     |        |                 |  |     |       |                     |  |     |        |                     |  |     |       |                |  |     |        |   |  |  |  |  |  |  |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |             |         |    |            |           |          |       |               |         |    |            |          |          |
| I2755   | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)   | SEINFRA      | H           | 1,00000000         | R\$ 28,44             | R\$ 28,44    |                    |   |              |             |                     |                       |              |          |   |         |     |            |                     |            |   |  |                     |    |              |           |                |                    |                  |         |        |                     |          |           |   |                 |         |     |            |                     |          |                 |            |                     |        |   
  |          |                |   |                 |        |  |                    |                         |              |                 |                    |                       |                    |   |              |                |                    |                       |              |  |   |                     |    |            |           |                     |   |   |              |                |                    |                       |              |   
   |             |                 |      |                     |           |                     |   |  |              |                     |                    |                       |              |                 |                  |                     |        |   |          |                |   |                 |      |   
  |                 |   |              |                 |                    |                       |                 |  |              |                |                    |                       |              |  |   |                         |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |         |    |            |           |           |   |                                 
   |              |             |                    |                       |              |                 |  |                 |       |                     |           |                     |   |                 |        |                     |       |                     |       |                    |       |                     |        |  |       |                |      |                 |        |  |                    |   |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |               |         |            |            |           |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |   |                 |    |              |           |                     |   |            |         |                     |             |          |           |                 |       |         |        |   
  |          |          |   |  |  |  |                    |   |              |                 |                    |                       |              |                     |             |         |       |                 |           |            |   |                     |         |     |            |                     |          |                    |       |                |        |                     |        |  |        |                 |  |     |       |                     |                 |   |              |                     |                    |                       |              |                |             |         |        |   |           |           |       |               |         |    |                 |   |              |             |                    |                       |              |              |             |           |   |            |           |          |       |               |         |                 |            |          |          |  |  |  |  |  |  |  |                    |                         |              |             |                    |                       |              |       |          |         |   |            |           |            |   |  |  |  |  |  |  |                    |  |     |        |                     |  |     |        |                 |  |     |       |                     |  |     |        |                     |  |     |       |                |  |     |        |   |  |  |  |  |  |  |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |             |         |    |            |           |          |       |               |         |    |            |          |          |
| I2701   | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA      | H           | 56,65780000        | R\$ 1,00              | R\$ 56,66    |                    |   |              |             |                     |                       |              |          |   |         |     |            |                     |            |   |  |                     |    |              |           |                |                    |                  |         |        |                     |          |           |   |                 |         |     |            |                     |          |                 |            |                     |        |   
  |          |                |   |                 |        |  |                    |                         |              |                 |                    |                       |                    |   |              |                |                    |                       |              |  |   |                     |    |            |           |                     |   |   |              |                |                    |                       |              |   
   |             |                 |      |                     |           |                     |   |  |              |                     |                    |                       |              |                 |                  |                     |        |   |          |                |   |                 |      |   
  |                 |   |              |                 |                    |                       |                 |  |              |                |                    |                       |              |  |   |                         |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |         |    |            |           |           |   |                                 
   |              |             |                    |                       |              |                 |  |                 |       |                     |           |                     |   |                 |        |                     |       |                     |       |                    |       |                     |        |  |       |                |      |                 |        |  |                    |   |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |               |         |            |            |           |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |   |                 |    |              |           |                     |   |            |         |                     |             |          |           |                 |       |         |        |   
  |          |          |   |  |  |  |                    |   |              |                 |                    |                       |              |                     |             |         |       |                 |           |            |   |                     |         |     |            |                     |          |                    |       |                |        |                     |        |  |        |                 |  |     |       |                     |                 |   |              |                     |                    |                       |              |                |             |         |        |   |           |           |       |               |         |    |                 |   |              |             |                    |                       |              |              |             |           |   |            |           |          |       |               |         |                 |            |          |          |  |  |  |  |  |  |  |                    |                         |              |             |                    |                       |              |       |          |         |   |            |           |            |   |  |  |  |  |  |  |                    |  |     |        |                     |  |     |        |                 |  |     |       |                     |  |     |        |                     |  |     |       |                |  |     |        |   |  |  |  |  |  |  |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |             |         |    |            |           |          |       |               |         |    |            |          |          |
| I2702   | JUROS   | SEINFRA      | H           | 5,03550000         | R\$ 1,00              | R\$ 5,04     |                    |   |              |             |                     |                       |              |          |   |         |     |            |                     |            |   |  |                     |    |              |           |                |                    |                  |         |        |                     |          |           |   |                 |         |     |            |                     |          |                 |            |                     |        |   
  |          |                |   |                 |        |  |                    |                         |              |                 |                    |                       |                    |   |              |                |                    |                       |              |  |   |                     |    |            |           |                     |   |   |              |                |                    |                       |              |   
   |             |                 |      |                     |           |                     |   |  |              |                     |                    |                       |              |                 |                  |                     |        |   |          |                |   |                 |      |   
  |                 |   |              |                 |                    |                       |                 |  |              |                |                    |                       |              |  |   |                         |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |         |    |            |           |           |   |                                 
   |              |             |                    |                       |              |                 |  |                 |       |                     |           |                     |   |                 |        |                     |       |                     |       |                    |       |                     |        |  |       |                |      |                 |        |  |                    |   |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |               |         |            |            |           |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |   |                 |    |              |           |                     |   |            |         |                     |             |          |           |                 |       |         |        |   
  |          |          |   |  |  |  |                    |   |              |                 |                    |                       |              |                     |             |         |       |                 |           |            |   |                     |         |     |            |                     |          |                    |       |                |        |                     |        |  |        |                 |  |     |       |                     |                 |   |              |                     |                    |                       |              |                |             |         |        |   |           |           |       |               |         |    |                 |   |              |             |                    |                       |              |              |             |           |   |            |           |          |       |               |         |                 |            |          |          |  |  |  |  |  |  |  |                    |                         |              |             |                    |                       |              |       |          |         |   |            |           |            |   |  |  |  |  |  |  |                    |  |     |        |                     |  |     |        |                 |  |     |       |                     |  |     |        |                     |  |     |       |                |  |     |        |   |  |  |  |  |  |  |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |             |         |    |            |           |          |       |               |         |    |            |          |          |
| <table border="1"> <tr><td>TOTAL Material:</td><td></td><td>R\$</td><td>90,13</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>72,57</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>17,56</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>90,13</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (20.46%):</td><td></td><td>R\$</td><td>18,44</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>108,57</td></tr> </table>   |   |              |             |                    |                       |              | TOTAL Material:    |   | R\$          | 90,13       | VALOR SEM ENCARGOS: |                       | R\$          | 72,57    | VALOR ENCARGOS:   |         | R\$ | 17,56      | VALOR COM ENCARGOS: |            | R\$   | 90,13  | VALOR BDI (20.46%): |    | R\$          | 18,44     | VALOR COM BDI: |                    | R\$              | 108,57  |        |                     |          |           |   |                 |         |     |            |                     |          |                 |            |                     |        |   
  |          |                |   |                 |        |  |                    |                         |              |                 |                    |                       |                    |   |              |                |                    |                       |              |  |   |                     |    |            |           |                     |   |   |              |                |                    |                       |              |   
   |             |                 |      |                     |           |                     |   |  |              |                     |                    |                       |              |                 |                  |                     |        |   |          |                |   |                 |      |   
  |                 |   |              |                 |                    |                       |                 |  |              |                |                    |                       |              |  |   |                         |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |         |    |            |           |           |   |                                 
   |              |             |                    |                       |              |                 |  |                 |       |                     |           |                     |   |                 |        |                     |       |                     |       |                    |       |                     |        |  |       |                |      |                 |        |  |                    |   |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |               |         |            |            |           |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |   |                 |    |              |           |                     |   |            |         |                     |             |          |           |                 |       |         |        |   
  |          |          |   |  |  |  |                    |   |              |                 |                    |                       |              |                     |             |         |       |                 |           |            |   |                     |         |     |            |                     |          |                    |       |                |        |                     |        |  |        |                 |  |     |       |                     |                 |   |              |                     |                    |                       |              |                |             |         |        |   |           |           |       |               |         |    |                 |   |              |             |                    |                       |              |              |             |           |   |            |           |          |       |               |         |                 |            |          |          |  |  |  |  |  |  |  |                    |                         |              |             |                    |                       |              |       |          |         |   |            |           |            |   |  |  |  |  |  |  |                    |  |     |        |                     |  |     |        |                 |  |     |       |                     |  |     |        |                     |  |     |       |                |  |     |        |   |  |  |  |  |  |  |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |             |         |    |            |           |          |       |               |         |    |            |          |          |
| TOTAL Material:   |   | R\$          | 90,13       |                    |                       |              |                    |   |              |             |                     |                       |              |          |   |         |     |            |                     |            |   |  |                     |    |              |           |                |                    |                  |         |        |                     |          |           |   |                 |         |     |            |                     |          |                 |            |                     |        |   
  |          |                |   |                 |        |  |                    |                         |              |                 |                    |                       |                    |   |              |                |                    |                       |              |  |   |                     |    |            |           |                     |   |   |              |                |                    |                       |              |   
   |             |                 |      |                     |           |                     |   |  |              |                     |                    |                       |              |                 |                  |                     |        |   |          |                |   |                 |      |   
  |                 |   |              |                 |                    |                       |                 |  |              |                |                    |                       |              |  |   |                         |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |         |    |            |           |           |   |                                 
   |              |             |                    |                       |              |                 |  |                 |       |                     |           |                     |   |                 |        |                     |       |                     |       |                    |       |                     |        |  |       |                |      |                 |        |  |                    |   |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |               |         |            |            |           |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |   |                 |    |              |           |                     |   |            |         |                     |             |          |           |                 |       |         |        |   
  |          |          |   |  |  |  |                    |   |              |                 |                    |                       |              |                     |             |         |       |                 |           |            |   |                     |         |     |            |                     |          |                    |       |                |        |                     |        |  |        |                 |  |     |       |                     |                 |   |              |                     |                    |                       |              |                |             |         |        |   |           |           |       |               |         |    |                 |   |              |             |                    |                       |              |              |             |           |   |            |           |          |       |               |         |                 |            |          |          |  |  |  |  |  |  |  |                    |                         |              |             |                    |                       |              |       |          |         |   |            |           |            |   |  |  |  |  |  |  |                    |  |     |        |                     |  |     |        |                 |  |     |       |                     |  |     |        |                     |  |     |       |                |  |     |        |   |  |  |  |  |  |  |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |             |         |    |            |           |          |       |               |         |    |            |          |          |
| VALOR SEM ENCARGOS:   |   | R\$          | 72,57       |                    |                       |              |                    |   |              |             |                     |                       |              |          |   |         |     |            |                     |            |   |  |                     |    |              |           |                |                    |                  |         |        |                     |          |           |   |                 |         |     |            |                     |          |                 |            |                     |        |   
  |          |                |   |                 |        |  |                    |                         |              |                 |                    |                       |                    |   |              |                |                    |                       |              |  |   |                     |    |            |           |                     |   |   |              |                |                    |                       |              |   
   |             |                 |      |                     |           |                     |   |  |              |                     |                    |                       |              |                 |                  |                     |        |   |          |                |   |                 |      |   
  |                 |   |              |                 |                    |                       |                 |  |              |                |                    |                       |              |  |   |                         |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |         |    |            |           |           |   |                                 
   |              |             |                    |                       |              |                 |  |                 |       |                     |           |                     |   |                 |        |                     |       |                     |       |                    |       |                     |        |  |       |                |      |                 |        |  |                    |   |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |               |         |            |            |           |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |   |                 |    |              |           |                     |   |            |         |                     |             |          |           |                 |       |         |        |   
  |          |          |   |  |  |  |                    |   |              |                 |                    |                       |              |                     |             |         |       |                 |           |            |   |                     |         |     |            |                     |          |                    |       |                |        |                     |        |  |        |                 |  |     |       |                     |                 |   |              |                     |                    |                       |              |                |             |         |        |   |           |           |       |               |         |    |                 |   |              |             |                    |                       |              |              |             |           |   |            |           |          |       |               |         |                 |            |          |          |  |  |  |  |  |  |  |                    |                         |              |             |                    |                       |              |       |          |         |   |            |           |            |   |  |  |  |  |  |  |                    |  |     |        |                     |  |     |        |                 |  |     |       |                     |  |     |        |                     |  |     |       |                |  |     |        |   |  |  |  |  |  |  |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |             |         |    |            |           |          |       |               |         |    |            |          |          |
| VALOR ENCARGOS:   |   | R\$          | 17,56       |                    |                       |              |                    |   |              |             |                     |                       |              |          |   |         |     |            |                     |            |   |  |                     |    |              |           |                |                    |                  |         |        |                     |          |           |   |                 |         |     |            |                     |          |                 |            |                     |        |   
  |          |                |   |                 |        |  |                    |                         |              |                 |                    |                       |                    |   |              |                |                    |                       |              |  |   |                     |    |            |           |                     |   |   |              |                |                    |                       |              |   
   |             |                 |      |                     |           |                     |   |  |              |                     |                    |                       |              |                 |                  |                     |        |   |          |                |   |                 |      |   
  |                 |   |              |                 |                    |                       |                 |  |              |                |                    |                       |              |  |   |                         |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |         |    |            |           |           |   |                                 
   |              |             |                    |                       |              |                 |  |                 |       |                     |           |                     |   |                 |        |                     |       |                     |       |                    |       |                     |        |  |       |                |      |                 |        |  |                    |   |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |               |         |            |            |           |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |   |                 |    |              |           |                     |   |            |         |                     |             |          |           |                 |       |         |        |   
  |          |          |   |  |  |  |                    |   |              |                 |                    |                       |              |                     |             |         |       |                 |           |            |   |                     |         |     |            |                     |          |                    |       |                |        |                     |        |  |        |                 |  |     |       |                     |                 |   |              |                     |                    |                       |              |                |             |         |        |   |           |           |       |               |         |    |                 |   |              |             |                    |                       |              |              |             |           |   |            |           |          |       |               |         |                 |            |          |          |  |  |  |  |  |  |  |                    |                         |              |             |                    |                       |              |       |          |         |   |            |           |            |   |  |  |  |  |  |  |                    |  |     |        |                     |  |     |        |                 |  |     |       |                     |  |     |        |                     |  |     |       |                |  |     |        |   |  |  |  |  |  |  |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |             |         |    |            |           |          |       |               |         |    |            |          |          |
| VALOR COM ENCARGOS:   |   | R\$          | 90,13       |                    |                       |              |                    |   |              |             |                     |                       |              |          |   |         |     |            |                     |            |   |  |                     |    |              |           |                |                    |                  |         |        |                     |          |           |   |                 |         |     |            |                     |          |                 |            |                     |        |   
  |          |                |   |                 |        |  |                    |                         |              |                 |                    |                       |                    |   |              |                |                    |                       |              |  |   |                     |    |            |           |                     |   |   |              |                |                    |                       |              |   
   |             |                 |      |                     |           |                     |   |  |              |                     |                    |                       |              |                 |                  |                     |        |   |          |                |   |                 |      |   
  |                 |   |              |                 |                    |                       |                 |  |              |                |                    |                       |              |  |   |                         |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |         |    |            |           |           |   |                                 
   |              |             |                    |                       |              |                 |  |                 |       |                     |           |                     |   |                 |        |                     |       |                     |       |                    |       |                     |        |  |       |                |      |                 |        |  |                    |   |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |               |         |            |            |           |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |   |                 |    |              |           |                     |   |            |         |                     |             |          |           |                 |       |         |        |   
  |          |          |   |  |  |  |                    |   |              |                 |                    |                       |              |                     |             |         |       |                 |           |            |   |                     |         |     |            |                     |          |                    |       |                |        |                     |        |  |        |                 |  |     |       |                     |                 |   |              |                     |                    |                       |              |                |             |         |        |   |           |           |       |               |         |    |                 |   |              |             |                    |                       |              |              |             |           |   |            |           |          |       |               |         |                 |            |          |          |  |  |  |  |  |  |  |                    |                         |              |             |                    |                       |              |       |          |         |   |            |           |            |   |  |  |  |  |  |  |                    |  |     |        |                     |  |     |        |                 |  |     |       |                     |  |     |        |                     |  |     |       |                |  |     |        |   |  |  |  |  |  |  |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |             |         |    |            |           |          |       |               |         |    |            |          |          |
| VALOR BDI (20.46%):   |   | R\$          | 18,44       |                    |                       |              |                    |   |              |             |                     |                       |              |          |   |         |     |            |                     |            |   |  |                     |    |              |           |                |                    |                  |         |        |                     |          |           |   |                 |         |     |            |                     |          |                 |            |                     |        |   
  |          |                |   |                 |        |  |                    |                         |              |                 |                    |                       |                    |   |              |                |                    |                       |              |  |   |                     |    |            |           |                     |   |   |              |                |                    |                       |              |   
   |             |                 |      |                     |           |                     |   |  |              |                     |                    |                       |              |                 |                  |                     |        |   |          |                |   |                 |      |   
  |                 |   |              |                 |                    |                       |                 |  |              |                |                    |                       |              |  |   |                         |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |         |    |            |           |           |   |                                 
   |              |             |                    |                       |              |                 |  |                 |       |                     |           |                     |   |                 |        |                     |       |                     |       |                    |       |                     |        |  |       |                |      |                 |        |  |                    |   |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |               |         |            |            |           |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |   |                 |    |              |           |                     |   |            |         |                     |             |          |           |                 |       |         |        |   
  |          |          |   |  |  |  |                    |   |              |                 |                    |                       |              |                     |             |         |       |                 |           |            |   |                     |         |     |            |                     |          |                    |       |                |        |                     |        |  |        |                 |  |     |       |                     |                 |   |              |                     |                    |                       |              |                |             |         |        |   |           |           |       |               |         |    |                 |   |              |             |                    |                       |              |              |             |           |   |            |           |          |       |               |         |                 |            |          |          |  |  |  |  |  |  |  |                    |                         |              |             |                    |                       |              |       |          |         |   |            |           |            |   |  |  |  |  |  |  |                    |  |     |        |                     |  |     |        |                 |  |     |       |                     |  |     |        |                     |  |     |       |                |  |     |        |   |  |  |  |  |  |  |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |             |         |    |            |           |          |       |               |         |    |            |          |          |
| VALOR COM BDI:  |   | R\$          | 108,57      |                    |                       |              |                    |   |              |             |                     |                       |              |          |   |         |     |            |                     |            |   |  |                     |    |              |           |                |                    |                  |         |        |                     |          |           |   |                 |         |     |            |                     |          |                 |            |                     |        |   
  |          |                |   |                 |        |  |                    |                         |              |                 |                    |                       |                    |   |              |                |                    |                       |              |  |   |                     |    |            |           |                     |   |   |              |                |                    |                       |              |   
   |             |                 |      |                     |           |                     |   |  |              |                     |                    |                       |              |                 |                  |                     |        |   |          |                |   |                 |      |   
  |                 |   |              |                 |                    |                       |                 |  |              |                |                    |                       |              |  |   |                         |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |         |    |            |           |           |   |                                 
   |              |             |                    |                       |              |                 |  |                 |       |                     |           |                     |   |                 |        |                     |       |                     |       |                    |       |                     |        |  |       |                |      |                 |        |  |                    |   |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |               |         |            |            |           |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |   |                 |    |              |           |                     |   |            |         |                     |             |          |           |                 |       |         |        |   
  |          |          |   |  |  |  |                    |   |              |                 |                    |                       |              |                     |             |         |       |                 |           |            |   |                     |         |     |            |                     |          |                    |       |                |        |                     |        |  |        |                 |  |     |       |                     |                 |   |              |                     |                    |                       |              |                |             |         |        |   |           |           |       |               |         |    |                 |   |              |             |                    |                       |              |              |             |           |   |            |           |          |       |               |         |                 |            |          |          |  |  |  |  |  |  |  |                    |                         |              |             |                    |                       |              |       |          |         |   |            |           |            |   |  |  |  |  |  |  |                    |  |     |        |                     |  |     |        |                 |  |     |       |                     |  |     |        |                     |  |     |       |                |  |     |        |   |  |  |  |  |  |  |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |             |         |    |            |           |          |       |               |         |    |            |          |          |
| <table border="1"> <tr> <td><b>Material</b></td> <td><b>C0205 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8 (M3)</b></td> <td><b>FONTE</b></td> <td><b>UNID</b></td> <td><b>COEFICIENTE</b></td> <td><b>PREÇO UNITÁRIO</b></td> <td><b>TOTAL</b></td> </tr> <tr> <td>I0109</td> <td>AREIA MEDIA</td> <td>SEINFRA</td> <td>M3</td> <td>1,21600000</td> <td>R\$ 56,49</td> <td>R\$ 68,69</td> </tr> <tr> <td>I0441</td> <td>CAL HIDRATADA</td> <td>SEINFRA</td> <td>KG</td> <td>182,00000000</td> <td>R\$ 0,92</td> <td>R\$ 167,55</td> </tr> <tr> <td>I0805</td> <td>CIMENTO PORTLAND</td> <td>SEINFRA</td> <td>KG</td> <td>182,00000000</td> <td>R\$ 0,47</td> <td>R\$ 85,30</td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr><td>TOTAL Material:</td><td></td><td>R\$</td><td>321,54</td></tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr> <td><b>Mão de Obra</b></td> <td><b>12543 - SERVENTE</b></td> <td><b>FONTE</b></td> <td><b>UNID</b></td> <td><b>COEFICIENTE</b></td> <td><b>PREÇO UNITÁRIO</b></td> <td><b>TOTAL</b></td> </tr> <tr> <td>I2543</td> <td>SERVENTE</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>8,36900000</td> <td>R\$ 17,14</td> <td>R\$ 143,44</td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr><td>TOTAL Mão de Obra:</td><td></td><td>R\$</td><td>143,44</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>367,48</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>97,50</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>464,98</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (20.46%):</td><td></td><td>R\$</td><td>95,14</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>560,12</td></tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr> <td><b>Material</b></td> <td><b>C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)</b></td> <td><b>FONTE</b></td> <td><b>UNID</b></td> <td><b>COEFICIENTE</b></td> <td><b>PREÇO UNITÁRIO</b></td> <td><b>TOTAL</b></td> </tr> <tr> <td>I0109</td> <td>AREIA MEDIA</td> <td>SEINFRA</td> <td>M3</td> <td>0,00510000</td> <td>R\$ 56,49</td> <td>R\$ 0,34</td> </tr> <tr> <td>I0441</td> <td>CAL HIDRATADA</td> <td>SEINFRA</td> <td>KG</td> <td>1,22000000</td> <td>R\$ 0,92</td> <td>R\$ 1,12</td> </tr> </table> </td> </tr> </table></td></tr></table>  |   |              |             |                    |                       |              | <b>Material</b>    | <b>C0205 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8 (M3)</b>   | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b>  | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> | I0109    | AREIA MEDIA   | SEINFRA | M3  | 1,21600000 | R\$ 56,49           | R\$ 68,69  | I0441   | CAL HIDRATADA  | SEINFRA             | KG | 182,00000000 | R\$ 0,92  | R\$ 167,55     | I0805              | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG     | 182,00000000        | R\$ 0,47 | R\$ 85,30 | <table border="1"> <tr><td>TOTAL Material:</td><td></td><td>R\$</td><td>321,54</td></tr> </table>   |                 |         |     |            |                     |          | TOTAL Material: |            | R\$                 | 321,54 | <table border="1"> <tr> <td><b>Mão de Obra</b></td> <td><b>12543 - SERVENTE</b></td> <td><b>FONTE</b></td> <td><b>UNID</b></td> <td><b>COEFICIENTE</b></td> <td><b>PREÇO UNITÁRIO</b></td> <td><b>TOTAL</b></td> </tr> <tr> <td>I2543</td> <td>SERVENTE</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>8,36900000</td> <td>R\$ 17,14</td> <td>R\$ 143,44</td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr><td>TOTAL Mão de Obra:</td><td></td><td>R\$</td><td>143,44</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>367,48</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>97,50</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>464,98</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (20.46%):</td><td></td><td>R\$</td><td>95,14</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>560,12</td></tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr> <td><b>Material</b></td> <td><b>C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)</b></td> <td><b>FONTE</b></td> <td><b>UNID</b></td> <td><b>COEFICIENTE</b></td> <td><b>PREÇO
UNITÁRIO</b></td> <td><b>TOTAL</b></td> </tr> <tr> <td>I0109</td> <td>AREIA MEDIA</td> <td>SEINFRA</td> <td>M3</td> <td>0,00510000</td> <td>R\$ 56,49</td> <td>R\$ 0,34</td> </tr> <tr> <td>I0441</td> <td>CAL HIDRATADA</td> <td>SEINFRA</td> <td>KG</td> <td>1,22000000</td> <td>R\$ 0,92</td> <td>R\$ 1,12</td> </tr> </table> </td> </tr> </table> |          |                |   |                 |        |  | <b>Mão de Obra</b> | <b>12543 - SERVENTE</b> | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b>     | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>       | I2543   | SERVENTE     | SEINFRA        | H                  | 8,36900000            | R\$ 17,14    | R\$ 143,44   | <table border="1"> <tr><td>TOTAL Mão de Obra:</td><td></td><td>R\$</td><td>143,44</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>367,48</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>97,50</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>464,98</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (20.46%):</td><td></td><td>R\$</td><td>95,14</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>560,12</td></tr> </table> |                     |    |            |           |                     |   | TOTAL Mão de Obra:  |              | R\$            | 143,44             | VALOR SEM ENCARGOS:   |              | R\$  
  | 367,48      | VALOR ENCARGOS: |      | R\$                 | 97,50     | VALOR COM ENCARGOS: |   | R\$  | 464,98       | VALOR BDI (20.46%): |                    | R\$                   | 95,14        | VALOR COM BDI:  |                  | R\$                 | 560,12 | <table border="1"> <tr> <td><b>Material</b></td> <td><b>C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)</b></td> <td><b>FONTE</b></td> <td><b>UNID</b></td> <td><b>COEFICIENTE</b></td> <td><b>PREÇO UNITÁRIO</b></td> <td><b>TOTAL</b></td> </tr> <tr> <td>I0109</td> <td>AREIA MEDIA</td> <td>SEINFRA</td> <td>M3</td> <td>0,00510000</td> <td>R\$ 56,49</td> <td>R\$ 0,34</td> </tr> <tr> <td>I0441</td> <td>CAL HIDRATADA</td> <td>SEINFRA</td> <td>KG</td> <td>1,22000000</td> <td>R\$ 0,92</td> <td>R\$ 1,12</td> </tr> </table> |          |                |   |                 |      | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
   | <b>Material</b> | <b>C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)</b> | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b>     | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>    | I0109  | AREIA MEDIA  | SEINFRA        | M3                 | 0,00510000            | R\$ 56,49    | R\$ 0,34   | I0441   | CAL HIDRATADA           | SEINFRA      | KG          | 1,22000000         | R\$ 0,92              | R\$ 1,12        |   |              |                |                    |                       |              |  |   |         |    |            |           |           |   |                                
  |              |             |                    |                       |              |                 |  |                 |       |                     |           |                     |   |                 |        |                     |       |                     |       |                    |       |                     |        |  |       |                |      |                 |        |  |                    |   |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |               |         |            |            |           |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |   |                 |    |              |           |                     |   |            |         |                     |             |          |           |                 |       |         |        |  
   |          |          |   |  |  |  |                    |   |              |                 |                    |                       |              |                     |             |         |       |                 |           |            |   |                     |         |     |            |                     |          |                    |       |                |        |                     |        |  |        |                 |  |     |       |                     |                 |   |              |                     |                    |                       |              |                |             |         |        |   |           |           |       |               |         |    |                 |   |              |             |                    |                       |              |              |             |           |   |            |           |          |       |               |         |                 |            |          |          |  |  |  |  |  |  |  |                    |                         |              |             |                    |                       |              |       |          |         |   |            |           |            |   |  |  |  |  |  |  |                    |  |     |        |                     |  |     |        |                 |  |     |       |                     |  |     |        |                     |  |     |       |                |  |     |        |   |  |  |  |  |  |  |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |             |         |    |            |           |          |       |               |         |    |            |          |          |
| <b>Material</b>   | <b>C0205 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8 (M3)</b>   | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |                    |   |              |             |                     |                       |              |          |   |         |     |            |                     |            |   |  |                     |    |              |           |                |                    |                  |         |        |                     |          |           |   |                 |         |     |            |                     |          |                 |            |                     |        |   
  |          |                |   |                 |        |  |                    |                         |              |                 |                    |                       |                    |   |              |                |                    |                       |              |  |   |                     |    |            |           |                     |   |   |              |                |                    |                       |              |   
   |             |                 |      |                     |           |                     |   |  |              |                     |                    |                       |              |                 |                  |                     |        |   |          |                |   |                 |      |   
  |                 |   |              |                 |                    |                       |                 |  |              |                |                    |                       |              |  |   |                         |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |         |    |            |           |           |   |                                 
   |              |             |                    |                       |              |                 |  |                 |       |                     |           |                     |   |                 |        |                     |       |                     |       |                    |       |                     |        |  |       |                |      |                 |        |  |                    |   |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |               |         |            |            |           |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |   |                 |    |              |           |                     |   |            |         |                     |             |          |           |                 |       |         |        |   
  |          |          |   |  |  |  |                    |   |              |                 |                    |                       |              |                     |             |         |       |                 |           |            |   |                     |         |     |            |                     |          |                    |       |                |        |                     |        |  |        |                 |  |     |       |                     |                 |   |              |                     |                    |                       |              |                |             |         |        |   |           |           |       |               |         |    |                 |   |              |             |                    |                       |              |              |             |           |   |            |           |          |       |               |         |                 |            |          |          |  |  |  |  |  |  |  |                    |                         |              |             |                    |                       |              |       |          |         |   |            |           |            |   |  |  |  |  |  |  |                    |  |     |        |                     |  |     |        |                 |  |     |       |                     |  |     |        |                     |  |     |       |                |  |     |        |   |  |  |  |  |  |  |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |             |         |    |            |           |          |       |               |         |    |            |          |          |
| I0109   | AREIA MEDIA   | SEINFRA      | M3          | 1,21600000         | R\$ 56,49             | R\$ 68,69    |                    |   |              |             |                     |                       |              |          |   |         |     |            |                     |            |   |  |                     |    |              |           |                |                    |                  |         |        |                     |          |           |   |                 |         |     |            |                     |          |                 |            |                     |        |   
  |          |                |   |                 |        |  |                    |                         |              |                 |                    |                       |                    |   |              |                |                    |                       |              |  |   |                     |    |            |           |                     |   |   |              |                |                    |                       |              |   
   |             |                 |      |                     |           |                     |   |  |              |                     |                    |                       |              |                 |                  |                     |        |   |          |                |   |                 |      |   
  |                 |   |              |                 |                    |                       |                 |  |              |                |                    |                       |              |  |   |                         |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |         |    |            |           |           |   |                                 
   |              |             |                    |                       |              |                 |  |                 |       |                     |           |                     |   |                 |        |                     |       |                     |       |                    |       |                     |        |  |       |                |      |                 |        |  |                    |   |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |               |         |            |            |           |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |   |                 |    |              |           |                     |   |            |         |                     |             |          |           |                 |       |         |        |   
  |          |          |   |  |  |  |                    |   |              |                 |                    |                       |              |                     |             |         |       |                 |           |            |   |                     |         |     |            |                     |          |                    |       |                |        |                     |        |  |        |                 |  |     |       |                     |                 |   |              |                     |                    |                       |              |                |             |         |        |   |           |           |       |               |         |    |                 |   |              |             |                    |                       |              |              |             |           |   |            |           |          |       |               |         |                 |            |          |          |  |  |  |  |  |  |  |                    |                         |              |             |                    |                       |              |       |          |         |   |            |           |            |   |  |  |  |  |  |  |                    |  |     |        |                     |  |     |        |                 |  |     |       |                     |  |     |        |                     |  |     |       |                |  |     |        |   |  |  |  |  |  |  |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |             |         |    |            |           |          |       |               |         |    |            |          |          |
| I0441   | CAL HIDRATADA   | SEINFRA      | KG          | 182,00000000       | R\$ 0,92              | R\$ 167,55   |                    |   |              |             |                     |                       |              |          |   |         |     |            |                     |            |   |  |                     |    |              |           |                |                    |                  |         |        |                     |          |           |   |                 |         |     |            |                     |          |                 |            |                     |        |   
  |          |                |   |                 |        |  |                    |                         |              |                 |                    |                       |                    |   |              |                |                    |                       |              |  |   |                     |    |            |           |                     |   |   |              |                |                    |                       |              |   
   |             |                 |      |                     |           |                     |   |  |              |                     |                    |                       |              |                 |                  |                     |        |   |          |                |   |                 |      |   
  |                 |   |              |                 |                    |                       |                 |  |              |                |                    |                       |              |  |   |                         |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |         |    |            |           |           |   |                                 
   |              |             |                    |                       |              |                 |  |                 |       |                     |           |                     |   |                 |        |                     |       |                     |       |                    |       |                     |        |  |       |                |      |                 |        |  |                    |   |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |               |         |            |            |           |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |   |                 |    |              |           |                     |   |            |         |                     |             |          |           |                 |       |         |        |   
  |          |          |   |  |  |  |                    |   |              |                 |                    |                       |              |                     |             |         |       |                 |           |            |   |                     |         |     |            |                     |          |                    |       |                |        |                     |        |  |        |                 |  |     |       |                     |                 |   |              |                     |                    |                       |              |                |             |         |        |   |           |           |       |               |         |    |                 |   |              |             |                    |                       |              |              |             |           |   |            |           |          |       |               |         |                 |            |          |          |  |  |  |  |  |  |  |                    |                         |              |             |                    |                       |              |       |          |         |   |            |           |            |   |  |  |  |  |  |  |                    |  |     |        |                     |  |     |        |                 |  |     |       |                     |  |     |        |                     |  |     |       |                |  |     |        |   |  |  |  |  |  |  |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |             |         |    |            |           |          |       |               |         |    |            |          |          |
| I0805   | CIMENTO PORTLAND  | SEINFRA      | KG          | 182,00000000       | R\$ 0,47              | R\$ 85,30    |                    |   |              |             |                     |                       |              |          |   |         |     |            |                     |            |   |  |                     |    |              |           |                |                    |                  |         |        |                     |          |           |   |                 |         |     |            |                     |          |                 |            |                     |        |   
  |          |                |   |                 |        |  |                    |                         |              |                 |                    |                       |                    |   |              |                |                    |                       |              |  |   |                     |    |            |           |                     |   |   |              |                |                    |                       |              |   
   |             |                 |      |                     |           |                     |   |  |              |                     |                    |                       |              |                 |                  |                     |        |   |          |                |   |                 |      |   
  |                 |   |              |                 |                    |                       |                 |  |              |                |                    |                       |              |  |   |                         |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |         |    |            |           |           |   |                                 
   |              |             |                    |                       |              |                 |  |                 |       |                     |           |                     |   |                 |        |                     |       |                     |       |                    |       |                     |        |  |       |                |      |                 |        |  |                    |   |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |               |         |            |            |           |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |   |                 |    |              |           |                     |   |            |         |                     |             |          |           |                 |       |         |        |   
  |          |          |   |  |  |  |                    |   |              |                 |                    |                       |              |                     |             |         |       |                 |           |            |   |                     |         |     |            |                     |          |                    |       |                |        |                     |        |  |        |                 |  |     |       |                     |                 |   |              |                     |                    |                       |              |                |             |         |        |   |           |           |       |               |         |    |                 |   |              |             |                    |                       |              |              |             |           |   |            |           |          |       |               |         |                 |            |          |          |  |  |  |  |  |  |  |                    |                         |              |             |                    |                       |              |       |          |         |   |            |           |            |   |  |  |  |  |  |  |                    |  |     |        |                     |  |     |        |                 |  |     |       |                     |  |     |        |                     |  |     |       |                |  |     |        |   |  |  |  |  |  |  |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |             |         |    |            |           |          |       |               |         |    |            |          |          |
| <table border="1"> <tr><td>TOTAL Material:</td><td></td><td>R\$</td><td>321,54</td></tr> </table>   |   |              |             |                    |                       |              | TOTAL Material:    |   | R\$          | 321,54      |                     |                       |              |          |   |         |     |            |                     |            |   |  |                     |    |              |           |                |                    |                  |         |        |                     |          |           |   |                 |         |     |            |                     |          |                 |            |                     |        |   
  |          |                |   |                 |        |  |                    |                         |              |                 |                    |                       |                    |   |              |                |                    |                       |              |  |   |                     |    |            |           |                     |   |   |              |                |                    |                       |              |   
   |             |                 |      |                     |           |                     |   |  |              |                     |                    |                       |              |                 |                  |                     |        |   |          |                |   |                 |      |   
  |                 |   |              |                 |                    |                       |                 |  |              |                |                    |                       |              |  |   |                         |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |         |    |            |           |           |   |                                 
   |              |             |                    |                       |              |                 |  |                 |       |                     |           |                     |   |                 |        |                     |       |                     |       |                    |       |                     |        |  |       |                |      |                 |        |  |                    |   |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |               |         |            |            |           |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |   |                 |    |              |           |                     |   |            |         |                     |             |          |           |                 |       |         |        |   
  |          |          |   |  |  |  |                    |   |              |                 |                    |                       |              |                     |             |         |       |                 |           |            |   |                     |         |     |            |                     |          |                    |       |                |        |                     |        |  |        |                 |  |     |       |                     |                 |   |              |                     |                    |                       |              |                |             |         |        |   |           |           |       |               |         |    |                 |   |              |             |                    |                       |              |              |             |           |   |            |           |          |       |               |         |                 |            |          |          |  |  |  |  |  |  |  |                    |                         |              |             |                    |                       |              |       |          |         |   |            |           |            |   |  |  |  |  |  |  |                    |  |     |        |                     |  |     |        |                 |  |     |       |                     |  |     |        |                     |  |     |       |                |  |     |        |   |  |  |  |  |  |  |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |             |         |    |            |           |          |       |               |         |    |            |          |          |
| TOTAL Material:   |   | R\$          | 321,54      |                    |                       |              |                    |   |              |             |                     |                       |              |          |   |         |     |            |                     |            |   |  |                     |    |              |           |                |                    |                  |         |        |                     |          |           |   |                 |         |     |            |                     |          |                 |            |                     |        |   
  |          |                |   |                 |        |  |                    |                         |              |                 |                    |                       |                    |   |              |                |                    |                       |              |  |   |                     |    |            |           |                     |   |   |              |                |                    |                       |              |   
   |             |                 |      |                     |           |                     |   |  |              |                     |                    |                       |              |                 |                  |                     |        |   |          |                |   |                 |      |   
  |                 |   |              |                 |                    |                       |                 |  |              |                |                    |                       |              |  |   |                         |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |         |    |            |           |           |   |                                 
   |              |             |                    |                       |              |                 |  |                 |       |                     |           |                     |   |                 |        |                     |       |                     |       |                    |       |                     |        |  |       |                |      |                 |        |  |                    |   |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |               |         |            |            |           |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |   |                 |    |              |           |                     |   |            |         |                     |             |          |           |                 |       |         |        |   
  |          |          |   |  |  |  |                    |   |              |                 |                    |                       |              |                     |             |         |       |                 |           |            |   |                     |         |     |            |                     |          |                    |       |                |        |                     |        |  |        |                 |  |     |       |                     |                 |   |              |                     |                    |                       |              |                |             |         |        |   |           |           |       |               |         |    |                 |   |              |             |                    |                       |              |              |             |           |   |            |           |          |       |               |         |                 |            |          |          |  |  |  |  |  |  |  |                    |                         |              |             |                    |                       |              |       |          |         |   |            |           |            |   |  |  |  |  |  |  |                    |  |     |        |                     |  |     |        |                 |  |     |       |                     |  |     |        |                     |  |     |       |                |  |     |        |   |  |  |  |  |  |  |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |             |         |    |            |           |          |       |               |         |    |            |          |          |
| <table border="1"> <tr> <td><b>Mão de Obra</b></td> <td><b>12543 - SERVENTE</b></td> <td><b>FONTE</b></td> <td><b>UNID</b></td> <td><b>COEFICIENTE</b></td> <td><b>PREÇO UNITÁRIO</b></td> <td><b>TOTAL</b></td> </tr> <tr> <td>I2543</td> <td>SERVENTE</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>8,36900000</td> <td>R\$ 17,14</td> <td>R\$ 143,44</td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr><td>TOTAL Mão de Obra:</td><td></td><td>R\$</td><td>143,44</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>367,48</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>97,50</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>464,98</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (20.46%):</td><td></td><td>R\$</td><td>95,14</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>560,12</td></tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1"> <tr> <td><b>Material</b></td> <td><b>C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)</b></td> <td><b>FONTE</b></td> <td><b>UNID</b></td> <td><b>COEFICIENTE</b></td> <td><b>PREÇO UNITÁRIO</b></td> <td><b>TOTAL</b></td> </tr> <tr> <td>I0109</td> <td>AREIA MEDIA</td> <td>SEINFRA</td> <td>M3</td> <td>0,00510000</td> <td>R\$ 56,49</td> <td>R\$ 0,34</td> </tr> <tr> <td>I0441</td> <td>CAL HIDRATADA</td> <td>SEINFRA</td> <td>KG</td> <td>1,22000000</td> <td>R\$ 0,92</td> <td>R\$ 1,12</td> </tr> </table> </td> </tr> </table>  |   |              |             |                    |                       |              | <b>Mão de Obra</b> | <b>12543 - SERVENTE</b>   | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b>  | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> | I2543    | SERVENTE  | SEINFRA | H   | 8,36900000 | R\$ 17,14           | R\$ 143,44 | <table border="1"> <tr><td>TOTAL Mão de Obra:</td><td></td><td>R\$</td><td>143,44</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>367,48</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>97,50</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>464,98</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (20.46%):</td><td></td><td>R\$</td><td>95,14</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>560,12</td></tr> </table> |  |                     |    |              |           |                | TOTAL Mão de Obra: |                  | R\$     | 143,44 | VALOR SEM ENCARGOS: |          | R\$       | 367,48  | VALOR ENCARGOS: |         | R\$ | 97,50      | VALOR COM ENCARGOS: |          | R\$             | 464,98     | VALOR BDI (20.46%): |        | R\$   
  | 95,14    | VALOR COM BDI: |   | R\$             | 560,12 | <table border="1"> <tr> <td><b>Material</b></td> <td><b>C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)</b></td> <td><b>FONTE</b></td> <td><b>UNID</b></td> <td><b>COEFICIENTE</b></td> <td><b>PREÇO UNITÁRIO</b></td> <td><b>TOTAL</b></td> </tr> <tr> <td>I0109</td> <td>AREIA MEDIA</td> <td>SEINFRA</td> <td>M3</td> <td>0,00510000</td> <td>R\$ 56,49</td> <td>R\$ 0,34</td> </tr> <tr> <td>I0441</td> <td>CAL HIDRATADA</td> <td>SEINFRA</td> <td>KG</td> <td>1,22000000</td> <td>R\$ 0,92</td> <td>R\$ 1,12</td> </tr> </table>  |                    |                         |              |                 |                    |                       | <b>Material</b>    | <b>C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)</b>                         | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b>    | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> | I0109  | AREIA MEDIA   | SEINFRA             | M3 | 0,00510000 | R\$ 56,49 | R\$ 0,34            | I0441   | CAL HIDRATADA   | SEINFRA      | KG             | 1,22000000         | R\$ 0,92              | R\$ 1,12     | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
   |             |                 |      |                     |           |                     |   |  |              |                     |                    |                       |              |                 |                  |                     |        |   |          |                |   |                 |      |   
  |                 |   |              |                 |                    |                       |                 |  |              |                |                    |                       |              |  |   |                         |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |         |    |            |           |           |   |                                 
   |              |             |                    |                       |              |                 |  |                 |       |                     |           |                     |   |                 |        |                     |       |                     |       |                    |       |                     |        |  |       |                |      |                 |        |  |                    |   |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |               |         |            |            |           |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |   |                 |    |              |           |                     |   |            |         |                     |             |          |           |                 |       |         |        |   
  |          |          |   |  |  |  |                    |   |              |                 |                    |                       |              |                     |             |         |       |                 |           |            |   |                     |         |     |            |                     |          |                    |       |                |        |                     |        |  |        |                 |  |     |       |                     |                 |   |              |                     |                    |                       |              |                |             |         |        |   |           |           |       |               |         |    |                 |   |              |             |                    |                       |              |              |             |           |   |            |           |          |       |               |         |                 |            |          |          |  |  |  |  |  |  |  |                    |                         |              |             |                    |                       |              |       |          |         |   |            |           |            |   |  |  |  |  |  |  |                    |  |     |        |                     |  |     |        |                 |  |     |       |                     |  |     |        |                     |  |     |       |                |  |     |        |   |  |  |  |  |  |  |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |             |         |    |            |           |          |       |               |         |    |            |          |          |
| <b>Mão de Obra</b>  | <b>12543 - SERVENTE</b>   | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |                    |   |              |             |                     |                       |              |          |   |         |     |            |                     |            |   |  |                     |    |              |           |                |                    |                  |         |        |                     |          |           |   |                 |         |     |            |                     |          |                 |            |                     |        |   
  |          |                |   |                 |        |  |                    |                         |              |                 |                    |                       |                    |   |              |                |                    |                       |              |  |   |                     |    |            |           |                     |   |   |              |                |                    |                       |              |   
   |             |                 |      |                     |           |                     |   |  |              |                     |                    |                       |              |                 |                  |                     |        |   |          |                |   |                 |      |   
  |                 |   |              |                 |                    |                       |                 |  |              |                |                    |                       |              |  |   |                         |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |         |    |            |           |           |   |                                 
   |              |             |                    |                       |              |                 |  |                 |       |                     |           |                     |   |                 |        |                     |       |                     |       |                    |       |                     |        |  |       |                |      |                 |        |  |                    |   |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |               |         |            |            |           |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |   |                 |    |              |           |                     |   |            |         |                     |             |          |           |                 |       |         |        |   
  |          |          |   |  |  |  |                    |   |              |                 |                    |                       |              |                     |             |         |       |                 |           |            |   |                     |         |     |            |                     |          |                    |       |                |        |                     |        |  |        |                 |  |     |       |                     |                 |   |              |                     |                    |                       |              |                |             |         |        |   |           |           |       |               |         |    |                 |   |              |             |                    |                       |              |              |             |           |   |            |           |          |       |               |         |                 |            |          |          |  |  |  |  |  |  |  |                    |                         |              |             |                    |                       |              |       |          |         |   |            |           |            |   |  |  |  |  |  |  |                    |  |     |        |                     |  |     |        |                 |  |     |       |                     |  |     |        |                     |  |     |       |                |  |     |        |   |  |  |  |  |  |  |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |             |         |    |            |           |          |       |               |         |    |            |          |          |
| I2543   | SERVENTE  | SEINFRA      | H           | 8,36900000         | R\$ 17,14             | R\$ 143,44   |                    |   |              |             |                     |                       |              |          |   |         |     |            |                     |            |   |  |                     |    |              |           |                |                    |                  |         |        |                     |          |           |   |                 |         |     |            |                     |          |                 |            |                     |        |   
  |          |                |   |                 |        |  |                    |                         |              |                 |                    |                       |                    |   |              |                |                    |                       |              |  |   |                     |    |            |           |                     |   |   |              |                |                    |                       |              |   
   |             |                 |      |                     |           |                     |   |  |              |                     |                    |                       |              |                 |                  |                     |        |   |          |                |   |                 |      |   
  |                 |   |              |                 |                    |                       |                 |  |              |                |                    |                       |              |  |   |                         |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |         |    |            |           |           |   |                                 
   |              |             |                    |                       |              |                 |  |                 |       |                     |           |                     |   |                 |        |                     |       |                     |       |                    |       |                     |        |  |       |                |      |                 |        |  |                    |   |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |               |         |            |            |           |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |   |                 |    |              |           |                     |   |            |         |                     |             |          |           |                 |       |         |        |   
  |          |          |   |  |  |  |                    |   |              |                 |                    |                       |              |                     |             |         |       |                 |           |            |   |                     |         |     |            |                     |          |                    |       |                |        |                     |        |  |        |                 |  |     |       |                     |                 |   |              |                     |                    |                       |              |                |             |         |        |   |           |           |       |               |         |    |                 |   |              |             |                    |                       |              |              |             |           |   |            |           |          |       |               |         |                 |            |          |          |  |  |  |  |  |  |  |                    |                         |              |             |                    |                       |              |       |          |         |   |            |           |            |   |  |  |  |  |  |  |                    |  |     |        |                     |  |     |        |                 |  |     |       |                     |  |     |        |                     |  |     |       |                |  |     |        |   |  |  |  |  |  |  |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |             |         |    |            |           |          |       |               |         |    |            |          |          |
| <table border="1"> <tr><td>TOTAL Mão de Obra:</td><td></td><td>R\$</td><td>143,44</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>367,48</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>97,50</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td></td><td>R\$</td><td>464,98</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (20.46%):</td><td></td><td>R\$</td><td>95,14</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td>R\$</td><td>560,12</td></tr> </table>   |   |              |             |                    |                       |              | TOTAL Mão de Obra: |   | R\$          | 143,44      | VALOR SEM ENCARGOS: |                       | R\$          | 367,48   | VALOR ENCARGOS:   |         | R\$ | 97,50      | VALOR COM ENCARGOS: |            | R\$   | 464,98   | VALOR BDI (20.46%): |    | R\$          | 95,14     | VALOR COM BDI: |                    | R\$              | 560,12  |        |                     |          |           |   |                 |         |     |            |                     |          |                 |            |                     |        |   
  |          |                |   |                 |        |  |                    |                         |              |                 |                    |                       |                    |   |              |                |                    |                       |              |  |   |                     |    |            |           |                     |   |   |              |                |                    |                       |              |   
   |             |                 |      |                     |           |                     |   |  |              |                     |                    |                       |              |                 |                  |                     |        |   |          |                |   |                 |      |   
  |                 |   |              |                 |                    |                       |                 |  |              |                |                    |                       |              |  |   |                         |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |         |    |            |           |           |   |                                 
   |              |             |                    |                       |              |                 |  |                 |       |                     |           |                     |   |                 |        |                     |       |                     |       |                    |       |                     |        |  |       |                |      |                 |        |  |                    |   |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |               |         |            |            |           |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |   |                 |    |              |           |                     |   |            |         |                     |             |          |           |                 |       |         |        |   
  |          |          |   |  |  |  |                    |   |              |                 |                    |                       |              |                     |             |         |       |                 |           |            |   |                     |         |     |            |                     |          |                    |       |                |        |                     |        |  |        |                 |  |     |       |                     |                 |   |              |                     |                    |                       |              |                |             |         |        |   |           |           |       |               |         |    |                 |   |              |             |                    |                       |              |              |             |           |   |            |           |          |       |               |         |                 |            |          |          |  |  |  |  |  |  |  |                    |                         |              |             |                    |                       |              |       |          |         |   |            |           |            |   |  |  |  |  |  |  |                    |  |     |        |                     |  |     |        |                 |  |     |       |                     |  |     |        |                     |  |     |       |                |  |     |        |   |  |  |  |  |  |  |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |             |         |    |            |           |          |       |               |         |    |            |          |          |
| TOTAL Mão de Obra:  |   | R\$          | 143,44      |                    |                       |              |                    |   |              |             |                     |                       |              |          |   |         |     |            |                     |            |   |  |                     |    |              |           |                |                    |                  |         |        |                     |          |           |   |                 |         |     |            |                     |          |                 |            |                     |        |   
  |          |                |   |                 |        |  |                    |                         |              |                 |                    |                       |                    |   |              |                |                    |                       |              |  |   |                     |    |            |           |                     |   |   |              |                |                    |                       |              |   
   |             |                 |      |                     |           |                     |   |  |              |                     |                    |                       |              |                 |                  |                     |        |   |          |                |   |                 |      |   
  |                 |   |              |                 |                    |                       |                 |  |              |                |                    |                       |              |  |   |                         |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |         |    |            |           |           |   |                                 
   |              |             |                    |                       |              |                 |  |                 |       |                     |           |                     |   |                 |        |                     |       |                     |       |                    |       |                     |        |  |       |                |      |                 |        |  |                    |   |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |               |         |            |            |           |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |   |                 |    |              |           |                     |   |            |         |                     |             |          |           |                 |       |         |        |   
  |          |          |   |  |  |  |                    |   |              |                 |                    |                       |              |                     |             |         |       |                 |           |            |   |                     |         |     |            |                     |          |                    |       |                |        |                     |        |  |        |                 |  |     |       |                     |                 |   |              |                     |                    |                       |              |                |             |         |        |   |           |           |       |               |         |    |                 |   |              |             |                    |                       |              |              |             |           |   |            |           |          |       |               |         |                 |            |          |          |  |  |  |  |  |  |  |                    |                         |              |             |                    |                       |              |       |          |         |   |            |           |            |   |  |  |  |  |  |  |                    |  |     |        |                     |  |     |        |                 |  |     |       |                     |  |     |        |                     |  |     |       |                |  |     |        |   |  |  |  |  |  |  |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |             |         |    |            |           |          |       |               |         |    |            |          |          |
| VALOR SEM ENCARGOS:   |   | R\$          | 367,48      |                    |                       |              |                    |   |              |             |                     |                       |              |          |   |         |     |            |                     |            |   |  |                     |    |              |           |                |                    |                  |         |        |                     |          |           |   |                 |         |     |            |                     |          |                 |            |                     |        |   
  |          |                |   |                 |        |  |                    |                         |              |                 |                    |                       |                    |   |              |                |                    |                       |              |  |   |                     |    |            |           |                     |   |   |              |                |                    |                       |              |   
   |             |                 |      |                     |           |                     |   |  |              |                     |                    |                       |              |                 |                  |                     |        |   |          |                |   |                 |      |   
  |                 |   |              |                 |                    |                       |                 |  |              |                |                    |                       |              |  |   |                         |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |         |    |            |           |           |   |                                 
   |              |             |                    |                       |              |                 |  |                 |       |                     |           |                     |   |                 |        |                     |       |                     |       |                    |       |                     |        |  |       |                |      |                 |        |  |                    |   |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |               |         |            |            |           |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |   |                 |    |              |           |                     |   |            |         |                     |             |          |           |                 |       |         |        |   
  |          |          |   |  |  |  |                    |   |              |                 |                    |                       |              |                     |             |         |       |                 |           |            |   |                     |         |     |            |                     |          |                    |       |                |        |                     |        |  |        |                 |  |     |       |                     |                 |   |              |                     |                    |                       |              |                |             |         |        |   |           |           |       |               |         |    |                 |   |              |             |                    |                       |              |              |             |           |   |            |           |          |       |               |         |                 |            |          |          |  |  |  |  |  |  |  |                    |                         |              |             |                    |                       |              |       |          |         |   |            |           |            |   |  |  |  |  |  |  |                    |  |     |        |                     |  |     |        |                 |  |     |       |                     |  |     |        |                     |  |     |       |                |  |     |        |   |  |  |  |  |  |  |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |             |         |    |            |           |          |       |               |         |    |            |          |          |
| VALOR ENCARGOS:   |   | R\$          | 97,50       |                    |                       |              |                    |   |              |             |                     |                       |              |          |   |         |     |            |                     |            |   |  |                     |    |              |           |                |                    |                  |         |        |                     |          |           |   |                 |         |     |            |                     |          |                 |            |                     |        |   
  |          |                |   |                 |        |  |                    |                         |              |                 |                    |                       |                    |   |              |                |                    |                       |              |  |   |                     |    |            |           |                     |   |   |              |                |                    |                       |              |   
   |             |                 |      |                     |           |                     |   |  |              |                     |                    |                       |              |                 |                  |                     |        |   |          |                |   |                 |      |   
  |                 |   |              |                 |                    |                       |                 |  |              |                |                    |                       |              |  |   |                         |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |         |    |            |           |           |   |                                 
   |              |             |                    |                       |              |                 |  |                 |       |                     |           |                     |   |                 |        |                     |       |                     |       |                    |       |                     |        |  |       |                |      |                 |        |  |                    |   |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |               |         |            |            |           |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |   |                 |    |              |           |                     |   |            |         |                     |             |          |           |                 |       |         |        |   
  |          |          |   |  |  |  |                    |   |              |                 |                    |                       |              |                     |             |         |       |                 |           |            |   |                     |         |     |            |                     |          |                    |       |                |        |                     |        |  |        |                 |  |     |       |                     |                 |   |              |                     |                    |                       |              |                |             |         |        |   |           |           |       |               |         |    |                 |   |              |             |                    |                       |              |              |             |           |   |            |           |          |       |               |         |                 |            |          |          |  |  |  |  |  |  |  |                    |                         |              |             |                    |                       |              |       |          |         |   |            |           |            |   |  |  |  |  |  |  |                    |  |     |        |                     |  |     |        |                 |  |     |       |                     |  |     |        |                     |  |     |       |                |  |     |        |   |  |  |  |  |  |  |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |             |         |    |            |           |          |       |               |         |    |            |          |          |
| VALOR COM ENCARGOS:   |   | R\$          | 464,98      |                    |                       |              |                    |   |              |             |                     |                       |              |          |   |         |     |            |                     |            |   |  |                     |    |              |           |                |                    |                  |         |        |                     |          |           |   |                 |         |     |            |                     |          |                 |            |                     |        |   
  |          |                |   |                 |        |  |                    |                         |              |                 |                    |                       |                    |   |              |                |                    |                       |              |  |   |                     |    |            |           |                     |   |   |              |                |                    |                       |              |   
   |             |                 |      |                     |           |                     |   |  |              |                     |                    |                       |              |                 |                  |                     |        |   |          |                |   |                 |      |   
  |                 |   |              |                 |                    |                       |                 |  |              |                |                    |                       |              |  |   |                         |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |         |    |            |           |           |   |                                 
   |              |             |                    |                       |              |                 |  |                 |       |                     |           |                     |   |                 |        |                     |       |                     |       |                    |       |                     |        |  |       |                |      |                 |        |  |                    |   |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |               |         |            |            |           |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |   |                 |    |              |           |                     |   |            |         |                     |             |          |           |                 |       |         |        |   
  |          |          |   |  |  |  |                    |   |              |                 |                    |                       |              |                     |             |         |       |                 |           |            |   |                     |         |     |            |                     |          |                    |       |                |        |                     |        |  |        |                 |  |     |       |                     |                 |   |              |                     |                    |                       |              |                |             |         |        |   |           |           |       |               |         |    |                 |   |              |             |                    |                       |              |              |             |           |   |            |           |          |       |               |         |                 |            |          |          |  |  |  |  |  |  |  |                    |                         |              |             |                    |                       |              |       |          |         |   |            |           |            |   |  |  |  |  |  |  |                    |  |     |        |                     |  |     |        |                 |  |     |       |                     |  |     |        |                     |  |     |       |                |  |     |        |   |  |  |  |  |  |  |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |             |         |    |            |           |          |       |               |         |    |            |          |          |
| VALOR BDI (20.46%):   |   | R\$          | 95,14       |                    |                       |              |                    |   |              |             |                     |                       |              |          |   |         |     |            |                     |            |   |  |                     |    |              |           |                |                    |                  |         |        |                     |          |           |   |                 |         |     |            |                     |          |                 |            |                     |        |   
  |          |                |   |                 |        |  |                    |                         |              |                 |                    |                       |                    |   |              |                |                    |                       |              |  |   |                     |    |            |           |                     |   |   |              |                |                    |                       |              |   
   |             |                 |      |                     |           |                     |   |  |              |                     |                    |                       |              |                 |                  |                     |        |   |          |                |   |                 |      |   
  |                 |   |              |                 |                    |                       |                 |  |              |                |                    |                       |              |  |   |                         |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |         |    |            |           |           |   |                                 
   |              |             |                    |                       |              |                 |  |                 |       |                     |           |                     |   |                 |        |                     |       |                     |       |                    |       |                     |        |  |       |                |      |                 |        |  |                    |   |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |               |         |            |            |           |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |   |                 |    |              |           |                     |   |            |         |                     |             |          |           |                 |       |         |        |   
  |          |          |   |  |  |  |                    |   |              |                 |                    |                       |              |                     |             |         |       |                 |           |            |   |                     |         |     |            |                     |          |                    |       |                |        |                     |        |  |        |                 |  |     |       |                     |                 |   |              |                     |                    |                       |              |                |             |         |        |   |           |           |       |               |         |    |                 |   |              |             |                    |                       |              |              |             |           |   |            |           |          |       |               |         |                 |            |          |          |  |  |  |  |  |  |  |                    |                         |              |             |                    |                       |              |       |          |         |   |            |           |            |   |  |  |  |  |  |  |                    |  |     |        |                     |  |     |        |                 |  |     |       |                     |  |     |        |                     |  |     |       |                |  |     |        |   |  |  |  |  |  |  |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |             |         |    |            |           |          |       |               |         |    |            |          |          |
| VALOR COM BDI:  |   | R\$          | 560,12      |                    |                       |              |                    |   |              |             |                     |                       |              |          |   |         |     |            |                     |            |   |  |                     |    |              |           |                |                    |                  |         |        |                     |          |           |   |                 |         |     |            |                     |          |                 |            |                     |        |   
  |          |                |   |                 |        |  |                    |                         |              |                 |                    |                       |                    |   |              |                |                    |                       |              |  |   |                     |    |            |           |                     |   |   |              |                |                    |                       |              |   
   |             |                 |      |                     |           |                     |   |  |              |                     |                    |                       |              |                 |                  |                     |        |   |          |                |   |                 |      |   
  |                 |   |              |                 |                    |                       |                 |  |              |                |                    |                       |              |  |   |                         |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |         |    |            |           |           |   |                                 
   |              |             |                    |                       |              |                 |  |                 |       |                     |           |                     |   |                 |        |                     |       |                     |       |                    |       |                     |        |  |       |                |      |                 |        |  |                    |   |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |               |         |            |            |           |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |   |                 |    |              |           |                     |   |            |         |                     |             |          |           |                 |       |         |        |   
  |          |          |   |  |  |  |                    |   |              |                 |                    |                       |              |                     |             |         |       |                 |           |            |   |                     |         |     |            |                     |          |                    |       |                |        |                     |        |  |        |                 |  |     |       |                     |                 |   |              |                     |                    |                       |              |                |             |         |        |   |           |           |       |               |         |    |                 |   |              |             |                    |                       |              |              |             |           |   |            |           |          |       |               |         |                 |            |          |          |  |  |  |  |  |  |  |                    |                         |              |             |                    |                       |              |       |          |         |   |            |           |            |   |  |  |  |  |  |  |                    |  |     |        |                     |  |     |        |                 |  |     |       |                     |  |     |        |                     |  |     |       |                |  |     |        |   |  |  |  |  |  |  |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |             |         |    |            |           |          |       |               |         |    |            |          |          |
| <table border="1"> <tr> <td><b>Material</b></td> <td><b>C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)</b></td> <td><b>FONTE</b></td> <td><b>UNID</b></td> <td><b>COEFICIENTE</b></td> <td><b>PREÇO UNITÁRIO</b></td> <td><b>TOTAL</b></td> </tr> <tr> <td>I0109</td> <td>AREIA MEDIA</td> <td>SEINFRA</td> <td>M3</td> <td>0,00510000</td> <td>R\$ 56,49</td> <td>R\$ 0,34</td> </tr> <tr> <td>I0441</td> <td>CAL HIDRATADA</td> <td>SEINFRA</td> <td>KG</td> <td>1,22000000</td> <td>R\$ 0,92</td> <td>R\$ 1,12</td> </tr> </table>   |   |              |             |                    |                       |              | <b>Material</b>    | <b>C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)</b>                         | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b>  | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> | I0109    | AREIA MEDIA   | SEINFRA | M3  | 0,00510000 | R\$ 56,49           | R\$ 0,34   | I0441   | CAL HIDRATADA  | SEINFRA             | KG | 1,22000000   | R\$ 0,92  | R\$ 1,12       |                    |                  |         |        |                     |          |           |   |                 |         |     |            |                     |          |                 |            |                     |        |   
  |          |                |   |                 |        |  |                    |                         |              |                 |                    |                       |                    |   |              |                |                    |                       |              |  |   |                     |    |            |           |                     |   |   |              |                |                    |                       |              |   
   |             |                 |      |                     |           |                     |   |  |              |                     |                    |                       |              |                 |                  |                     |        |   |          |                |   |                 |      |   
  |                 |   |              |                 |                    |                       |                 |  |              |                |                    |                       |              |  |   |                         |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |         |    |            |           |           |   |                                 
   |              |             |                    |                       |              |                 |  |                 |       |                     |           |                     |   |                 |        |                     |       |                     |       |                    |       |                     |        |  |       |                |      |                 |        |  |                    |   |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |               |         |            |            |           |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |   |                 |    |              |           |                     |   |            |         |                     |             |          |           |                 |       |         |        |   
  |          |          |   |  |  |  |                    |   |              |                 |                    |                       |              |                     |             |         |       |                 |           |            |   |                     |         |     |            |                     |          |                    |       |                |        |                     |        |  |        |                 |  |     |       |                     |                 |   |              |                     |                    |                       |              |                |             |         |        |   |           |           |       |               |         |    |                 |   |              |             |                    |                       |              |              |             |           |   |            |           |          |       |               |         |                 |            |          |          |  |  |  |  |  |  |  |                    |                         |              |             |                    |                       |              |       |          |         |   |            |           |            |   |  |  |  |  |  |  |                    |  |     |        |                     |  |     |        |                 |  |     |       |                     |  |     |        |                     |  |     |       |                |  |     |        |   |  |  |  |  |  |  |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |             |         |    |            |           |          |       |               |         |    |            |          |          |
| <b>Material</b>   | <b>C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)</b>                         | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |                    |   |              |             |                     |                       |              |          |   |         |     |            |                     |            |   |  |                     |    |              |           |                |                    |                  |         |        |                     |          |           |   |                 |         |     |            |                     |          |                 |            |                     |        |   
  |          |                |   |                 |        |  |                    |                         |              |                 |                    |                       |                    |   |              |                |                    |                       |              |  |   |                     |    |            |           |                     |   |   |              |                |                    |                       |              |   
   |             |                 |      |                     |           |                     |   |  |              |                     |                    |                       |              |                 |                  |                     |        |   |          |                |   |                 |      |   
  |                 |   |              |                 |                    |                       |                 |  |              |                |                    |                       |              |  |   |                         |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |         |    |            |           |           |   |                                 
   |              |             |                    |                       |              |                 |  |                 |       |                     |           |                     |   |                 |        |                     |       |                     |       |                    |       |                     |        |  |       |                |      |                 |        |  |                    |   |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |               |         |            |            |           |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |   |                 |    |              |           |                     |   |            |         |                     |             |          |           |                 |       |         |        |   
  |          |          |   |  |  |  |                    |   |              |                 |                    |                       |              |                     |             |         |       |                 |           |            |   |                     |         |     |            |                     |          |                    |       |                |        |                     |        |  |        |                 |  |     |       |                     |                 |   |              |                     |                    |                       |              |                |             |         |        |   |           |           |       |               |         |    |                 |   |              |             |                    |                       |              |              |             |           |   |            |           |          |       |               |         |                 |            |          |          |  |  |  |  |  |  |  |                    |                         |              |             |                    |                       |              |       |          |         |   |            |           |            |   |  |  |  |  |  |  |                    |  |     |        |                     |  |     |        |                 |  |     |       |                     |  |     |        |                     |  |     |       |                |  |     |        |   |  |  |  |  |  |  |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |             |         |    |            |           |          |       |               |         |    |            |          |          |
| I0109   | AREIA MEDIA   | SEINFRA      | M3          | 0,00510000         | R\$ 56,49             | R\$ 0,34     |                    |   |              |             |                     |                       |              |          |   |         |     |            |                     |            |   |  |                     |    |              |           |                |                    |                  |         |        |                     |          |           |   |                 |         |     |            |                     |          |                 |            |                     |        |   
  |          |                |   |                 |        |  |                    |                         |              |                 |                    |                       |                    |   |              |                |                    |                       |              |  |   |                     |    |            |           |                     |   |   |              |                |                    |                       |              |   
   |             |                 |      |                     |           |                     |   |  |              |                     |                    |                       |              |                 |                  |                     |        |   |          |                |   |                 |      |   
  |                 |   |              |                 |                    |                       |                 |  |              |                |                    |                       |              |  |   |                         |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |         |    |            |           |           |   |                                 
   |              |             |                    |                       |              |                 |  |                 |       |                     |           |                     |   |                 |        |                     |       |                     |       |                    |       |                     |        |  |       |                |      |                 |        |  |                    |   |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |               |         |            |            |           |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |   |                 |    |              |           |                     |   |            |         |                     |             |          |           |                 |       |         |        |   
  |          |          |   |  |  |  |                    |   |              |                 |                    |                       |              |                     |             |         |       |                 |           |            |   |                     |         |     |            |                     |          |                    |       |                |        |                     |        |  |        |                 |  |     |       |                     |                 |   |              |                     |                    |                       |              |                |             |         |        |   |           |           |       |               |         |    |                 |   |              |             |                    |                       |              |              |             |           |   |            |           |          |       |               |         |                 |            |          |          |  |  |  |  |  |  |  |                    |                         |              |             |                    |                       |              |       |          |         |   |            |           |            |   |  |  |  |  |  |  |                    |  |     |        |                     |  |     |        |                 |  |     |       |                     |  |     |        |                     |  |     |       |                |  |     |        |   |  |  |  |  |  |  |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |             |         |    |            |           |          |       |               |         |    |            |          |          |
| I0441   | CAL HIDRATADA   | SEINFRA      | KG          | 1,22000000         | R\$ 0,92              | R\$ 1,12     |                    |   |              |             |                     |                       |              |          |   |         |     |            |                     |            |   |  |                     |    |              |           |                |                    |                  |         |        |                     |          |           |   |                 |         |     |            |                     |          |                 |            |                     |        |   
  |          |                |   |                 |        |  |                    |                         |              |                 |                    |                       |                    |   |              |                |                    |                       |              |  |   |                     |    |            |           |                     |   |   |              |                |                    |                       |              |   
   |             |                 |      |                     |           |                     |   |  |              |                     |                    |                       |              |                 |                  |                     |        |   |          |                |   |                 |      |   
  |                 |   |              |                 |                    |                       |                 |  |              |                |                    |                       |              |  |   |                         |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |         |    |            |           |           |   |                                 
   |              |             |                    |                       |              |                 |  |                 |       |                     |           |                     |   |                 |        |                     |       |                     |       |                    |       |                     |        |  |       |                |      |                 |        |  |                    |   |              |             |                    |                       |                 |   |              |                |                    |                       |              |  |   |               |         |            |            |           |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |   |                 |    |              |           |                     |   |            |         |                     |             |          |           |                 |       |         |        |   
  |          |          |   |  |  |  |                    |   |              |                 |                    |                       |              |                     |             |         |       |                 |           |            |   |                     |         |     |            |                     |          |                    |       |                |        |                     |        |  |        |                 |  |     |       |                     |                 |   |              |                     |                    |                       |              |                |             |         |        |   |           |           |       |               |         |    |                 |   |              |             |                    |                       |              |              |             |           |   |            |           |          |       |               |         |                 |            |          |          |  |  |  |  |  |  |  |                    |                         |              |             |                    |                       |              |       |          |         |   |            |           |            |   |  |  |  |  |  |  |                    |  |     |        |                     |  |     |        |                 |  |     |       |                     |  |     |        |                     |  |     |       |                |  |     |        |   |  |  |  |  |  |  |                 |   |              |             |                    |                       |              |       |             |         |    |            |           |          |       |               |         |    |            |          |          |



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO  
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 FONTES: SEINFRA 27 ; SINAPI 03/2023 ; ORSE 02/2023

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
<b>Mão de Obra</b>						<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 1,47</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41845000	R\$ 23,17	R\$ 9,70	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54398500	R\$ 17,14	R\$ 9,32	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 19,02</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 7,92</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 12,57</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 20,49</b>	
<b>VALOR BDI (20.46%):</b>						<b>R\$ 4,19</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 24,68</b>	

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)					
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,05356160	R\$ 51,54	R\$ 2,76
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00223174	R\$ 162,36	R\$ 0,36
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,03738154	R\$ 65,29	R\$ 2,44
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,01841180	R\$ 182,69	R\$ 3,36
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,03849740	R\$ 44,92	R\$ 1,73
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01729594	R\$ 87,07	R\$ 1,51
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,04351880	R\$ 80,06	R\$ 3,48
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01227454	R\$ 221,84	R\$ 2,72
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 18,37</b>

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	R\$ 0,15	R\$ 9,94
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,94</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55793334	R\$ 17,14	R\$ 9,56
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 9,56</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	R\$ 6,44	R\$ 8,32
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 16,16	R\$ 16,97
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 25,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 45,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 17,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 63,16</b>
<b>VALOR BDI (20.46%):</b>						<b>R\$ 12,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 76,08</b>

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador (h)					
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 60,00	R\$ 0,05
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 12,50	R\$ 0,01
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 165,00	R\$ 0,74
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 179,32	R\$ 0,27
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 11,25	R\$ 0,03
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,01
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 36,75	R\$ 0,07
110761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
110586	Torquesa	ORSE	un	0,00020000	R\$ 36,90	R\$ 0,01
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 3,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ -</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 3,62</b>
<b>VALOR BDI (20.46%):</b>						<b>R\$ 0,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 4,36</b>

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01548265	R\$ 129,15	R\$ 2,00
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 2,00</b>
<b>VALOR BDI (20.46%):</b>						<b>R\$ 0,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 2,41</b>

C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)					
-------	--	--	--	--	--	--

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO  
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 FONTES: SEINFRA 27 ; SINAPI 03/2023 ; ORSE 02/2023

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 56,49	R\$ 68,69
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,47	R\$ 227,77
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 296,46</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	27,15740500	R\$ 17,14	R\$ 465,48
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 465,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 445,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 316,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 761,94</b>
<b>VALOR BDI (20.46%):</b>						<b>R\$ 155,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 917,83</b>

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 56,49	R\$ 43,95
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 63,76	R\$ 61,58
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,47	R\$ 103,11
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 208,64</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,36900000	R\$ 17,14	R\$ 143,44
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 143,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 254,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 97,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 352,08</b>
<b>VALOR BDI (20.46%):</b>						<b>R\$ 72,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 424,12</b>

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,50090000	R\$ 1,00	R\$ 45,58
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 1,00	R\$ 4,95
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 78,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 61,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 17,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 78,97</b>
<b>VALOR BDI (20.46%):</b>						<b>R\$ 16,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 95,13</b>

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 30,94	R\$ 30,94
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	44,70960000	R\$ 1,00	R\$ 44,71
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	R\$ 1,00	R\$ 4,42
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 80,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 61,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 18,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 80,06</b>
<b>VALOR BDI (20.46%):</b>						<b>R\$ 16,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 96,44</b>

I0747 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2804	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
I2803	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 87,12	R\$ 87,12
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	36,78050000	R\$ 1,00	R\$ 36,78
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,63210000	R\$ 1,00	R\$ 3,63
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	45,97570000	R\$ 1,00	R\$ 45,98
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 201,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 184,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 17,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 201,95</b>
<b>VALOR BDI (20.46%):</b>						<b>R\$ 41,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 243,27</b>

I2845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 28,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 10,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 17,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 28,44</b>
<b>VALOR BDI (20.46%):</b>						<b>R\$ 5,82</b>

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO  
EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
FONTES: SEINFRA 27 ; SINAPI 03/2023 ; ORSE 02/2023

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR COM BDI:						R\$ 34,26
<b>10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 1,00	R\$ 6,23
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 1,00	R\$ 0,55
TOTAL Material:						R\$ 27,63
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,09
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,54
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 27,63
VALOR BDI (20.46%):						R\$ 5,85
VALOR COM BDI:						R\$ 33,28
<b>10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 1,00	R\$ 1,73
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 1,00	R\$ 0,08
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	R\$ 1,00	R\$ 0,96
TOTAL Material:						R\$ 23,61
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,07
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,54
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,61
VALOR BDI (20.46%):						R\$ 4,83
VALOR COM BDI:						R\$ 28,44
<b>12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)</b>						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,85
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,31
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,54
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,85
VALOR BDI (20.46%):						R\$ 4,27
VALOR COM BDI:						R\$ 25,12
<b>10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 1,00	R\$ 12,29
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 1,00	R\$ 1,08
TOTAL Material:						R\$ 34,22
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 20,67
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,55
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 34,22
VALOR BDI (20.46%):						R\$ 7,00
VALOR COM BDI:						R\$ 41,22
<b>12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)</b>						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 30,94	R\$ 30,94
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,94
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,05
VALOR ENCARGOS:						R\$ 18,89
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 30,94
VALOR BDI (20.46%):						R\$ 6,33
VALOR COM BDI:						R\$ 37,27
<b>12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,09	R\$ 68,10
TOTAL Material:						R\$ 68,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 68,10
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 68,10
VALOR BDI (20.46%):						R\$ 13,93
VALOR COM BDI:						R\$ 82,03
<b>10670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,85170000	R\$ 1,00	R\$ 8,85
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	R\$ 1,00	R\$ 0,78
TOTAL Material:						R\$ 38,07

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO  
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 FONTES: SEINFRA 27 ; SINAPI 03/2023 ; ORSE 02/2023

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 20,50
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 17,57
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 38,07
				VALOR BDI (20.46%):		R\$ 7,79
				VALOR COM BDI:		R\$ 45,86
<b>C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162361	R\$ 285,55	R\$ 3,32
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00058118	R\$ 78,97	R\$ 0,05
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01104243	R\$ 242,44	R\$ 2,68
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 6,04
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02324722	R\$ 17,14	R\$ 0,40
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,40
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 5,76
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,69
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 6,44
				VALOR BDI (20.46%):		R\$ 1,32
				VALOR COM BDI:		R\$ 7,77
<b>I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)</b>						
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 20,85
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 7,31
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 13,54
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 20,85
				VALOR BDI (20.46%):		R\$ 4,27
				VALOR COM BDI:		R\$ 25,12
<b>C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00006293	R\$ 90,13	R\$ 0,01
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00622956	R\$ 285,55	R\$ 1,78
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00629248	R\$ 242,44	R\$ 1,53
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 3,31
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01258496	R\$ 17,14	R\$ 0,22
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,22
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 3,16
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,37
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 3,52
				VALOR BDI (20.46%):		R\$ 0,72
				VALOR COM BDI:		R\$ 4,24
<b>I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,00	R\$ 2,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	R\$ 1,00	R\$ 0,11
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,00	R\$ 1,19
				TOTAL Material:		R\$ 24,42
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 10,88
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 13,54
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 24,42
				VALOR BDI (20.46%):		R\$ 5,00
				VALOR COM BDI:		R\$ 29,42
<b>C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0726	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,04922941	R\$ 105,54	R\$ 5,20
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,14788824	R\$ 23,61	R\$ 3,49
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 8,68
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 4,39	R\$ 5,44
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 21,79	R\$ 1,09
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 12,69	R\$ 6,85
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 4,85	R\$ 0,04
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 6,07	R\$ 0,36
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 513,02	R\$ 0,26
				TOTAL Material:		R\$ 14,04

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO  
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 FONTES: SEINFRA 27; SINAPI 03/2023; ORSE 02/2023

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
i0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,04922941	R\$ 22,16	R\$ 1,09
i2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49229411	R\$ 17,14	R\$ 8,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,53
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 23,17
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,09
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 32,25
VALOR BDI (20.46%):						R\$ 6,60
VALOR COM BDI:						R\$ 38,86

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
i0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 56,49	R\$ 68,69
i0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,47	R\$ 113,89
TOTAL Material:						R\$ 182,58
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
i2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,36900000	R\$ 17,14	R\$ 143,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 143,44
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 228,52
VALOR ENCARGOS:						R\$ 97,50
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 326,02
VALOR BDI (20.46%):						R\$ 66,70
VALOR COM BDI:						R\$ 392,72

S10554 - Encargos Complementares - Encanador (h)						
Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
i00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
i12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 60,00	R\$ 0,05
i12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 12,50	R\$ 0,01
i10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 165,00	R\$ 0,74
i10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
i00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 179,32	R\$ 0,27
i12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 11,25	R\$ 0,03
i01651	Oculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,01
i10506	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
i10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 36,75	R\$ 0,07
i10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
i10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
i11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00040000	R\$ 60,00	R\$ 0,02
i11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00040000	R\$ 31,36	R\$ 0,01
i11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00060000	R\$ 44,50	R\$ 0,03
i11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00110000	R\$ 25,50	R\$ 0,03
i11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00070000	R\$ 22,80	R\$ 0,02
i02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,72
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,72
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,72
VALOR BDI (20.46%):						R\$ 0,76
VALOR COM BDI:						R\$ 4,48

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
i2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,21778500	R\$ 17,14	R\$ 38,01
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,01
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,16
VALOR ENCARGOS:						R\$ 25,84
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 38,01
VALOR BDI (20.46%):						R\$ 7,77
VALOR COM BDI:						R\$ 45,78

C0840 - CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
i0682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,59754660	R\$ 24,42	R\$ 14,59
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,59
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
i0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 56,49	R\$ 50,12
i0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,47	R\$ 137,79
i1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 61,85	R\$ 51,70
TOTAL Material:						R\$ 239,61
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
i2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,02140000	R\$ 17,14	R\$ 86,07

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO  
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 FONTES: SEINFRA 27 ; SINAPI 03/2023 ; ORSE 02/2023

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 86,07
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 273,88
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 66,59
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 340,27
				VALOR BDI (20.46%):		R\$ 69,62
				VALOR COM BDI:		R\$ 409,87

C4991 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário						
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01548265	R\$ 129,15	R\$ 2,00
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 2,00
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1,75
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,24
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 2,00
				VALOR BDI (20.46%):		R\$ 0,41
				VALOR COM BDI:		R\$ 2,41

C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
I0100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 56,49	R\$ 68,09
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,92	R\$ 167,55
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,47	R\$ 171,06

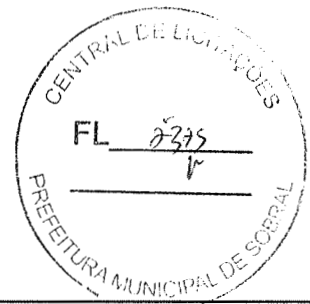
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,36900000	R\$ 17,14	R\$ 143,44
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 143,44
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 453,25
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 97,50
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 550,75
				VALOR BDI (20.46%):		R\$ 112,68
				VALOR COM BDI:		R\$ 663,43

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 68,10	R\$ 68,10
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 1,00	R\$ 28,66
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 1,00	R\$ 2,55
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,90250000	R\$ 1,00	R\$ 42,99
				TOTAL Material:		R\$ 170,74
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 153,18
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 17,56
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 170,74
				VALOR BDI (20.46%):		R\$ 34,93
				VALOR COM BDI:		R\$ 205,67

I0639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,14	R\$ 17,14
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,40230000	R\$ 1,00	R\$ 2,40
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	R\$ 1,00	R\$ 0,23
				TOTAL Material:		R\$ 19,77
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 8,12
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,65
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 19,77
				VALOR BDI (20.46%):		R\$ 4,04
				VALOR COM BDI:		R\$ 23,81

S10549 - Encargos Complementares - Servente (h)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares						
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 60,00	R\$ 0,05
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 12,50	R\$ 0,01
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	R\$ 201,00	R\$ 0,04
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 165,00	R\$ 0,74
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 179,32	R\$ 0,27
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 11,25	R\$ 0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,01
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	R\$ 36,90	R\$ 0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 36,75	R\$ 0,07
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO  
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 FONTES: SEINFRA 27 ; SINAPI 03/2023 ; ORSE 02/2023



### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	R\$ 18,58	R\$ 0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	R\$ 4,50	R\$ 0,42
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,80
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,80
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,80
VALOR BDI (20.46%):						R\$ 0,78
VALOR COM BDI:						R\$ 4,58

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,18450000	R\$ 23,17	R\$ 96,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,69520000	R\$ 17,14	R\$ 114,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 211,71
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 71,37
VALOR ENCARGOS:						R\$ 140,34
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 211,71
VALOR BDI (20.46%):						R\$ 43,32
VALOR COM BDI:						R\$ 255,02

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,03793946	R\$ 59,65	R\$ 2,26
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01785386	R\$ 170,74	R\$ 3,05
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,11158666	R\$ 20,89	R\$ 2,33
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,05579334	R\$ 49,87	R\$ 2,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,42

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33478000	R\$ 17,14	R\$ 5,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,30
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,86
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,16
VALOR BDI (20.46%):						R\$ 3,31
VALOR COM BDI:						R\$ 19,47

I2804 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,44
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 28,44
VALOR BDI (20.46%):						R\$ 5,82
VALOR COM BDI:						R\$ 34,26

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 4,09	R\$ 85,89
TOTAL Material:						R\$ 85,89
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 85,89
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 85,89
VALOR BDI (20.46%):						R\$ 17,57
VALOR COM BDI:						R\$ 103,46

C3250 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,05579334	R\$ 21,11	R\$ 1,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,18

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05579334	R\$ 23,17	R\$ 1,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55793334	R\$ 17,14	R\$ 9,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,86

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3289	CONCRETO PNIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 306,52	R\$ 10,42
TOTAL Serviço:						R\$ 10,42
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,69
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,76
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,45



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO  
EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
FONTES: SEINFRA 27 ; SINAPI 03/2023 ; ORSE 02/2023

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (20.46%):		R\$ 4,59
				VALOR COM BDI:		R\$ 27,05
<b>12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,09	R\$ 57,67
				TOTAL Material:		R\$ 57,67
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 57,67
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 57,67
				VALOR BDI (20.46%):		R\$ 11,80
				VALOR COM BDI:		R\$ 69,47
<b>10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,73	R\$ 25,73
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	23,70590000	R\$ 1,00	R\$ 23,71
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	R\$ 1,00	R\$ 2,11
				TOTAL Material:		R\$ 51,54
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 35,71
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 15,83
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 51,54
				VALOR BDI (20.46%):		R\$ 10,55
				VALOR COM BDI:		R\$ 62,09
<b>10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 110,43	R\$ 110,43
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 1,00	R\$ 6,23
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 1,00	R\$ 0,55
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	R\$ 1,00	R\$ 5,45
				TOTAL Material:		R\$ 143,51
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 129,96
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 13,55
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 143,51
				VALOR BDI (20.46%):		R\$ 29,36
				VALOR COM BDI:		R\$ 172,87
<b>12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,09	R\$ 110,43
				TOTAL Material:		R\$ 110,43
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 110,43
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 110,43
				VALOR BDI (20.46%):		R\$ 22,59
				VALOR COM BDI:		R\$ 133,02
<b>89262 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 185 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)</b>						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 578.918,90	R\$ 37,22
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006690	R\$ 139.625,00	R\$ 9,62
				TOTAL Equipamento:		R\$ 46,84
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 46,84
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 46,84
				VALOR BDI (20.46%):		R\$ 9,58
				VALOR COM BDI:		R\$ 56,42
<b>C0174 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:7 (M3)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 56,49	R\$ 68,69
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	208,00000000	R\$ 0,47	R\$ 97,48
				TOTAL Material:		R\$ 166,17
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,36900000	R\$ 17,14	R\$ 143,44
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 143,44
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 212,12

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO  
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 FONTES: SEINFRA 27 ; SINAPI 03/2023 ; ORSE 02/2023

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 97,50
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 309,62
				VALOR BDI (20,46%):		R\$ 63,34
				VALOR COM BDI:		R\$ 372,96

S10605 - Encargos Complementares - Montador (h)						
Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11272	Alicate Climpador (cripador)	ORSE	un	0,00010000	R\$ 97,93	R\$ 0,01
I11275	Alicate de pressão 11"	ORSE	un	0,00020000	R\$ 59,25	R\$ 0,01
I11277	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (480mm), Ref. 138 Z Gedore	ORSE	un	0,00020000	R\$ 105,31	R\$ 0,02
I11276	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. 138 Gedore.	ORSE	un	0,00020000	R\$ 65,20	R\$ 0,01
I11278	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	ORSE	un	0,00020000	R\$ 35,89	R\$ 0,01
I11279	Alicate para análise de pistão capacidade 50-100mm, ref.44044101 Tramontina ou similar	ORSE	un	0,00020000	R\$ 84,67	R\$ 0,02
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I11281	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	ORSE	un	0,00080000	R\$ 279,89	R\$ 0,22
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 60,00	R\$ 0,05
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 12,50	R\$ 0,01
I11284	Cavalete de ferro nº 1	ORSE	un	0,00020000	R\$ 113,48	R\$ 0,02
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 165,00	R\$ 0,74
I11280	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	ORSE	un	0,00020000	R\$ 60,50	R\$ 0,01
I11282	Esmerilhadeira angular elétrica portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000x2 Black e Decker	ORSE	un	0,00020000	R\$ 362,00	R\$ 0,07
I11273	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	ORSE	un	0,00020000	R\$ 205,76	R\$ 0,04
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 179,32	R\$ 0,27
I11285	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	ORSE	un	0,00010000	R\$ 825,00	R\$ 0,08
I11274	Grampo de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	ORSE	un	0,00030000	R\$ 17,84	R\$ 0,01
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 11,25	R\$ 0,03
I11286	Macarico de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	ORSE	un	0,00030000	R\$ 374,75	R\$ 0,11
I11270	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	ORSE	un	0,00030000	R\$ 27,35	R\$ 0,01
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,01
I10506	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,00	R\$ 0,02
I10509	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 38,75	R\$ 0,07
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I11283	Selador horizontal para fita de aço 1"	ORSE	un	0,00010000	R\$ 461,80	R\$ 0,05
I02378	Valo transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 4,31
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 4,31
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 4,31
				VALOR BDI (20,46%):		R\$ 0,88
				VALOR COM BDI:		R\$ 5,19

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 7,35

Mão de Obra						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,57	R\$ 13,57
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 13,57

Serviço						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,53	R\$ 0,53
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,53
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 13,92
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 7,53
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 21,45
				VALOR BDI (20,46%):		R\$ 4,39
				VALOR COM BDI:		R\$ 25,84

I0765 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO  
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 FONTES: SEINFRA 27 ; SINAPI 03/2023 ; ORSE 02/2023

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
I2826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 46,01	R\$ 46,01
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,67110000	R\$ 1,00	R\$ 12,67
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,12610000	R\$ 1,00	R\$ 1,13
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,00670000	R\$ 1,00	R\$ 19,01
TOTAL Material:						R\$ 107,26
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 89,69
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,57
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 107,26
VALOR BDI (20,46%):						R\$ 21,95
VALOR COM BDI:						R\$ 108,12

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,85
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,31
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,54
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,85
VALOR BDI (20,46%):						R\$ 4,27
VALOR COM BDI:						R\$ 25,12

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,36980000	R\$ 1,00	R\$ 18,37
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08840000	R\$ 1,00	R\$ 1,09
TOTAL Material:						R\$ 47,90
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 30,33
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,57
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 47,90
VALOR BDI (20,46%):						R\$ 9,80
VALOR COM BDI:						R\$ 57,70

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	0,01718000	R\$ 13,47	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,23
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,10
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,13
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,23
VALOR BDI (20,46%):						R\$ 0,05
VALOR COM BDI:						R\$ 0,28

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,14	R\$ 17,14
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,40230000	R\$ 1,00	R\$ 2,40
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	R\$ 1,00	R\$ 0,23
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	R\$ 1,00	R\$ 1,33
TOTAL Material:						R\$ 21,11
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,46
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,65
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,11
VALOR BDI (20,46%):						R\$ 4,32
VALOR COM BDI:						R\$ 25,43

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,29	R\$ 4,29
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 1,00	R\$ 8,24
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 1,00	R\$ 0,48
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	R\$ 1,00	R\$ 10,41
TOTAL Material:						R\$ 44,27
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 30,73
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,54
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 44,27
VALOR BDI (20,46%):						R\$ 9,06
VALOR COM BDI:						R\$ 53,33

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)					

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO  
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 FONTES: SEINFRA 27 ; SINAPI 03/2023 ; ORSE 02/2023

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 20,85
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 7,31
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 13,54
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 20,85
<b>VALOR BDI (20,46%):</b>						R\$ 4,27
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 25,12

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)					
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,09	R\$ 110,43
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 110,43
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 110,43
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ -
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 110,43
<b>VALOR BDI (20,46%):</b>						R\$ 22,59
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 133,02

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)					
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02929150	R\$ 137,70	R\$ 4,03
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,02929150	R\$ 44,27	R\$ 1,30
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 5,33

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,87874500	R\$ 17,14	R\$ 15,06
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 15,06
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 9,29
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 11,10
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 20,40
<b>VALOR BDI (20,46%):</b>						R\$ 4,18
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 24,58

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10592	Encargos Complementares - Cablista (h)					
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	R\$ 46,30	R\$ 0,01
I11241	Alicate volt-amperemetro	ORSE	un	0,00020000	R\$ 172,10	R\$ 0,03
I00158	Almoco (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I12893S	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R\$ 60,00	R\$ 0,04
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 12,50	R\$ 0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 165,00	R\$ 0,74
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 179,32	R\$ 0,27
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 11,25	R\$ 0,03
I01651	Oculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,01
I10506	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 38,75	R\$ 0,07
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						R\$ 3,64
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 3,64
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ -
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 3,64
<b>VALOR BDI (20,46%):</b>						R\$ 0,74
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 4,38

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO PAVIBR., FCK=13,5MPa Com AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)					
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,83690000	R\$ 28,52	R\$ 23,87
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 23,87
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,47	R\$ 132,16
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 132,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,02140000	R\$ 17,14	R\$ 86,07
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 86,07
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 6,44	R\$ 5,78
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 70,15	R\$ 58,64
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 64,43
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 224,61

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO  
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 FONTES: SEINFRA 27 ; SINAPI 03/2023 ; ORSE 02/2023

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						VALOR ENCARGOS: R\$ 81,92
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 306,52
						VALOR BDI (20.46%): R\$ 62,72
						VALOR COM BDI: R\$ 369,24

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	R\$ 56,49	R\$ 68,69
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,47	R\$ 171,06
						TOTAL Material: R\$ 239,76
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,36900000	R\$ 17,14	R\$ 143,44
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 143,44
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 285,70
						VALOR ENCARGOS: R\$ 97,50
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 383,20
						VALOR BDI (20.46%): R\$ 78,40
						VALOR COM BDI: R\$ 461,60

C0034 - ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	7,92000000	R\$ 4,50	R\$ 36,39
						TOTAL Material: R\$ 36,39
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 36,39
						VALOR ENCARGOS: R\$ -
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 36,39
						VALOR BDI (20.46%): R\$ 7,45
						VALOR COM BDI: R\$ 43,84

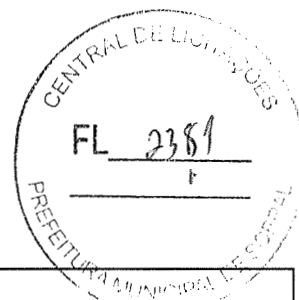
S10552 - Encargos Complementares - Eletricista (h)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	R\$ 46,30	R\$ 0,01
I11241	Alicate volt-ampermetro	ORSE	un	0,00020000	R\$ 172,10	R\$ 0,03
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R\$ 60,00	R\$ 0,04
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00080000	R\$ 12,50	R\$ 0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 165,00	R\$ 0,74
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 179,32	R\$ 0,27
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 11,25	R\$ 0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 36,75	R\$ 0,07
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
						TOTAL Encargos Complementares: R\$ 3,64
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 3,64
						VALOR ENCARGOS: R\$ -
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 3,64
						VALOR BDI (20.46%): R\$ 0,74
						VALOR COM BDI: R\$ 4,38

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
						TOTAL Encargos Complementares: R\$ 6,68

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,57	R\$ 13,57
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 13,57

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
						TOTAL Serviço: R\$ 0,25
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 13,12

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO  
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 FONTES: SEINFRA 27 ; SINAPI 03/2023 ; ORSE 02/2023



### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 7,38
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 20,50
				VALOR BDI (20.46%):		R\$ 4,19
				VALOR COM BDI:		R\$ 24,69

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 1,00	R\$ 1,73
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 1,00	R\$ 0,08
				TOTAL Material:		R\$ 22,65
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 9,11
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 13,54
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 22,65
				VALOR BDI (20.46%):		R\$ 4,63
				VALOR COM BDI:		R\$ 27,28

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP) (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,99	R\$ 26,99
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 1,00	R\$ 15,15
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 1,00	R\$ 1,33
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 1,00	R\$ 15,15
				TOTAL Material:		R\$ 87,07
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 69,50
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 17,57
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 87,07
				VALOR BDI (20.46%):		R\$ 17,81
				VALOR COM BDI:		R\$ 104,88

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 7,35

Mão de Obra						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,30	R\$ 18,30
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 18,30

Serviço						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,71
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 16,22
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 10,14
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 26,36
				VALOR BDI (20.46%):		R\$ 5,39
				VALOR COM BDI:		R\$ 31,75

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 28,44
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 10,88
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 17,56
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 28,44
				VALOR BDI (20.46%):		R\$ 5,82
				VALOR COM BDI:		R\$ 34,26

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 0,96	R\$ 0,29
				TOTAL Material:		R\$ 0,29
Mão de Obra						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,16738000	R\$ 23,17	R\$ 3,88
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,88
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1,67
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,49

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO  
EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
FONTES: SEINFRA 27 ; SINAPI 03/2023 ; ORSE 02/2023

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 4,17
				VALOR BDI (20.46%):		R\$ 0,85
				VALOR COM BDI:		R\$ 5,01
	12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 28,44
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 10,88
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 17,56
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 28,44
				VALOR BDI (20.46%):		R\$ 5,82
				VALOR COM BDI:		R\$ 34,26
	10661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	R\$ 1,00	R\$ 12,19
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	R\$ 1,00	R\$ 1,08
				TOTAL Material:		R\$ 13,27
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 13,27
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 13,27
				VALOR BDI (20.46%):		R\$ 2,72
				VALOR COM BDI:		R\$ 15,99
	89260 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)					
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 578.918,90	R\$ 4,16
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000730	R\$ 139.625,00	R\$ 1,01
				TOTAL Equipamento:		R\$ 5,17
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 5,17
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 5,17
				VALOR BDI (20.46%):		R\$ 1,06
				VALOR COM BDI:		R\$ 6,23

SOBRAL, CE, 19 DE JUNHO DE 2023.





SUPREMA CONSTRUÇÕES



**FICHA DE CREDENCIAMENTO**

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇO N° TP 23008- SME

**Objeto:** LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

**NOME DO LICITANTE:** SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

**CNPJ:** 21.308.935/0001-00

**ENDEREÇO COMPLETO:** RUA VIRGILIO PAES, 2617, BAIRRO: CIDADE DOS FUNCIONÁRIOS

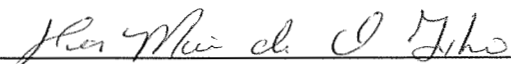
**FONE:** (85) 9762-2881

**PESSOA PARA ASSINATURA DO CONTRATO:** Sr(a) DENIS MARCOS DE OLIVEIRA FILHO, portador(a) da Carteira de Identidade N° 2005009131762 SSPDS/CE, CPF: 606.138.063-10

**ENDEREÇO ELETRÔNICO DO LICITANTE:** [supremaconstrucoes1@gmail.com](mailto:supremaconstrucoes1@gmail.com)

**PESSOA P/ CONTATO:** DENIS MARCOS DE OLIVEIRA FILHO

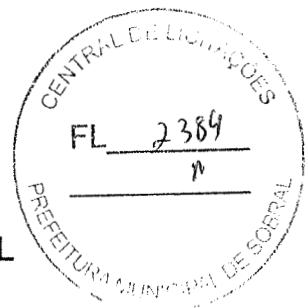
**SOBRAL/CE, 19 DE JUNHO DE 2023.**

  
\_\_\_\_\_  
SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
DENIS MARCOS DE OLIVEIRA FILHO  
SÓCIO – ADMINISTRADOR/ ENGENHEIRO CIVIL  
RG: 2005009131762/ CPF: 606.138.063-10  
CREA: 0616143613

SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
RUA VIRGILIO PAES – BAIRRO: CIDADE DOS FUNCIONÁRIOS  
FONE: (85) 9762-2881 | CNPJ: 21.308.935/0001-00  
E-MAIL: [supremaconstrucoes1@gmail.com](mailto:supremaconstrucoes1@gmail.com)



SUPREMA CONSTRUÇÕES



## ANEXO J - FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇO Nº TP 23008- SME

**Objeto:** LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, enviamos a seguir dados de nossa empresa e de nosso representante legal.

**NOME/RAZÃO SOCIAL:** SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

**CNPJ:** 21.308.935/0001-00

**ENDEREÇO:** RUA VIRGILIO PAES, 2617, BAIRRO: CIDADE DOS FUNCIONÁRIOS

**REPRESENTANTE TÉCNICO:** DENIS MARCOS DE OLIVEIRA FILHO

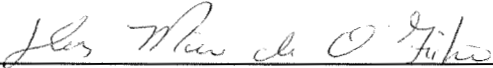
**CPF Nº:** 606.138.063-10

**RG Nº:** 2005009131762.

**PROFISSÃO:** Engenheiro Civil.

**CREA/CE:** 0616143613.

**SOBRAL/CE, 19 DE JUNHO DE 2023.**

  
\_\_\_\_\_  
SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
DENIS MARCOS DE OLIVEIRA FILHO  
SÓCIO – ADMINISTRADOR/ ENGENHEIRO CIVIL  
RG: 2005009131762/ CPF: 606.138.063-10  
CREA: 0616143613

SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
RUA VIRGILIO PAES – BAIRRO: CIDADE DOS FUNCIONÁRIOS  
FONE: (85) 9762-2881 | CNPJ: 21.308.935/0001-00  
E-MAIL: [supremaconstrucoes1@gmail.com](mailto:supremaconstrucoes1@gmail.com)



SUPREMA CONSTRUÇÕES



À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇO N° TP 23008- SME

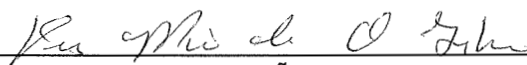
**Objeto: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.**

### DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins e sob a pena da lei que o endereço eletrônico E – MAIL: [supremaconstrucoes1@gmail.com](mailto:supremaconstrucoes1@gmail.com) e o N° Fone: (85) 9762-2881, através dos quais receberei oficialmente comunicados e notificações por parte do Município de Sobral/CE, relativo ao processo licitatório na modalidade TOMADA DE PREÇO N° TP 23008- SME e respectivos contratos casa logre êxito.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas de Lei.

SOBRAL/CE, 19 DE JUNHO DE 2023.

  
\_\_\_\_\_  
SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
DENIS MARCOS DE OLIVEIRA FILHO  
SÓCIO – ADMINISTRADOR/ ENGENHEIRO CIVIL  
RG: 2005009131762/ CPF: 606.138.063-10  
CREA: 0616143613

SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
RUA VIRGILIO PAES – BAIRRO: CIDADE DOS FUNCIONÁRIOS  
FONE: (85) 9762-2881 | CNPJ: 21.308.935/0001-00  
E-MAIL: [supremaconstrucoes1@gmail.com](mailto:supremaconstrucoes1@gmail.com)

