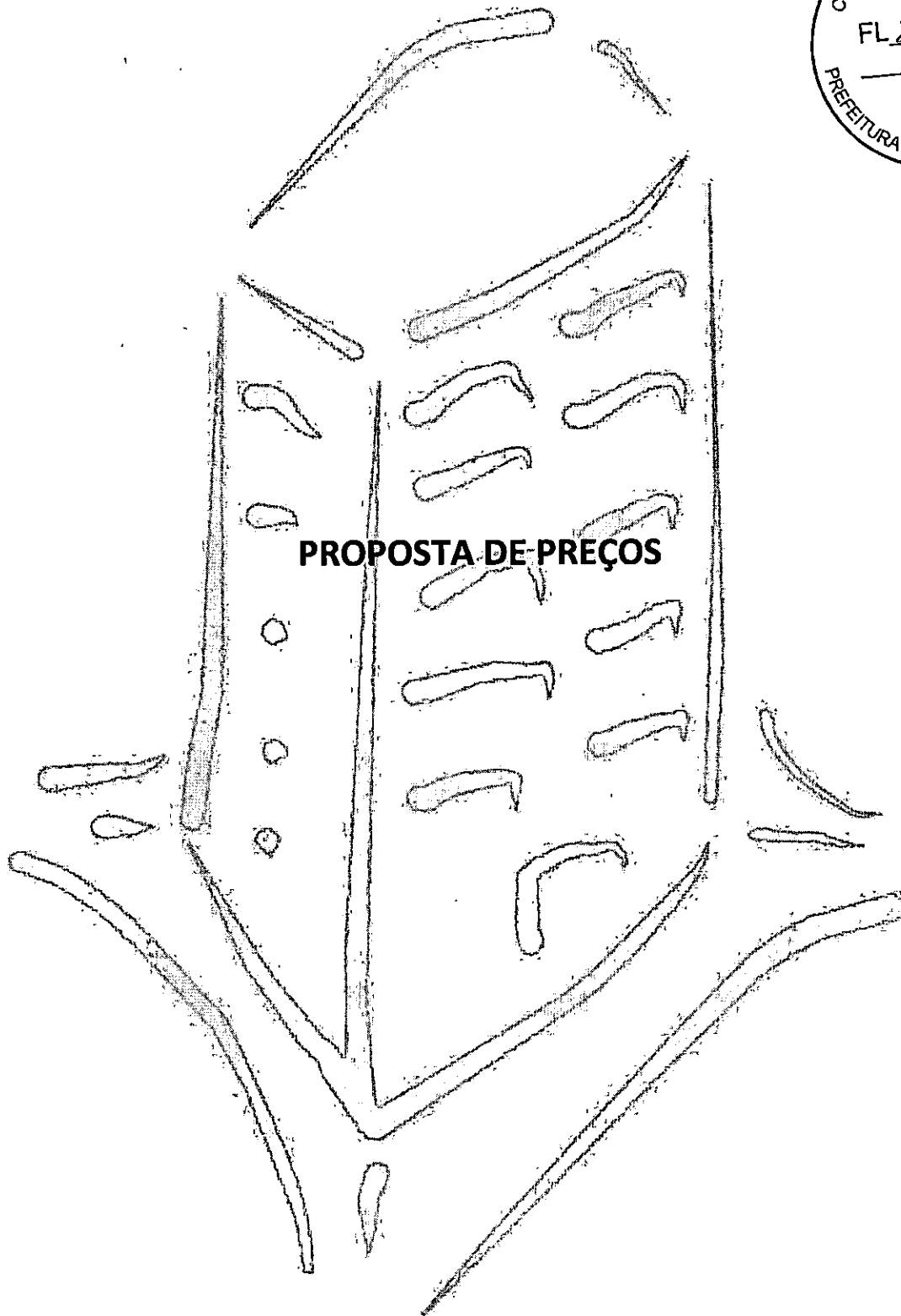


CONSTRUTORA PLATÔ LTDA ®

CNPJ: 10.485.488/0001-48 - IE: 06.372369-7



PROPOSTA DE PREÇOS



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA ®

CNPJ: 10.485.488/0001-48 - IE: 06.372369-7



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Fortaleza/CE, 10 de Março de 2022.

À Comissão Permanente de Licitação
Sobral - CE

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002-SME

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002-SME**, pelo preço global de **RS 10.115.376,83 (DEZ MILHÕES, CENTO E QUINZE MIL, TREZENTOS E SETENTA E SEIS REAIS E OITENTA E TRÊS CENTAVOS)**, com prazo de execução de 540 (quinhentos e quarenta) dias corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Antonio Lopes Pinheiro Landim Neto, portador da Carteira de Identidade nº 93015064450, expedida em 01/07/2009, órgão expedidor SSP CE e do CPF nº 456.334.523-72 como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta e de 60 (sessenta) dias, a contar da data de abertura da licitação.

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

Atenciosamente

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
Antonio Lopes Pinheiro Landim Neto
Representante Legal / Responsável Técnico
Engenheiro Civil - CREA/CE: 12.756D
RG: 930.150.644-50 SSP/CE
CPF: 456.334.523-72



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 CNPJ: 10.452.491/0001-01 - INSC: 08.313399-7



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO NOVA CAIÇARA

EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 09-2021 - DESONERADA / ORSE SET/2021-1

RESUMO			
ETAPA		%	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,38%	R\$544.277,07
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	14,65%	R\$1.482.231,65
3	PAREDES E PAINÉIS	4,48%	R\$453.161,17
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2,27%	R\$229.692,97
5	VIDROS	0,67%	R\$68.170,87
6	COBERTURA	7,45%	R\$753.459,62
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,72%	R\$73.173,74
8	REVESTIMENTOS	9,33%	R\$943.417,71
9	PISOS	5,10%	R\$515.748,28
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/GÁS/SPDA/INCÊNDIO/DRENAGEM	5,58%	R\$564.304,33
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA	7,23%	R\$731.257,50
12	PINTURAS GERAIS	2,17%	R\$219.139,63
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,10%	R\$10.358,06
14	ÂNFIATEATRO	1,22%	R\$123.402,58
15	QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80X38M)	13,44%	R\$1.359.719,21
16	IMPLANTAÇÃO	19,86%	R\$2.009.059,76
17	LIMPEZA DA OBRA	0,34%	R\$34.802,68
TOTAL		100,00%	R\$ 10.115.376,83

SOBRAL, CE, 10 DE MARÇO DE 2022.


 CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 Antônio Lopes Pinheiro Landim Neto
 Representante Legal / Responsável Técnico
 Engenharia Civil - CREA/CE: 11.756/D
 RG: 930.150.644-10 SSP/CE
 CPF: 456.334.523-72



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 22 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO NOVA CAÇARA

EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

BDI: 24,45%

ENCARGOS SOCIAIS: 83,83%

FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 09-2021 - DESONERADA / ORSE SET/2021.1

ORÇAMENTO

Table with columns: ITEM, CÓDIGO, DESCRIÇÃO, UNIDADE, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$), PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$), PREÇO TOTAL (R\$). Contains a detailed list of construction items and costs.

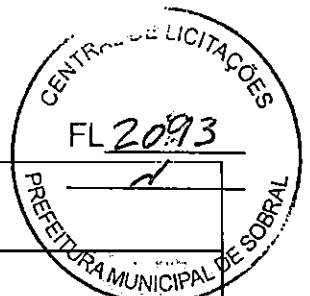


OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO NOVA CAIÇARA
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 09-2021 - DESONERADA / ORSE SET/2021-1

RDI: 24,45%
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%

ORÇAMENTO

ITEM Nº	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ RDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ RDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.11.1.20	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15cm)	UN	6,00	63,03	79,72	478,32
15.11.1.21	C1990	PORTA SAÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	6,00	41,34	52,29	313,74
15.11.1.22	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL + METÁLICO (INSTALADO)	UN	4,00	43,83	55,44	221,76
15.11.1.23	C1619	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA 5/COLUNA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	443,45	560,93	1.121,86
15.11.2		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
15.11.2.1	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1/2 DUDELO COMUM, LÁSIRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	416,14	526,37	2.105,48
15.11.2.2	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	10,00	47,51	60,09	600,90
15.11.2.3	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ ANEL	M	3,00	18,31	23,16	69,48
15.11.2.4	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ ANEL	M	35,00	31,34	39,64	1.387,40
15.11.2.5	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	20,00	13,08	16,54	330,80
15.11.2.6	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50mm (2")	M	17,00	18,21	23,03	391,51
15.11.3		DRENAGEM PLUVIAL					
15.11.3.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	72,00	71,37	90,27	6.499,44
15.11.3.2	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	20,00	49,18	62,20	1.244,00
15.11.3.3	C3995	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150mm (6")	M	4,00	17,15	15,37	61,95
15.11.3.4	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	4,14	69,30	87,65	362,87
15.11.3.5	C4025	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO	M	72,00	180,00	227,68	16.392,95
15.12		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					
15.12.1		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
15.12.1.1	C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T-X-L	UN	15,00	20,63	26,09	391,35
15.12.1.2	C4762	CAIXA DE UGACAO PVC 4" X 4"	UN	16,00	7,22	9,13	146,08
15.12.1.3	C4761	CAIXA DE UGACAO PVC 4" X 4"	UN	7,00	8,90	11,25	78,75
15.12.1.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	190,00	5,99	7,57	1.438,30
15.12.1.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	820,00	7,28	9,20	7.544,00
15.12.1.6	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	14,75	14,75	18,66	261,24
15.12.1.7	C0538	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	41,00	26,52	33,54	1.375,14
15.12.1.8	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 250V	UN	2,00	19,89	23,99	47,98
15.12.1.9	C4793	TOMADA SIMPLES DE 2P0+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4 X2 (NÃO INCLUI A CAIXA)	UN	2,00	48,70	61,60	123,20
15.12.1.11	C1494	INTERRUPTOR LUMINA TELA SIMPLES 10A 250V	UN	7,00	15,14	19,15	134,05
15.12.1.11	C1316	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A	UN	1,00	254,56	321,99	321,99
15.12.1.12	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR AIL 24 DIVISÕES 332X332X95mm	UN	1,00	303,82	384,90	384,90
15.12.1.11	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	248,22	313,97	313,97
15.12.1.14	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D=32mm (1")	M	22,00	22,40	28,33	623,26
15.12.1.15	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D=25mm (3/4")	M	32,00	14,78	18,69	598,08
15.12.1.11	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D=50mm (1 1/2")	M	22,00	30,64	38,75	852,50
15.12.1.11	C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	M	86,00	21,70	27,44	2.359,84
15.12.1.11	C1181	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	M	17,00	27,58	34,88	592,96
15.12.1.11	C1180	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/2"	M	34,00	41,45	52,44	1.782,96
15.12.1.2	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA DE 40W	UN	6,00	102,73	129,94	779,64
15.12.1.21	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	1,00	68,86	87,10	87,10
15.12.1.22	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	UN	15,00	357,66	455,05	6.975,75
15.12.2		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					
15.12.2.1	C0613	CAIXA DE PROTEÇÃO EM ALVENARIA P/ UGACAO CONDUZINDO, D=140X40cm	UN	5,00	166,43	210,51	1.052,55
15.12.2.2	I01708	TAMPA EM FERRO FUNDIDO 10,80X5,0CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	363,52	459,81	2.299,05
15.12.2.3	C0869	CORDOALHA COBRE N° 15MM2 E ISOLADORES P/ PARRA RAIOS	M	24,00	45,38	56,66	1.407,84
15.12.2.4	C3910	HASTE DE TERRA 5,8" X 3,00m GOW 19130	UN	1,00	112,30	142,04	710,20
15.12.2.5	C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARRA-RAIOS C/ TUBO PVC RÍGIDOS 50MM (2") X3 00M	UN	18,00	165,78	209,69	3.774,42
15.13		PINTURA					
15.13.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	1533,56	10,62	13,43	20.595,71
15.13.2	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	M2	929,48	20,33	25,71	23.896,93
15.13.3	C1905	PINTURA C/ ESMALTAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI	M2	480,00	109,55	138,56	66.508,80
15.13.4	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	476,00	18,96	23,98	11.414,48
15.13.5	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	M2	476,00	11,59	14,66	6.978,16
15.13.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/ TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	19,23	16,31	20,63	395,71
15.13.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	29,23	20,28	25,65	493,24
15.13.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	59,16	35,95	45,73	2.764,54
15.14		SERVIÇOS DIVERSOS					
15.14.1	C3680	ALAMBRAÇO C/ TELA DE PVC FIO 10 MALHA DE 2"X2"	M2	147,00	93,64	118,44	17.410,68
15.14.2	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)M, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	4,00	3.835,63	4.851,68	19.406,72
15.14.3	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	4,80	276,67	349,95	1.579,76
15.14.4	C4835	ESPELHO CRISTAL BISOTADO ESP=5MM SOBREPERLON C/BOTÃO (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	4,50	440,84	557,61	2.509,24
15.14.5	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, LASKI 1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA AVANÇO 1/4VRE DE	CJ	1,00	3.113,48	3.938,24	3.938,24
15.14.6	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM RELIADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	CJ	1,00	3.431,40	4.340,37	4.340,37
15.14.7	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 2,55" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1,00	2.084,16	2.634,98	2.634,98
16		IMPLANTAÇÃO					2.009.039,78
16.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
16.1.1	C4913	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERIAS	M2	10000,00	0,18	0,22	2.200,00
16.2		URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO					
16.2.1	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M EXCETO PALMÁCEAS	UN	150,00	47,67	60,29	9.043,50
16.2.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	300,00	37,33	47,20	14.160,00
16.2.3	C0226	ARBÓREO EM BRILHANTE REVESTIDO COM FÓRMICA	M2	67,53	285,07	360,58	24.349,95
16.2.4	C2860	LASTRO DE ARBIA ADQUIRIDO	M3	517,51	105,86	131,37	67.985,28
16.2.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	2584,00	39,95	50,53	150.784,55
16.2.6	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm p/ TRÁFEGO LEVE	M2	515,00	81,19	102,69	52.885,85
16.2.7	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	678,05	90,39	114,33	77.521,45
16.2.8	C0367	BANQUETA/ MEO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	511,63	89,22	49,60	25.276,84
16.2.9	C4725	CERCA/GRADIL NYLORFID H=0,43M, 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 -	M	432,11	349,18	441,67	190.850,02
16.2.10	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLORFID, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COM VERDE OU BRANCA	M2	27,00	483,93	612,12	16.527,24
16.2.11	C2789	CAIXA DE RECEPTOR DE ÁGUA, CAP. 200L	M3	69,14	7,28	9,20	636,08
16.2.12	C2920	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SÓ DE LA CAT. PRÉ. ATÉ 2,00m	M3	34,57	22,03	27,85	963,12
16.2.13	C0710	CARGA MECÂNICA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	34,57	3,15	3,58	137,58
16.2.14	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	34,57	23,49	29,71	1.027,07
16.2.15	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	34,57	14,89	18,83	650,95
16.2.16	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	34,57	432,13	546,60	18.895,96



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO NOVA CAIÇARA

EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

RDI: 24,49%

ENCARGOS SOCIAIS: 8,83%

FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 09-2021 - DESONERADA / ORSE SET/2021-1

ORÇAMENTO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ RDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ EM (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
16.2.17	C0073	ALVENARIA DE TIPO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	432,11	R\$ 58,53	R\$ 74,03	R\$ 31.989,10
16.2.18	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	864,22	R\$ 6,04	R\$ 7,63	R\$ 6.593,99
16.2.19	C2245	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3	M2	864,22	R\$ 28,64	R\$ 36,32	R\$ 31.302,04
16.2.20	C4178	TRILINHO AFANETES 5,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	864,22	R\$ 95,91	R\$ 122,45	R\$ 105.823,73
16.2.21	C0776	CHAPISCO AFORADO DE CONCRETO	M2	85,41	R\$ 109,06	R\$ 137,94	R\$ 11.920,77
16.2.22	C1130	GRAMA EM PLACAS 4-4 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	1615,00	R\$ 16,92	R\$ 21,40	R\$ 94.561,00
16.2.23	C1354	EXAUSTOR ELÉTRICO MECÂNICO INDUSTRIAL D=400MM	UN	1,00	R\$ 1.601,69	R\$ 2.025,97	R\$ 2.025,97
16.2.24	C1901	PEÇAS PRÉ-MOLDADAS (RM) DE CONCRETO ESP.=6,0CM	M2	62,91	R\$ 471,65	R\$ 596,59	R\$ 37.537,44
16.2.25	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	1.114,00	R\$ 9,10	R\$ 11,51	R\$ 12.822,14
16.2.26	C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	M2	1.114,00	R\$ 43,34	R\$ 54,82	R\$ 61.069,48
16.2.27	C1437	GRELHA DE FERRO F/CAJALETAS	M2	32,40	R\$ 238,17	R\$ 301,26	R\$ 9.760,82
16.2.28	C3440	BANCO EM "L" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	47,20	R\$ 276,67	R\$ 349,95	R\$ 16.517,64
16.4		INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO					
16.3.1	C4558	CAPO CORD PLAST (CAPO PP) 3 x 2,50 mm	M	391,63	R\$ 7,90	R\$ 9,99	R\$ 3.912,38
16.3.2	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=75mm (3")	M	391,63	R\$ 28,66	R\$ 36,25	R\$ 14.196,58
16.3.3	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1.00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	R\$ 2.685,02	R\$ 3.396,28	R\$ 3.396,28
16.3.4	C3863	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2.50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	7,00	R\$ 5.607,09	R\$ 7.092,40	R\$ 49.646,80
16.3.5	C3865	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 4.00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	10,00	R\$ 7.174,69	R\$ 9.075,26	R\$ 90.752,60
16.3.6	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDAS E LIMPEZA	M	223,48	R\$ 49,80	R\$ 62,99	R\$ 14.077,00
16.3.7	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDAS E LIMPEZA	M	173,00	R\$ 39,59	R\$ 50,07	R\$ 8.662,11
16.3.8	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDAS E LIMPEZA	M	173,00	R\$ 58,32	R\$ 73,76	R\$ 12.760,48
16.3.9	C4781	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDAS E LIMPEZA	M	213,48	R\$ 82,02	R\$ 103,74	R\$ 22.183,81
16.4		SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM					
16.4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
16.4.1.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	700,00	R\$ 3,57	R\$ 4,51	R\$ 3.157,00
16.4.2		CORTE					
16.4.2.1	C0978	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/ CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	2131,93	R\$ 7,48	R\$ 9,46	R\$ 20.168,05
16.4.2.2	C3209	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 3-CAT.	M3	1065,97	R\$ 7,37	R\$ 9,32	R\$ 9.934,84
16.4.2.3	C3210	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 3-CAT.	M3	1065,97	R\$ 39,08	R\$ 49,43	R\$ 52.690,89
16.4.2.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	1065,97	R\$ 28,19	R\$ 35,65	R\$ 38.001,83
16.4.2.5	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (T = 0,67x + 0,97)	T	1812,15	R\$ 7,50	R\$ 9,48	R\$ 17.179,18
16.4.2.6	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	2131,94	R\$ 14,83	R\$ 18,83	R\$ 40.144,43
16.4.3		ATERRO					
16.4.3.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIRA	M3	10695,07	R\$ 1,20	R\$ 1,51	R\$ 16.149,55
16.4.3.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	20695,07	R\$ 5,41	R\$ 6,84	R\$ 79.154,27
16.4.3.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	10695,07	R\$ 3,50	R\$ 4,42	R\$ 47.272,20
16.4.4		MURO DE ABRÍMCO					
16.4.4.1		MOVIMENTO DE TERRA					
16.5.1.1	C3789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	573,24	R\$ 7,28	R\$ 9,20	R\$ 5.273,80
16.5.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	573,24	R\$ 9,15	R\$ 3,98	R\$ 2.281,49
16.5.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	573,24	R\$ 23,49	R\$ 29,71	R\$ 17.030,96
16.5.1.4	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	573,24	R\$ 14,89	R\$ 18,83	R\$ 10.794,10
16.5.1.5	C2852	LASTRO DE BIRTA	M3	126,28	R\$ 116,17	R\$ 148,94	R\$ 18.555,58
16.5.2		PAREDES E PAINÉIS					
16.5.2.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	258,20	R\$ 432,13	R\$ 546,60	R\$ 141.132,12
16.5.2.2	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	582,24	R\$ 57,30	R\$ 72,47	R\$ 42.194,93
16.5.2.3	C4663	BARBACA C/ TUBO PVC ESGOTO 100 mm, INCLUSIVE GEOTÊXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RP-08) 01 SIMILAR E BIRTA	UN	200,00	R\$ 7,20	R\$ 9,10	R\$ 1.820,00
16.5.2.4	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	145,56	R\$ 308,53	R\$ 390,25	R\$ 58.804,79
16.6		ACESSIBILIDADE - RAMPAIS					
16.6.1		MOVIMENTO DE TERRA					
16.6.1.1	C3789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	25,33	R\$ 7,28	R\$ 9,20	R\$ 233,03
16.6.1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	12,66	R\$ 22,03	R\$ 27,85	R\$ 352,70
16.6.1.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	12,67	R\$ 3,15	R\$ 3,98	R\$ 50,42
16.6.1.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	12,67	R\$ 23,49	R\$ 29,71	R\$ 376,42
16.6.1.5	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	95,57	R\$ 87,57	R\$ 110,76	R\$ 10.585,33
16.6.2		PAREDES E PAINÉIS					
16.6.2.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	25,32	R\$ 432,13	R\$ 546,60	R\$ 13.839,91
16.6.2.2	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	101,31	R\$ 57,30	R\$ 72,47	R\$ 7.341,93
16.6.2.3	C0073	ALVENARIA DE TIPO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	76,09	R\$ 58,53	R\$ 74,03	R\$ 5.632,94
16.6.2.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	76,09	R\$ 5,04	R\$ 7,63	R\$ 580,56
16.6.2.5	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:5	M2	76,09	R\$ 39,68	R\$ 50,19	R\$ 3.818,95
16.6.2.6	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNAL C/ROLO	M2	76,09	R\$ 24,58	R\$ 31,59	R\$ 2.403,68
16.6.3		RAMPAIS					
16.6.3.1	C0842	CONCRETO PÁVIB - FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	10,82	R\$ 407,80	R\$ 515,82	R\$ 5.581,17
16.6.3.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-2	M2	108,24	R\$ 9,60	R\$ 12,14	R\$ 1.314,03
16.6.4		URBANIZAÇÃO P/ AISLAMENTO					
16.6.4.1	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	95,76	R\$ 308,53	R\$ 390,25	R\$ 37.370,54
16.6.4.2	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M	24,70	R\$ 110,25	R\$ 139,45	R\$ 9.444,41
16.7		ACESSIBILIDADE - ESCADAS					
16.7.1		MOVIMENTO DE TERRA - DE GRÁIS DA ESCADA					
16.7.1.1	C3789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	4,55	R\$ 7,28	R\$ 9,20	R\$ 41,86
16.7.1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	4,55	R\$ 22,03	R\$ 27,85	R\$ 126,76
16.7.1.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	52,50	R\$ 87,57	R\$ 110,76	R\$ 5.814,90
16.7.2		PAREDES E PAINÉIS					
16.7.2.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	4,50	R\$ 432,13	R\$ 546,60	R\$ 2.459,70
16.7.2.2	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	44,93	R\$ 57,30	R\$ 72,47	R\$ 3.256,07
16.7.2.3	C0073	ALVENARIA DE TIPO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	87,59	R\$ 58,53	R\$ 74,03	R\$ 6.484,28
16.7.2.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	27,71	R\$ 6,04	R\$ 7,63	R\$ 211,42
16.7.2.5	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:5	M2	27,71	R\$ 39,68	R\$ 50,19	R\$ 1.390,76
16.7.2.6	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNAL C/ROLO	M2	27,71	R\$ 24,58	R\$ 31,59	R\$ 875,35
16.7.3		REVESTIMENTOS					
16.7.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	54,38	R\$ 37,15	R\$ 48,99	R\$ 2.555,31
16.7.4		URBANIZAÇÃO P/ AISLAMENTO					
16.7.4.1	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	39,72	R\$ 308,53	R\$ 390,25	R\$ 13.150,23
16.7.5		ESCADAS - ESTRUTURA					
16.7.5.1	C0842	CONCRETO PÁVIB - FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	9,09	R\$ 407,80	R\$ 515,82	R\$ 4.657,85
16.7.5.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	9,03	R\$ 131,95	R\$ 166,90	R\$ 1.507,10
16.7.5.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	903,00	R\$ 13,25	R\$ 16,75	R\$ 15.125,25
16.8		CAIXAS GRELHADAS - 20 UNIDADES					



CONSTRUTORA PLATO LTDA

CNPJ: 11.845.718/0001-05 | INSC. ESTADUAL: 13.123.232/0001



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO NOVA CAÇARA

EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 09-2021 - DESONERADA / ORSE SET/2021-1

BDI: 24,49%

ENCARGOS SOCIAIS: 83,83%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
16.8.1		MOVIMENTO DE TERRA					
16.8.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	21,97	R\$ 7,28	R\$ 9,20	R\$ 202,12
16.8.1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	13,64	R\$ 22,03	R\$ 27,86	R\$ 374,43
16.8.1.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	8,33	R\$ 3,15	R\$ 3,98	R\$ 33,94
16.8.1.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, SECTO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	8,53	R\$ 23,49	R\$ 29,71	R\$ 253,42
16.8.2		CAIXA GRELHADA COM ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO (20,00 UNIDADES)					
16.8.2.1	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	8,45	R\$ 158,54	R\$ 200,53	R\$ 1.694,47
16.8.2.2	C0073	ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	37,60	R\$ 58,58	R\$ 74,03	R\$ 2.783,52
16.8.2.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENERAR TRACO 1:3 ESP.= 9mm P/ PAREDE	M2	55,80	R\$ 6,04	R\$ 7,63	R\$ 425,75
16.8.2.4	C8408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENERAR TRACO 1:3	M2	55,80	R\$ 33,80	R\$ 42,75	R\$ 2.385,45
16.8.2.5	I0280	BRITA	M3	0,72	R\$ 74,55	R\$ 94,29	R\$ 67,88
17		LIMPEZA DA OBRA					R\$ 34.802,68
17.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	2587,56	R\$ 10,64	R\$ 13,45	R\$ 34.802,68

IMPORTE O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE R\$ 10.115.376,83 (DEZ MILHÕES, CENTO E QUINZE MIL, TREZENTOS E SETENTA E SEIS REAIS E OITENTA E TRÊS CENTAVOS) TOTAL GERAL: R\$ 10.115.376,83

SOBRAL, CE, 30 DE MARÇO DE 2022.


CONSTRUTORA PLATO LTDA
 Antonio Lopes Pinheiro Lindoso Neto
 Representante Legal / Responsável Técnico
 Engenharia Civil - CREA/CE: 11.716/D
 RG: 930.150.644-50 SSP/CE
 CPF: 456.334.523-72

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 32 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BARRIO NOVA CAÇARA
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SOBRA 27.1 - DESONERADA / EMAP 08-2011 - DESONERADA / DESL 01/2021-1

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

FLUXO	PERÍODO										TOTAL	
	01/01/2021	02/01/2021	03/01/2021	04/01/2021	05/01/2021	06/01/2021	07/01/2021	08/01/2021	09/01/2021	10/01/2021		
1 SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 30.261,81	R\$ 30.261,81	R\$ 30.261,81	R\$ 30.261,81	R\$ 30.261,81	R\$ 30.261,81	R\$ 30.261,81	R\$ 30.261,81	R\$ 30.261,81	R\$ 30.261,81	R\$ 30.261,81	R\$ 302.618,10
2 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	0,00%	30,00%	30,00%	40,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 1.492.231,65
3 PAREDES E PAINÉIS	0,00%	0,00%	30,00%	30,00%	40,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 419.161,17
4 ESCALONAS E FERRAGENS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	30,00%	30,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 229.892,97
5 VIDROS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 68.170,87
6 COBERTURA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	30,00%	40,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 73.459,62
7 IMPERMEABILIZAÇÃO	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 73.173,74
8 REVESTIMENTOS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	40,00%	40,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 949.417,21
9 PISOS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	30,00%	0,00%	0,00%	R\$ 619.768,29
10 INSTALAÇÕES HIDRÁULICA E GASIFERA/ENCANAMENTO/DESAOUEIRA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	10,00%	0,00%	0,00%	R\$ 664.804,33
12 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 73.257,50
13 PINTURAS DE BARRAS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 219.119,83
15 SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 10.254,06
14 ÁMPLIATEIRO	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 129.402,58
16 QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25.000,00M²)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 1.358.719,21
18 IMPLANTAÇÃO	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 609.059,76
17 LIMPEZA DA OBRA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 14.402,68
TOTAL	R\$ 3.026.181,00	R\$ 3.026.181,00	R\$ 3.026.181,00	R\$ 3.026.181,00	R\$ 3.026.181,00	R\$ 3.026.181,00	R\$ 3.026.181,00	R\$ 3.026.181,00	R\$ 3.026.181,00	R\$ 3.026.181,00	R\$ 3.026.181,00	R\$ 10.115.325,83



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BARRIO NOVA CAÇABA
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 PONTO: RUA Nº 773 - DECEMENA / BARRIO Nº 2021 - DECEMENA / CEE Nº 27203-3

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	PERÍODO										TOTAL	
	01/01/2022	02/01/2022	03/01/2022	04/01/2022	05/01/2022	06/01/2022	07/01/2022	08/01/2022	09/01/2022	10/01/2022		
1 SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	R\$ 30.152,95	R\$ 30.152,95
2 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3 PAREDES E PRANÇOS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4 ESQUADRIAS E FEERRAGENS	0,00%	0,00%	0,00%	47,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 91.877,19	R\$ 91.877,19
5 VIDROS	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 64.120,67	R\$ 64.120,67
6 COBERTURA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7 OBRAS DE ACABAMENTO	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8 REVESTIMENTOS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9 PISOS	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 208.709,11	R\$ 208.709,11
10 INSTALAÇÕES HIDRÁULICA E SANITÁRIA (PARA OBRAS DE PROTEÇÃO)	30,00%	40,00%	30,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 112.880,87	R\$ 112.880,87
11 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA	0,00%	30,00%	30,00%	40,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 73.135,75	R\$ 73.135,75
12 PINTURAS GERAIS	0,00%	0,00%	0,00%	30,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00
13 SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00
14 ILUMINAÇÃO	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15 CLAUDIA COBERTA COM VESTIÁRIO (20.400,00)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00
16 IMPLANTACÃO	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00
17 LIMPEZA DA OBRA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 0,00	R\$ 34.802,68
TOTAL												R\$ 2.031.576,81

SOBRAL, CE, 16 DE MARÇO DE 2022.



Handwritten signature
 CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 Rua Venâncio Pagan Pinheiro, Nº. 345, Luzerna - Sobral/CE - CEP: 62.821-736, Fortaleza/CE
 Inscrição Estadual - CEEA/CE - 13.75402
 RG 970.132.444-58 827-02
 CPF: 458.324.513-73



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

CNPJ: 10.485.488/0001-48 - IE: 06.372569-7



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO NOVA CAIÇARA

EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

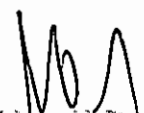
LÓCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 09-2021 - DESONERADA / ORSE SET/2021-1

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)	10,15%
1.1	PIS	0,65%
1.2	COFINS	3,00%
1.3	CPRB	4,50%
1.4	ISS	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 D I =	26,49%
	BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+I))/(1-I))-1)x100	

SOBRAL, CE, 10 DE MARÇO DE 2022.


CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 Antonio Lopes Pinheiro Landim Neto
 Representante Legal / Responsável Técnico
 Engenheiro Civil - CREA/CE: 12.756D
 RG: 930.150.644-50 SSP/CE
 CPF: 456.334.523-72

**CONSTRUTORA PLATÔ LTDA**

CNPJ: 10.483.488/0001-48 - IE: 06.F72369-7



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO NOVA CAIÇARA
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 09-2021 - DESONERADA / ORSE SET/2021-1

COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA**

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

SOBRAL, CE, 10 DE MARÇO DE 2022.

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 Antonio Lopes Pinheiro Landim Neto
 Representante Legal / Responsável Técnico
 Engenheiro Civil - CREA/CE: 12.756D
 RG: 930.150.644-50 SSP/CE
 CPF: 456.334.523-72

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 22 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO NOVA CAÇANGA
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.3 - DESONERADA / SINAPI 09-2021 - DESONERADA / ONS 547/2021-1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000	C1957 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)	GENFRA	M2	1,00000000	RS 30,43	RS 30,43
1043	SERVENTE	GENFRA	H	1,85718000	RS 11,83	RS 21,83
TOTAL BAO DE OBRA:						RS 52,26
1000	MATERIAL	GENFRA	M2	1,00000000	RS 30,43	RS 30,43
1037	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,9000	GENFRA	M2	1,00000000	RS 24,95	RS 24,95
1110	ESMALTE ENTETICO	GENFRA	L	4,50000000	RS 12,34	RS 55,33
1189	PONTELETE BARRIOTE DE 50P	GENFRA	M	0,15000000	RS 15,21	RS 2,28
1175	PREDO 10X10 (1,10X1,10) APROXIMADAMENTE 672,90KG	GENFRA	M3	0,15000000	RS 11,21	RS 1,68
TOTAL MATERIAL:						RS 117,79
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 138,04
VALOR ENCARGOS:						RS 18,93
VALOR COM ENCARGOS:						RS 156,97
VALOR BDI (24,9%)						RS 39,26
VALOR COM BDI:						RS 196,23

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000	C1639 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE BARRIOTE (M2)	GENFRA	M2	0,15000000	RS 23,77	RS 3,57
1048	CAPIVETERO	GENFRA	H	0,12721735	RS 13,35	RS 1,69
12543	SERVENTE	GENFRA	H	0,12721735	RS 13,35	RS 1,69
TOTAL BAO DE OBRA:						RS 6,95
1000	MATERIAL	GENFRA	M2	0,15000000	RS 23,77	RS 3,57
1015	ARAME GALVANIZADO N.18 2X10	GENFRA	M	0,04000000	RS 12,34	RS 0,48
1191	PONTELETE BARRIOTE DE 50P	GENFRA	M	0,15000000	RS 15,21	RS 2,28
1173	PREDO	GENFRA	M3	0,07200000	RS 15,21	RS 1,10
1124	TABUA DE VÍROLA DE 12" X 1"	GENFRA	M3	0,00800000	RS 23,11	RS 0,20
TOTAL MATERIAL:						RS 7,33
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 7,33
VALOR ENCARGOS:						RS 2,08
VALOR COM ENCARGOS:						RS 9,41
VALOR BDI (24,9%)						RS 2,36
VALOR COM BDI:						RS 11,77

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000	C1972 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA 4000 M²) (M)	GENFRA	M	0,15000000	RS 73,05	RS 109,58
1070	CABRINETE BARRIOTE (CHP)	GENFRA	H	1,85718000	RS 0,90	RS 1,67
1076	AVEL (CHP)	GENFRA	H	3,84429784	RS 0,50	RS 1,92
1079	TEODOLITO (CHP)	GENFRA	H	3,84429784	RS 1,30	RS 5,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						RS 8,59
1000	BAO DE OBRA	GENFRA	M	1,00000000	RS 14,77	RS 14,77
1037	AUXILIANTE	GENFRA	H	3,84429784	RS 21,86	RS 84,31
1232	NEVLADOR	GENFRA	H	3,84429784	RS 21,86	RS 84,31
1245	TOPOGRÁFICO	GENFRA	H	4,80540779	RS 30,34	RS 146,44
TOTAL BAO DE OBRA:						RS 146,44
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 161,17
VALOR ENCARGOS:						RS 48,91
VALOR COM ENCARGOS:						RS 210,08
VALOR BDI (24,9%)						RS 52,31
VALOR COM BDI:						RS 262,39

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000	C1997 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BARRIOTE (R1) VASO SANITÁRIO, DE LAVATÓRIO E DE CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADA, PÓRTO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TÉRMICO-ACÚSTICO EM COQUE - (M2)	GENFRA	M2	1,00000000	RS 64,21	RS 64,21
TOTAL MATERIAL:						RS 64,21
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 64,21
VALOR ENCARGOS:						RS 18,23
VALOR COM ENCARGOS:						RS 82,44
VALOR BDI (24,9%)						RS 20,52
VALOR COM BDI:						RS 102,96

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000	C1998 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS (10,00 X 2,00) (M2)	GENFRA	M2	1,00000000	RS 64,21	RS 64,21
TOTAL MATERIAL:						RS 64,21
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 64,21
VALOR ENCARGOS:						RS 18,23
VALOR COM ENCARGOS:						RS 82,44
VALOR BDI (24,9%)						RS 20,52
VALOR COM BDI:						RS 102,96

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 22 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO NOVA CAÇANGA
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.3 - DESONERADA / SINAPI 09-2021 - DESONERADA / ONS 547/2021-1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000	C1976 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - (6,00 X 2,00) (M2)	GENFRA	M2	1,00000000	RS 62,73	RS 62,73
TOTAL MATERIAL:						RS 62,73
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 62,73
VALOR ENCARGOS:						RS 17,73
VALOR COM ENCARGOS:						RS 80,46
VALOR BDI (24,9%)						RS 20,03
VALOR COM BDI:						RS 100,49

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000	C1991 - PAREDE EMBLEMA PARA BARRACÃO (M2)	GENFRA	M2	0,82717000	RS 23,77	RS 19,65
1048	CAPIVETERO	GENFRA	H	0,82717000	RS 11,83	RS 9,78
12543	SERVENTE	GENFRA	H	0,82717000	RS 11,83	RS 9,78
TOTAL BAO DE OBRA:						RS 39,21
1000	MATERIAL	GENFRA	M2	0,82717000	RS 23,77	RS 19,65
1037	ALVENARIA DE TIPO CERÂMICO FURADO 60x110cm CARAMBASSA MISTA DE CAL HORADADA ESP=10cm (12 B)	GENFRA	M2	7,20000000	RS 64,54	RS 464,28
1037	ALVENARIA DE TIPO CERÂMICO FURADO 60x110cm CARAMBASSA MISTA DE CAL HORADADA ESP=20cm	GENFRA	M2	6,90000000	RS 102,85	RS 709,59
1037	ALVENARIA DE TIPO CERÂMICO FURADO 60x110cm CARAMBASSA MISTA DE CAL HORADADA ESP=20cm	GENFRA	M2	0,18000000	RS 43,53	RS 7,84
1037	ALVENARIA DE TIPO CERÂMICO FURADO 60x110cm CARAMBASSA MISTA DE CAL HORADADA ESP=20cm	GENFRA	M2	1,00000000	RS 11,83	RS 11,83
1037	ALVENARIA DE TIPO CERÂMICO FURADO 60x110cm CARAMBASSA MISTA DE CAL HORADADA ESP=20cm	GENFRA	M2	0,14000000	RS 38,14	RS 5,34
1037	ALVENARIA DE TIPO CERÂMICO FURADO 60x110cm CARAMBASSA MISTA DE CAL HORADADA ESP=20cm	GENFRA	M2	0,42000000	RS 36,97	RS 15,55
1037	ALVENARIA DE TIPO CERÂMICO FURADO 60x110cm CARAMBASSA MISTA DE CAL HORADADA ESP=20cm	GENFRA	M2	0,30000000	RS 43,25	RS 12,98
TOTAL MATERIAL:						RS 1.282,99
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 1.282,99
VALOR ENCARGOS:						RS 362,36
VALOR COM ENCARGOS:						RS 1.645,35
VALOR BDI (24,9%)						RS 409,59
VALOR COM BDI:						RS 2.054,94

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000	C1990 - INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ, FONTE, TELÓFONO E LÓGICA (M)	GENFRA	M	1,00000000	RS 48,83	RS 48,83
1025	ARMADURA DE CIMENTO COM BORDA	GENFRA	M	0,00000000	RS 0,00	RS 0,00
1025	CABO ISOLADO PVC 170V 10x2	GENFRA	M	60,00000000	RS 0,07	RS 4,20
1040	CONECTOR SPIT 60LT FICADO 10x42	GENFRA	LN	4,00000000	RS 0,36	RS 1,44
1042	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELÉTRICIDADE DE 1"	GENFRA	LN	2,00000000	RS 0,30	RS 0,60
1100	ELÉTRICIDADE DE PVC RIGIDO 1"	GENFRA	M	6,00000000	RS 0,34	RS 2,04
1148	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELÉTRICIDADE 1"	GENFRA	LN	2,00000000	RS 1,19	RS 2,38
1232	MASTE DE ATERRAMENTO COPERNICO 50P X 2,00	GENFRA	LN	1,00000000	RS 30,00	RS 30,00
1243	HOFUSE DE 70 A	GENFRA	LN	1,00000000	RS 36,84	RS 36,84
1245	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (1,50M, RESISTÊNCIA NOMINAL 1000, 11000N, PESO APROXIMADO 470KG)	GENFRA	LN	1,00000000	RS 492,08	RS 492,08
1245	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	GENFRA	LN	1,00000000	RS 206,67	RS 206,67
TOTAL MATERIAL:						RS 1.290,28
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 1.290,28
VALOR ENCARGOS:						RS 362,36
VALOR COM ENCARGOS:						RS 1.652,64
VALOR BDI (24,9%)						RS 411,41
VALOR COM BDI:						RS 2.064,05

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000	C1989 - INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (M)	GENFRA	M	1,00000000	RS 12,00	RS 12,00
1048	CAPIVETERO	GENFRA	H	7,82878000	RS 22,77	RS 177,74
12543	SERVENTE	GENFRA	H	7,82878000	RS 15,38	RS 121,74
TOTAL BAO DE OBRA:						RS 311,48
1000	MATERIAL	GENFRA	M	1,00000000	RS 12,00	RS 12,00
1032	ADAPTADOR BOLA/VEL. OPLANCE PICK (DÁGUA 32")	GENFRA	LN	1,00000000	RS 12,00	RS 12,00
1043	CADETE - LOCAÇÃO DE ÁGUA	GENFRA	LN	1,00000000	RS 77,81	RS 77,81
1045	CABRO DE 3/4"	GENFRA	M	1,00000000	RS 8,61	RS 8,61
1049	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCEMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	GENFRA	LN	1,00000000	RS 281,63	RS 281,63
1201	TUBO PVC BOLA/VEL. DE 82MM (3)	GENFRA	M	4,00000000	RS 0,57	RS 2,28
1207	LUVA DE MADEIRA DE LÍ DE 60X7	GENFRA	M	10,00000000	RS 26,21	RS 262,07
1210	LUVA EM MADEIRA DE LÍ DE 60X7	GENFRA	M	6,00000000	RS 11,80	RS 70,80
1210	PREDO 10X7 (2,12 X 1,0) APROXIMADAMENTE (1000KG)	GENFRA	M3	0,50000000	RS 15,00	RS 7,50
TOTAL MATERIAL:						RS 647,87
1000	SERVICO	GENFRA	M	1,00000000	RS 398,14	RS 398,14
1039	CONCRETO MÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	GENFRA	M3	0,12000000	RS 368,14	RS 44,18



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 22 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO NOVA CAÇARA
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTE: SEMFRA 27.3 - DESONERADA / SINAPI 09-2023 - DESONERADA / ORSE SET/2023-1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	TOTAL SERVIÇO				R\$	49,82
	VALOR SEM ENCARGOS				R\$	792,91
	VALOR ENCARGOS				R\$	189,91
	VALOR COM ENCARGOS				R\$	982,81
	VALOR SEM DIÁRIOS				R\$	239,97
	VALOR COM DIÁRIOS				R\$	1.242,82

MAC DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	ALIJANTE DE CARPANTEIRO	SEMIFRA	H	1,27217300	R\$	18,77
0048	CARPANTEIRO	SEMIFRA	H	1,27217300	R\$	20,77
	TOTAL MAC DE OBRA				R\$	47,78
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0080	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEMIFRA	L	0,40000000	R\$	7,18
0128	PRELDO 14X27 (2,12" X 1,13" APROXIMADAMENTE 180X90)	SEMIFRA	KG	0,19000000	R\$	13,60
0146	SARRAFO DE 1"X4"	SEMIFRA	M	0,50000000	R\$	4,84
0191	TABUA DE 1" DE SA - L = 30cm	SEMIFRA	M	1,00000000	R\$	8,80
	TOTAL MATERIAL				R\$	34,42
	VALOR SEM ENCARGOS				R\$	35,71
	VALOR ENCARGOS				R\$	32,08
	VALOR COM ENCARGOS				R\$	64,77
	VALOR SEM DIÁRIOS				R\$	17,18
	VALOR COM DIÁRIOS				R\$	81,92

MAC DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	ALIJANTE DE CARPANTEIRO	SEMIFRA	H	1,32095001	R\$	18,77
0048	CARPANTEIRO	SEMIFRA	H	1,32095001	R\$	20,77
	TOTAL MAC DE OBRA				R\$	49,80
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	CHAPA COMPOSTADA PLASTIFICADA 1,20x 1,22 X 7,44m	SEMIFRA	M2	0,25907398	R\$	24,84
0167	FONTELETE + BARROTE DE 1"X2"	SEMIFRA	M	1,19081490	R\$	12,54
0128	PRELDO 14X27 (2,12" X 1,13" APROXIMADAMENTE 180X90)	SEMIFRA	KG	0,34997394	R\$	13,39
0146	SARRAFO DE 1"X4"	SEMIFRA	M	1,20773076	R\$	4,84
0191	TABUA DE 1" DE SA - L = 30cm	SEMIFRA	M	1,18678620	R\$	8,80
	TOTAL MATERIAL				R\$	60,21
	VALOR SEM ENCARGOS				R\$	62,96
	VALOR ENCARGOS				R\$	56,19
	VALOR COM ENCARGOS				R\$	119,15
	VALOR SEM DIÁRIOS				R\$	34,86
	VALOR COM DIÁRIOS				R\$	114,71

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0070	CAMBIO COMERC. EQUIP. COMUMASTE (CBP)	SEMIFRA	H	0,00782200	R\$	128,20
	TOTAL EQUIPAMENTO				R\$	0,99
MAC DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	ALIJANTE DE ARMADOR/PEREIRO	SEMIFRA	H	0,07623600	R\$	18,77
0071	ARMADOR/PEREIRO	SEMIFRA	H	0,07623600	R\$	20,77
	TOTAL MAC DE OBRA				R\$	2,94
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0070	ARMAR RECOZIDO N 18 BND	SEMIFRA	KG	0,01188524	R\$	8,25
0162	ACO CA-8080	SEMIFRA	KG	1,04422000	R\$	8,70
	TOTAL MATERIAL				R\$	8,13
	VALOR SEM ENCARGOS				R\$	11,24
	VALOR ENCARGOS				R\$	1,89
	VALOR COM ENCARGOS				R\$	13,23
	VALOR SEM DIÁRIOS				R\$	8,11
	VALOR COM DIÁRIOS				R\$	18,77

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0062	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CBP)	SEMIFRA	H	0,00871983	R\$	22,91
	TOTAL EQUIPAMENTO				R\$	18,89
MAC DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SEMIFRA	H	0,87197000	R\$	15,00
	TOTAL MAC DE OBRA				R\$	15,00
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0130	AREIA MEDIA	SEMIFRA	M3	0,89000000	R\$	80,28
	TOTAL MATERIAL				R\$	87,28



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 22 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO NOVA CAÇARA
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTE: SEMFRA 27.3 - DESONERADA / SINAPI 09-2023 - DESONERADA / ORSE SET/2023-1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0030	BRTA	SEMIFRA	M3	0,82700000	R\$	74,58
0065	CIMENTO PORTLAND	SEMIFRA	KG	348,00000000	R\$	0,98
0105	FERREÇO	SEMIFRA	KG	0,20800000	R\$	72,92
	TOTAL MATERIAL				R\$	310,88
	VALOR SEM ENCARGOS				R\$	350,93
	VALOR ENCARGOS				R\$	87,90
	VALOR COM ENCARGOS				R\$	438,83
	VALOR SEM DIÁRIOS				R\$	110,53
	VALOR COM DIÁRIOS				R\$	279,80

MAC DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	PEREIRO	SEMIFRA	H	1,6070488	R\$	20,77
0243	SERVENTE	SEMIFRA	H	0,87113408	R\$	18,85
	TOTAL MAC DE OBRA				R\$	131,84
	VALOR SEM ENCARGOS				R\$	48,42
	VALOR ENCARGOS				R\$	63,42
	VALOR COM ENCARGOS				R\$	111,88
	VALOR SEM DIÁRIOS				R\$	34,98
	VALOR COM DIÁRIOS				R\$	188,90

MAC DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	PEREIRO	SEMIFRA	H	4,8037700	R\$	20,77
0243	SERVENTE	SEMIFRA	H	7,82878000	R\$	18,85
	TOTAL MAC DE OBRA				R\$	223,38
	VALOR SEM ENCARGOS				R\$	85,44
	VALOR ENCARGOS				R\$	189,92
	VALOR COM ENCARGOS				R\$	329,36
	VALOR SEM DIÁRIOS				R\$	85,17
	VALOR COM DIÁRIOS				R\$	223,83

MAC DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SEMIFRA	H	0,78660000	R\$	18,85
	TOTAL MAC DE OBRA				R\$	182,17
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0010	AREIA MEDIA	SEMIFRA	M3	0,77800000	R\$	68,08
0030	BRTA	SEMIFRA	M3	0,89800000	R\$	74,58
0065	CIMENTO PORTLAND	SEMIFRA	KG	220,00000000	R\$	0,85
	TOTAL MATERIAL				R\$	243,88
	VALOR SEM ENCARGOS				R\$	277,89
	VALOR ENCARGOS				R\$	88,48
	VALOR COM ENCARGOS				R\$	366,18
	VALOR SEM DIÁRIOS				R\$	104,93
	VALOR COM DIÁRIOS				R\$	401,68

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0071	ARMADOR/PEREIRO	SEMIFRA	H	7,82872000	R\$	0,21
0071	TALHA MANUAL (CBP)	SEMIFRA	H	7,82872000	R\$	0,18
	TOTAL EQUIPAMENTO				R\$	0,39
MAC DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0071	ARMADOR/PEREIRO	SEMIFRA	H	23,09167200	R\$	15,77
0130	MONTADOR	SEMIFRA	H	23,09167200	R\$	23,77
0243	SERVENTE	SEMIFRA	H	70,45829180	R\$	18,85
	TOTAL MAC DE OBRA				R\$	477,90

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0083	CONCRETO ORÇAM. CAT. 80% DE PEDRILHO EM PEQU. LANÇAMENTO E CURA	SEMIFRA	M3	0,50000000	R\$	2.908,84
	TOTAL SERVIÇO				R\$	88,18
	VALOR SEM ENCARGOS				R\$	797,83
	VALOR ENCARGOS				R\$	1.058,70
	VALOR COM ENCARGOS				R\$	2.058,34
	VALOR SEM DIÁRIOS				R\$	838,98
	VALOR COM DIÁRIOS				R\$	3.878,29

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0010	AREIA MEDIA	SEMIFRA	M3	0,89000000	R\$	80,28

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORTAL DE 22 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO NOVA CAÇARA
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SENFRA 27.3 - DESONERADA / SIKAPI 09-2021 - DESONERADA / ORSE 547/2021-1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	374,00
	VALOR ENCARGOS:				R\$	0,00
	VALOR COM ENCARGOS:				R\$	374,00
	VALOR BDI (24,9%)				R\$	931,91
	VALOR COM BDI:				R\$	1.305,91

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0429	CURVA PARA 90 GR. PARA ÁGUA DN. 80 PISO (UM)					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	19,81
	VALOR ENCARGOS:				R\$	0,00
	VALOR COM ENCARGOS:				R\$	19,81
	VALOR BDI (24,9%)				R\$	49,37
	VALOR COM BDI:				R\$	69,18

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	19,81
	VALOR ENCARGOS:				R\$	0,00
	VALOR COM ENCARGOS:				R\$	19,81
	VALOR BDI (24,9%)				R\$	49,37
	VALOR COM BDI:				R\$	69,18

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	ALICANTE DE ENCANADOR	GENFRA	H	0,2531705	R\$	16,77
0230	ENCANADOR	GENFRA	H	0,2531705	R\$	20,32
	TOTAL BDI DE OBRA:				R\$	13,53

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	25,78
	VALOR ENCARGOS:				R\$	0,00
	VALOR COM ENCARGOS:				R\$	25,78
	VALOR BDI (24,9%)				R\$	6,42
	VALOR COM BDI:				R\$	32,20

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	ALICANTE DE ENCANADOR	GENFRA	H	0,2531705	R\$	16,77
0230	ENCANADOR	GENFRA	H	0,2531705	R\$	20,32
	TOTAL BDI DE OBRA:				R\$	13,53

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	25,78
	VALOR ENCARGOS:				R\$	0,00
	VALOR COM ENCARGOS:				R\$	25,78
	VALOR BDI (24,9%)				R\$	6,42
	VALOR COM BDI:				R\$	32,20

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	ALICANTE DE ENCANADOR	GENFRA	H	0,2531705	R\$	16,77
0230	ENCANADOR	GENFRA	H	0,2531705	R\$	20,32
	TOTAL BDI DE OBRA:				R\$	13,53

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	25,78
	VALOR ENCARGOS:				R\$	0,00
	VALOR COM ENCARGOS:				R\$	25,78
	VALOR BDI (24,9%)				R\$	6,42
	VALOR COM BDI:				R\$	32,20

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	ALICANTE DE ENCANADOR	GENFRA	H	0,2531705	R\$	16,77
0230	ENCANADOR	GENFRA	H	0,2531705	R\$	20,32
	TOTAL BDI DE OBRA:				R\$	13,53

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	25,78
	VALOR ENCARGOS:				R\$	0,00
	VALOR COM ENCARGOS:				R\$	25,78
	VALOR BDI (24,9%)				R\$	6,42
	VALOR COM BDI:				R\$	32,20

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORTAL DE 22 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO NOVA CAÇARA
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SENFRA 27.3 - DESONERADA / SIKAPI 09-2021 - DESONERADA / ORSE 547/2021-1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	33,37
	VALOR ENCARGOS:				R\$	0,00
	VALOR COM ENCARGOS:				R\$	33,37
	VALOR BDI (24,9%)				R\$	8,32
	VALOR COM BDI:				R\$	41,69

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	ALICANTE DE ENCANADOR	GENFRA	H	0,1879729	R\$	16,77
0230	ENCANADOR	GENFRA	H	0,1879729	R\$	20,32
	TOTAL BDI DE OBRA:				R\$	4,11

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	162,07
	VALOR ENCARGOS:				R\$	0,00
	VALOR COM ENCARGOS:				R\$	162,07
	VALOR BDI (24,9%)				R\$	40,36
	VALOR COM BDI:				R\$	202,43

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	ALICANTE DE ENCANADOR	GENFRA	H	0,0776510	R\$	16,77
0230	ENCANADOR	GENFRA	H	0,0776510	R\$	20,32
	TOTAL BDI DE OBRA:				R\$	11,83

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	16,77
	VALOR ENCARGOS:				R\$	0,00
	VALOR COM ENCARGOS:				R\$	16,77
	VALOR BDI (24,9%)				R\$	4,18
	VALOR COM BDI:				R\$	20,95

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	ALICANTE DE ENCANADOR	GENFRA	H	0,0776510	R\$	16,77
0230	ENCANADOR	GENFRA	H	0,0776510	R\$	20,32
	TOTAL BDI DE OBRA:				R\$	11,83

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	16,77
	VALOR ENCARGOS:				R\$	0,00
	VALOR COM ENCARGOS:				R\$	16,77
	VALOR BDI (24,9%)				R\$	4,18
	VALOR COM BDI:				R\$	20,95

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	ALICANTE DE ENCANADOR	GENFRA	H	0,0776510	R\$	16,77
0230	ENCANADOR	GENFRA	H	0,0776510	R\$	20,32
	TOTAL BDI DE OBRA:				R\$	11,83

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	16,77
	VALOR ENCARGOS:				R\$	0,00
	VALOR COM ENCARGOS:				R\$	16,77
	VALOR BDI (24,9%)				R\$	4,18
	VALOR COM BDI:				R\$	20,95

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	ALICANTE DE ENCANADOR	GENFRA	H	0,0776510	R\$	16,77
0230	ENCANADOR	GENFRA	H	0,0776510	R\$	20,32
	TOTAL BDI DE OBRA:				R\$	11,83

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	16,77
	VALOR ENCARGOS:				R\$	0,00
	VALOR COM ENCARGOS:				R\$	16,77
	VALOR BDI (24,9%)				R\$	4,18
	VALOR COM BDI:				R\$	20,95

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	ALICANTE DE ENCANADOR	GENFRA	H	0,0776510	R\$	16,77
0230	ENCANADOR	GENFRA	H	0,0776510	R\$	20,32
	TOTAL BDI DE OBRA:				R\$	11,83

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	16,77
	VALOR ENCARGOS:				R\$	0,00
	VALOR COM ENCARGOS:				R\$	16,77
	VALOR BDI (24,9%)				R\$	4,18
	VALOR COM BDI:				R\$	20,95



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO NOVA CAÇARA
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEMFRA 27.3 - DESONERADA / SINAPI 09-2023 - DESONERADA / ORSE 167/2023-1

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 13,82
						VALOR ENCARGOS: R\$ -
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 13,82
						VALOR BDI (28,49%): R\$ 3,94
						VALOR COM BDI: R\$ 16,45
0169	JOELHO PVC BOLD AZUL 40x60x130 (UN)	UN				
MAO DE OBRA						
0045	ALIJANTE DE ENCANADOR	SEMFRA	H	0,1700000	16,77	2,00
0220	ENCANADOR	SEMFRA	H	0,1700000	20,32	3,87
						TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 6,83
MATERIAL						
1028	ADENSIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG		0,0024000	44,18	0,11
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEMFRA	M	0,3800000	0,27	0,11
1181	JOELHO PVC BOLD AZUL DE 250x45	SEMFRA	UN	1,0000000	8,71	0,19
1188	SOLUÇÃO LIMPAZORA PARA PVC RIGIDO	SEMFRA	L	0,0034000	38,38	0,13
						TOTAL MATERIAL: R\$ 6,62
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 13,82
						VALOR ENCARGOS: R\$ 0,24
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 14,06
						VALOR BDI (28,49%): R\$ 3,94
						VALOR COM BDI: R\$ 18,00
0211	TUBO PVC BOLD BRANCO D=34" (3999) (R)	R				
MAO DE OBRA						
0045	ALIJANTE DE ENCANADOR	SEMFRA	H	0,1407800	16,77	2,40
0220	ENCANADOR	SEMFRA	H	0,1407800	20,32	2,88
						TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 5,28
MATERIAL						
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEMFRA	M	0,4000000	0,27	0,11
0223	TUBO PVC BOLD ROZAVEL DE 34"	SEMFRA	M	1,0000000	7,80	7,87
						TOTAL MATERIAL: R\$ 8,07
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 13,35
						VALOR ENCARGOS: R\$ 0,24
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 13,59
						VALOR BDI (28,49%): R\$ 3,86
						VALOR COM BDI: R\$ 17,45
0208	CURVA 90º PP PARA ÁGUA DE 110 (UN)	UN				
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 347,28
						VALOR ENCARGOS: R\$ -
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 347,28
						VALOR BDI (28,49%): R\$ 63,50
						VALOR COM BDI: R\$ 410,78
0228	TE AÇO GALV. D=80mm (7) (R)	R				
MAO DE OBRA						
0045	ALIJANTE DE ENCANADOR	SEMFRA	H	0,7833010	16,77	13,20
0220	ENCANADOR	SEMFRA	H	0,7833010	20,32	15,91
						TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 29,11
MATERIAL						
1180	TE AÇO GALVANIZADO DE 2	SEMFRA	UN	1,0000000	42,98	42,98
						TOTAL MATERIAL: R\$ 42,98
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 60,19
						VALOR ENCARGOS: R\$ 17,10
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 77,29
						VALOR BDI (28,49%): R\$ 21,97
						VALOR COM BDI: R\$ 99,26
0243	REFRIGERANTE R410A 40KG (UN)	UN				
MAO DE OBRA						
0261	FERREIRO	SEMFRA	H	0,4882000	20,77	10,16
0243	SERVINTE	SEMFRA	H	0,8785000	13,58	11,82
						TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 21,98
MATERIAL						
0262	CEMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA NERCI	SEMFRA	KG	0,0000000	6,39	25,10
0263	CEMENTO ESPECIAL TIPO K2 DA NERCI	SEMFRA	KG	0,9100000	8,29	7,55
						TOTAL MATERIAL: R\$ 32,65

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO NOVA CAÇARA
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEMFRA 27.3 - DESONERADA / SINAPI 09-2023 - DESONERADA / ORSE 167/2023-1

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 82,44
						VALOR ENCARGOS: R\$ 18,98
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 101,42
						VALOR BDI (28,49%): R\$ 14,18
						VALOR COM BDI: R\$ 117,27
0216	ARMADURA CA-800 BÉLIA D=8,0 A 10,0mm (KG)	KG				
MAO DE OBRA						
0040	ALIJANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEMFRA	H	0,0762000	16,77	1,31
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEMFRA	H	0,0762000	20,77	1,63
						TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 3,34
MATERIAL						
0103	ARAME RECOZIDO N 18 BVM	SEMFRA	KG	0,0020000	8,83	0,20
0103	ACQ CA-30	SEMFRA	KG	1,1000000	8,30	10,80
						TOTAL MATERIAL: R\$ 10,80
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 10,80
						VALOR ENCARGOS: R\$ 1,73
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 12,53
						VALOR BDI (28,49%): R\$ 3,58
						VALOR COM BDI: R\$ 16,11
0219	ARMADURA CA-800 GROSSA D=12,0 A 15,0mm (KG)	KG				
MAO DE OBRA						
0040	ALIJANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEMFRA	H	0,0779417	16,77	1,34
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEMFRA	H	0,0779417	20,77	1,64
						TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 3,00
MATERIAL						
0103	ARAME RECOZIDO N 18 BVM	SEMFRA	KG	0,0020000	8,83	0,20
0103	ACQ CA-30	SEMFRA	KG	1,1481700	8,30	10,65
						TOTAL MATERIAL: R\$ 10,85
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 10,85
						VALOR ENCARGOS: R\$ 2,34
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 13,19
						VALOR BDI (28,49%): R\$ 3,88
						VALOR COM BDI: R\$ 17,07
0242	FOLHA PLANA CHAPA CORRUGADA RESINA, 1,00x1,00m PIGALEGA E BURLOS CAPEADOS (M2)	M2				
MAO DE OBRA						
0041	ALIJANTE DE CARPINTERO	SEMFRA	H	1,1743140	16,77	19,80
0048	CARPINTERO	SEMFRA	H	1,1743140	20,77	24,28
						TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 44,08
MATERIAL						
0028	CHAPA CORRUGADA RESINADA 10MM (1,10 X 2,20M)	SEMFRA	M2	0,3000000	23,30	6,99
1181	PORTALEITE / BARROTE DE 3/4"	SEMFRA	M	0,4000000	12,34	5,31
1128	PREDO 14x27 (2,1/2" X 10" (APROXIMADAMENTE 108,90KG))	SEMFRA	KG	0,0020000	18,80	2,70
1148	SARFAPO DE 1 1/2"	SEMFRA	M	0,1200000	4,64	0,56
						TOTAL MATERIAL: R\$ 15,56
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 20,44
						VALOR ENCARGOS: R\$ 2,84
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 23,28
						VALOR BDI (28,49%): R\$ 6,70
						VALOR COM BDI: R\$ 30,00
0436	LAME PRÉ-FABRICADA TRILIGADA PP FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3,00 m (M2)	M2				
MAO DE OBRA						
0243	FERREIRO	SEMFRA	H	0,3420000	20,77	7,11
0243	SERVINTE	SEMFRA	H	0,3420000	18,25	6,23
						TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 13,34
MATERIAL						
0108	ACQ CA-30	SEMFRA	KG	0,1400000	8,10	1,13
1181	PORTALEITE / BARROTE DE 3/4"	SEMFRA	M	1,8000000	12,34	22,41
1128	PREDO 14x27 (2,1/2" X 10" (APROXIMADAMENTE 108,90KG))	SEMFRA	KG	0,0020000	18,80	3,81
1148	SARFAPO DE 1 1/2"	SEMFRA	M	0,0700000	4,64	3,26
1191	TABUA DE 1" DE AL. x 10" x 30"	SEMFRA	M	0,8500000	9,80	8,37
0436	LAME PRÉ-FABRICADA TRILIGADA PP FÓRRO, DE 6 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEMFRA	M2	1,0000000	47,79	47,79
						TOTAL MATERIAL: R\$ 61,04
SERVINTE						



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BARRIO NOVA CAÇARA
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SENFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 09-2021 - DESONERADA / ORSE SET/2021-1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0207	AJUDANTE	SENFRA	H	12,0871850	16,77	201,86
02121	ARMADOR/FERRERO L	SENFRA	H	4,60729600	20,77	97,50
0408	CARPINTEIRO	SENFRA	H	7,3944250	20,77	152,44
12301	FERREIRO	SENFRA	H	1,90710000	20,77	40,65
12543	SERVENTE	SENFRA	H	11,74314000	13,55	162,81
TOTAL MAO DE OBRA:						678,12

MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0203	ARAME RECOZIDO N.10 8x40	SENFRA	KG	1,20000000	9,59	11,50
0209	AREIA MEDIA	SENFRA	M3	0,23960000	46,39	11,13
0157	ACAO CA-25	SENFRA	M3	80,00000000	0,31	25,19
0205	ORTA	SENFRA	M3	0,87800000	7,48	6,55
0206	CEMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	327,60000000	0,55	179,83
11091	PONTALITE L/BARRITE DE 3/2"	SENFRA	M	0,60000000	12,54	7,60
11728	PREGO 18x27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 196.900KG)	SENFRA	KG	2,60000000	13,03	37,81
11918	TABUA DE 1" DE SA. - L=50cm	SENFRA	M	6,00000000	0,30	42,90
TOTAL MATERIAL:						326,78
VALOR SEM ENCARGOS:						1.004,88
VALOR ENCARGOS:						428,63
VALOR COM ENCARGOS:						1.433,51
VALOR BDI (24,9%):						431,91
VALOR COM BDI:						2.065,43

EQUPAMENTO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0202	OUTS - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)	SENFRA	H	0,81677190	22,31	6,44
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,44

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02121	ARMADOR/FERRERO	SENFRA	H	0,78287800	20,77	16,29
0408	CARPINTEIRO	SENFRA	H	0,68611890	20,77	14,23
12301	FERREIRO	SENFRA	H	0,29357600	20,77	6,10
12543	SERVENTE	SENFRA	H	1,07845400	13,55	14,71
TOTAL MAO DE OBRA:						52,33

MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0203	ARAME RECOZIDO N.10 8x40	SENFRA	KG	0,02000000	9,59	0,20
0209	AREIA GROSSA	SENFRA	M3	0,04600000	73,12	2,92
0150	ACAO CA50	SENFRA	M3	1,36000000	8,30	12,05
0202	CHAPIM COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20x9)	SENFRA	M2	1,90000000	29,90	56,81
0206	CEMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	17,96000000	0,55	9,91
11005	FERREÇO	SENFRA	M3	0,06000000	72,32	4,34
11724	PREGO	SENFRA	KG	0,02000000	14,21	0,30
TOTAL MATERIAL:						87,53
VALOR SEM ENCARGOS:						78,20
VALOR ENCARGOS:						9,33
VALOR COM ENCARGOS:						87,53
VALOR BDI (24,9%):						21,60
VALOR COM BDI:						109,13

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0212139	Carpineteiro de formas	ORSE	H	1,46780000	13,80	20,24
TOTAL MAO DE OBRA:						20,24

MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01308	Chapa de alumínio metalico, br. brancos, de 1,25 x 2,57 m, a 0,8 mm	ORSE	M2	1,10000000	56,05	61,66
01329	Chapa de alumínio metalico, br. brancos, de 1,25 x 2,57 m, a 0,8 mm	ORSE	M2	0,00000000	38,11	0,00
111385	Chapa de madeira compensada esp. (com col. fenolica), a = 15 mm, de 1,80 x 2,20 m	ORSE	M2	1,32000000	65,00	85,80
TOTAL MATERIAL:						147,46
01251	Encargos Complementares - Carpineteiro	ORSE	H	1,46780000	3,45	5,11
TOTAL SERVIÇOS:						5,11
VALOR SEM ENCARGOS:						147,30
VALOR ENCARGOS:						10,81
VALOR COM ENCARGOS:						158,11
VALOR BDI (24,9%):						41,85
VALOR COM BDI:						199,96

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0207	AJUDANTE	SENFRA	H	0,80017912	16,77	15,15

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BARRIO NOVA CAÇARA
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SENFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 09-2021 - DESONERADA / ORSE SET/2021-1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0408	CARPINTEIRO	SENFRA	H	0,80017912	20,77	16,78
TOTAL MAO DE OBRA:						16,78

MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0107	BARRITE DE 2 1/2"	SENFRA	M	3,22877000	5,29	17,07
0410	PREGO 18x27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 196.900KG)	SENFRA	KG	0,07004000	13,50	0,94
0402	TABUA EM MADEIRA MASCADATURA PLANADA DE 50mm	SENFRA	M2	0,06602000	5,09	0,34
TOTAL MATERIAL:						18,35
VALOR SEM ENCARGOS:						18,35
VALOR ENCARGOS:						0,84
VALOR COM ENCARGOS:						19,19
VALOR BDI (24,9%):						4,78
VALOR COM BDI:						23,97

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0204	FERREIRO	SENFRA	H	0,48229700	20,77	10,10
12543	SERVENTE	SENFRA	H	0,73364825	13,55	11,41
TOTAL MAO DE OBRA:						21,51

MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0208	AREIA GROSSA	SENFRA	M3	0,00000000	73,12	0,00
0205	CEMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	2,30000000	0,55	1,27
0202	PRATELEIRA EM MADEIRA POLIDA NATURAL 60x90	SENFRA	M2	1,00000000	2,46	2,46
TOTAL MATERIAL:						3,73
VALOR SEM ENCARGOS:						3,73
VALOR ENCARGOS:						0,16
VALOR COM ENCARGOS:						3,89
VALOR BDI (24,9%):						0,97
VALOR COM BDI:						4,86

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0204	FERREIRO	SENFRA	H	0,48229700	20,77	10,10
12543	SERVENTE	SENFRA	H	0,73364825	13,55	11,41
TOTAL MAO DE OBRA:						21,51

MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0208	AREIA GROSSA	SENFRA	M3	0,00000000	73,12	0,00
0205	CEMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	2,30000000	0,55	1,27
0202	PRATELEIRA EM MADEIRA POLIDA NATURAL 60x90	SENFRA	M2	1,00000000	2,46	2,46
TOTAL MATERIAL:						3,73
VALOR SEM ENCARGOS:						3,73
VALOR ENCARGOS:						0,16
VALOR COM ENCARGOS:						3,89
VALOR BDI (24,9%):						0,97
VALOR COM BDI:						4,86

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0204	FERREIRO	SENFRA	H	0,48229700	20,77	10,10
12543	SERVENTE	SENFRA	H	0,73364825	13,55	11,41
TOTAL MAO DE OBRA:						21,51

MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0208	AREIA GROSSA	SENFRA	M3	0,00000000	73,12	0,00
0205	CEMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	2,30000000	0,55	1,27
0202	PRATELEIRA EM MADEIRA POLIDA NATURAL 60x90	SENFRA	M2	1,00000000	2,46	2,46
TOTAL MATERIAL:						3,73
VALOR SEM ENCARGOS:						3,73
VALOR ENCARGOS:						0,16
VALOR COM ENCARGOS:						3,89
VALOR BDI (24,9%):						0,97
VALOR COM BDI:						4,86

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0204	FERREIRO	SENFRA	H	0,48229700	20,77	10,10
12543	SERVENTE	SENFRA	H	0,73364825	13,55	11,41
TOTAL MAO DE OBRA:						21,51

MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0208	AREIA GROSSA	SENFRA	M3	0,00000000	73,12	0,00
0205	CEMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	2,30000000	0,55	1,27
0202	PRATELEIRA EM MADEIRA POLIDA NATURAL 60x90	SENFRA	M2	1,00000000	2,46	2,46
TOTAL MATERIAL:						3,73
VALOR SEM ENCARGOS:						3,73
VALOR ENCARGOS:						0,16
VALOR COM ENCARGOS:						3,89
VALOR BDI (24,9%):						0,97
VALOR COM BDI:						4,86

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0204	FERREIRO	SENFRA	H	0,48229700	20,77	10,10
12543	SERVENTE	SENFRA	H	0,73364825	13,55	11,41
TOTAL MAO DE OBRA:						21,51

MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0107	BARRITE DE 2 1/2"	SENFRA	M	1,17431400	16,77	19,59
0408	CARPINTEIRO	SENFRA	H	1,17431400	20,77	24,30
TOTAL MAO DE OBRA:						43,89
TOTAL MATERIAL:						19,59
VALOR SEM ENCARGOS:						63,48
VALOR ENCARGOS:						2,64
VALOR COM ENCARGOS:						66,12
VALOR BDI (24,9%):						16,47
VALOR COM BDI:						82,59

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0107	BARRITE DE 2 1/2"	SENFRA	M	1,17431400	16,77	19,59
0408	CARPINTEIRO	SENFRA	H	1,17431400	20,77	24,30
TOTAL MAO DE OBRA:						43,89

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0179	PORTA EXTERNA DE CIMENTO LISA COMPLETA (L=1,80xH=2,00) (M2)	SENFRA	M2	0,00017912	16,77	0,00



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 22 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BARRIO NOVA CAÇARIA
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SENFRA 27.3 - DESONERADA / SINAPI 09-2021 - DESONERADA / ORSE 147/2021-1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	ALUMINIO DE CARPINTERIA	SENFRA	H	14,77	91,53
0208	CARPINTERIA	SENFRA	H	20,77	76,23
0201	FERRO	SENFRA	H	20,77	20,77
0243	SERVENTE	SENFRA	H	18,85	21,30
TOTAL BAO DE OBRA:					187,83
MATERIAL:					
0109	ÁREA MÉDIA	SENFRA	M3	66,00	0,70
0208	BATENTE DE FERRO (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA LTA	SENFRA	LN	160,78	160,78
0041	CAL HIBRIDADA	SENFRA	K3	1,08	1,85
0003	CEMENTO PORTLAND	SENFRA	K3	0,58	0,94
1103	DOBRADÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SENFRA	LN	24,14	72,43
1104	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SENFRA	LN	51,28	51,28
1124	QUADRADO FERRO (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) COM PARA PORTA LTA	SENFRA	LN	42,86	42,86
1100	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SENFRA	LN	0,28	2,11
1109	PORTA LTA DE CIMENTO 80X120	SENFRA	LN	273,71	273,71
1124	PREDO	SENFRA	K3	18,21	3,60
1118	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/DOCAPÊ	SENFRA	LN	1,30	6,10
TOTAL MATERIAL:					618,63
VALOR SEM ENCARGOS:					618,63
VALOR ENCARGOS:					114,76
VALOR COM ENCARGOS:					733,39
VALOR BCI (24,9%)					181,31
VALOR COM BCI:					914,70

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0199	PORTA INTERNA DE CIMENTO LISA COMPLETA (UMA FOLHA 1,00x2,00) (2x1 UN)	SENFRA	LN	154,04	154,04
BAO DE OBRA:					
0201	ALUMINIO DE CARPINTERIA	SENFRA	H	14,77	61,64
0208	CARPINTERIA	SENFRA	H	20,77	76,23
0201	FERRO	SENFRA	H	20,77	20,77
0243	SERVENTE	SENFRA	H	18,85	21,30
TOTAL BAO DE OBRA:					187,83

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	ÁREA MÉDIA	SENFRA	M3	66,00	0,70
0208	BATENTE DE FERRO (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA LTA	SENFRA	LN	160,78	160,78
0041	CAL HIBRIDADA	SENFRA	K3	1,08	1,85
0003	CEMENTO PORTLAND	SENFRA	K3	0,58	0,94
1101	DOBRADÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SENFRA	LN	24,14	72,43
1105	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SENFRA	LN	45,02	45,02
1124	QUADRADO FERRO (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) COM PARA PORTA LTA	SENFRA	LN	42,86	42,86
1100	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SENFRA	LN	0,28	2,11
1105	PORTA LTA DE CIMENTO 80X120	SENFRA	LN	154,04	154,04
1124	PREDO	SENFRA	K3	18,21	3,60
1118	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/DOCAPÊ	SENFRA	LN	1,30	6,10
TOTAL MATERIAL:					634,91
VALOR SEM ENCARGOS:					634,91
VALOR ENCARGOS:					114,76
VALOR COM ENCARGOS:					749,67
VALOR BCI (24,9%)					187,31
VALOR COM BCI:					936,98

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0373	ANELA EM ALUMÍNIO ANODADO NATURAL/POCO, DE CORREIA, SEM BARRICOLA DOU PEFORADA, SEM VED. - PORTACABEÇOS E MONTAGEM (M2)	SENFRA	M2	230,25	230,25
MATERIAL:					
0109	ÁREA MÉDIA	SENFRA	M3	66,00	0,68
0041	CAL HIBRIDADA	SENFRA	K3	1,08	0,53
0003	CEMENTO PORTLAND	SENFRA	K3	0,58	0,28
1104	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA 14.14	SENFRA	M2	124,63	124,63
TOTAL MATERIAL:					136,12
VALOR SEM ENCARGOS:					136,12
VALOR ENCARGOS:					25,28
VALOR COM ENCARGOS:					161,40
VALOR BCI (24,9%)					39,38
VALOR COM BCI:					200,78

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0373	ANELA EM ALUMÍNIO ANODADO NATURAL/POCO, DE CORREIA, SEM BARRICOLA DOU PEFORADA, SEM VED. - PORTACABEÇOS E MONTAGEM (M2)	SENFRA	M2	230,25	230,25
MATERIAL:					
0109	ÁREA MÉDIA	SENFRA	M3	66,00	0,68
0041	CAL HIBRIDADA	SENFRA	K3	1,08	0,53
0003	CEMENTO PORTLAND	SENFRA	K3	0,58	0,28
1104	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA 14.14	SENFRA	M2	124,63	124,63
TOTAL MATERIAL:					136,12
VALOR SEM ENCARGOS:					136,12
VALOR ENCARGOS:					25,28
VALOR COM ENCARGOS:					161,40
VALOR BCI (24,9%)					39,38
VALOR COM BCI:					200,78

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 22 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BARRIO NOVA CAÇARIA
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SENFRA 27.3 - DESONERADA / SINAPI 09-2021 - DESONERADA / ORSE 147/2021-1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0142	ANELA ALUMÍNIO BARRICOLANTE 100 X 100 CM (AL3)	SENFRA	LN	320,25	320,25
TOTAL MATERIAL:					320,25
SERVICO:					
0184	ANAMASSA DE CIMENTO E AREIA PARA TRACO 1:3	SENFRA	M3	840,48	17,85
TOTAL SERVIÇO:					17,85
VALOR SEM ENCARGOS:					338,10
VALOR ENCARGOS:					62,08
VALOR COM ENCARGOS:					400,18
VALOR BCI (24,9%)					100,03
VALOR COM BCI:					500,21

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0199	PORTA DE FERRO EM CHAPA ÚNICA TIPO (UMA FOLHA 1,00x2,00) (2x1 UN)	SENFRA	LN	154,04	154,04
BAO DE OBRA:					
0201	ALUMINIO DE CARPINTERIA	SENFRA	H	14,77	61,64
0208	CARPINTERIA	SENFRA	H	20,77	76,23
0201	FERRO	SENFRA	H	20,77	20,77
0243	SERVENTE	SENFRA	H	18,85	21,30
TOTAL BAO DE OBRA:					187,83
MATERIAL:					
0109	ÁREA MÉDIA	SENFRA	M3	66,00	0,68
0208	BATENTE DE FERRO	SENFRA	LN	160,78	160,78
0003	CEMENTO PORTLAND	SENFRA	K3	0,58	0,28
1105	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SENFRA	LN	22,18	7,32
1124	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SENFRA	M2	117,24	117,24
TOTAL MATERIAL:					336,70
VALOR SEM ENCARGOS:					336,70
VALOR ENCARGOS:					62,08
VALOR COM ENCARGOS:					398,78
VALOR BCI (24,9%)					98,30
VALOR COM BCI:					497,08

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0199	PORTA DE FERRO EM CHAPA ÚNICA (2x1 UN)	SENFRA	LN	154,04	154,04
BAO DE OBRA:					
0201	ALUMINIO DE CARPINTERIA	SENFRA	H	14,77	61,64
0208	CARPINTERIA	SENFRA	H	20,77	76,23
0201	FERRO	SENFRA	H	20,77	20,77
0243	SERVENTE	SENFRA	H	18,85	21,30
TOTAL BAO DE OBRA:					187,83

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0199	PORTA DE FERRO EM CHAPA ÚNICA (2x1 UN)	SENFRA	LN	154,04	154,04
BAO DE OBRA:					
0201	ALUMINIO DE CARPINTERIA	SENFRA	H	14,77	61,64
0208	CARPINTERIA	SENFRA	H	20,77	76,23
0201	FERRO	SENFRA	H	20,77	20,77
0243	SERVENTE	SENFRA	H	18,85	21,30
TOTAL BAO DE OBRA:					187,83
MATERIAL:					
0109	ÁREA MÉDIA	SENFRA	M3	66,00	0,68
0041	CAL HIBRIDADA	SENFRA	K3	1,08	0,53
0003	CEMENTO PORTLAND	SENFRA	K3	0,58	0,28
1104	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA 14.14	SENFRA	M2	124,63	124,63
TOTAL MATERIAL:					136,12
VALOR SEM ENCARGOS:					136,12
VALOR ENCARGOS:					25,28
VALOR COM ENCARGOS:					161,40
VALOR BCI (24,9%)					39,38
VALOR COM BCI:					200,78

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0199	PORTA DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO (CORREIA ÚNICA E DOBRADÇA INCLUI PORTA FINALTE BATENTE) (M2)	SENFRA	M2	344,81	344,81
BAO DE OBRA:					
0199	PORTA DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO (CORREIA ÚNICA E DOBRADÇA INCLUI PORTA FINALTE BATENTE) (M2)	SENFRA	M2	344,81	344,81
TOTAL BAO DE OBRA:					344,81
MATERIAL:					
0109	ÁREA MÉDIA	SENFRA	M3	66,00	0,68
0041	CAL HIBRIDADA	SENFRA	K3	1,08	0,53
0003	CEMENTO PORTLAND	SENFRA	K3	0,58	0,28
1104	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA 14.14	SENFRA	M2	124,63	124,63
TOTAL MATERIAL:					136,12
VALOR SEM ENCARGOS:					136,12
VALOR ENCARGOS:					25,28
VALOR COM ENCARGOS:					161,40
VALOR BCI (24,9%)					39,38
VALOR COM BCI:					200,78

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0199	PORTA DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO (CORREIA ÚNICA E DOBRADÇA INCLUI PORTA FINALTE BATENTE) (M2)	SENFRA	M2	344,81	344,81
BAO DE OBRA:					
0199	PORTA DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO (CORREIA ÚNICA E DOBRADÇA INCLUI PORTA FINALTE BATENTE) (M2)	SENFRA	M2	344,81	344,81
TOTAL BAO DE OBRA:					344,81
MATERIAL:					
0109	ÁREA MÉDIA	SENFRA	M3	66,00	0,68
0041	CAL HIBRIDADA	SENFRA	K3	1,08	0,53
0003	CEMENTO PORTLAND	SENFRA	K3	0,58	0,28
1104	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA 14.14	SENFRA	M2	124,63	124,63
TOTAL MATERIAL:					136,12
VALOR SEM ENCARGOS:					136,12
VALOR ENCARGOS:					25,28
VALOR COM ENCARGOS:					161,40
VALOR BCI (24,9%)					39,38
VALOR COM BCI:					200,78

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0199	PORTA DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO (CORREIA ÚNICA E DOBRADÇA INCLUI PORTA FINALTE BATENTE) (M2)	SENFRA	M2	344,81	344,81
BAO DE OBRA:					
0199	PORTA DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO (CORREIA ÚNICA E DOBRADÇA INCLUI PORTA FINALTE BATENTE) (M2)	SENFRA	M2	344,81	344,81
TOTAL BAO DE OBRA:					344,81
MATERIAL:					
0109	ÁREA MÉDIA	SENFRA	M3	66,00	0,68
0041	CAL HIBRIDADA	SENFRA	K3	1,08	0,53
0003	CEMENTO PORTLAND	SENFRA	K3	0,58	0,28
1104	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA 14.14	SENFRA	M2	124,63	124,63
TOTAL MATERIAL:					136,12
VALOR SEM ENCARGOS:					136,12
VALOR ENCARGOS:					25,28
VALOR COM ENCARGOS:					161,40
VALOR BCI (24,9%)					39,38
VALOR COM BCI:					200,78



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 32 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO NOVA CAÇANGA
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SENFRA 27.3 - DESONERADA / SINAPI 09/2021 - DESONERADA / ORSE SET/2021-1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
	VALOR ENCARGOS	SENFRA	M		RS	
	VALOR COM ENCARGOS	SENFRA	M		RS	190,04
	VALOR BCI (24,4%)	SENFRA	M		RS	38,74
	VALOR COM BCI	SENFRA	M		RS	198,78
0440	MADEIRO	SENFRA	M		RS	
0543	SERVENTE	SENFRA	M		RS	
TOTAL MÃO DE OBRA						
MATERIAL						
	VALOR ENCARGOS	SENFRA	M		RS	
	VALOR COM ENCARGOS	SENFRA	M		RS	122,83
	VALOR BCI (24,4%)	SENFRA	M		RS	30,09
	VALOR COM BCI	SENFRA	M		RS	152,92
0440	MADEIRO	SENFRA	M		RS	
0441	ALJANTANTE DE CARPINTERO	SENFRA	H		RS	
0468	CARPINTERO	SENFRA	H		RS	
TOTAL MÃO DE OBRA						
MATERIAL						
	VALOR ENCARGOS	SENFRA	M		RS	
	VALOR COM ENCARGOS	SENFRA	M		RS	11,23
	VALOR BCI (24,4%)	SENFRA	M		RS	2,89
	VALOR COM BCI	SENFRA	M		RS	14,12
0403	CAIXO DE 23"	GENFRA	M		RS	
0124	PREÇO	GENFRA	M		RS	
0124	PR.FILO PEROLA (MADURA DE 1A QUALIDADE) DE 1/2CM	GENFRA	M		RS	
0219	LIMPA DE MASSARANDUBA 9 X 9 CM (F=2.1/2)	GENFRA	M		RS	
TOTAL MATERIAL						
TOTAL COM ENCARGOS						
TOTAL COM BCI						
MÃO DE OBRA						
	VALOR ENCARGOS	SENFRA	M		RS	
	VALOR COM ENCARGOS	SENFRA	M		RS	14,77
	VALOR BCI (24,4%)	SENFRA	M		RS	3,62
	VALOR COM BCI	SENFRA	M		RS	18,39
0401	ALJANTANTE DE CARPINTERO	SENFRA	H		RS	
0468	CARPINTERO	SENFRA	H		RS	
TOTAL MÃO DE OBRA						
MATERIAL						
	VALOR ENCARGOS	SENFRA	M		RS	
	VALOR COM ENCARGOS	SENFRA	M		RS	2,47
	VALOR BCI (24,4%)	SENFRA	M		RS	0,62
	VALOR COM BCI	SENFRA	M		RS	3,09
1101	FERRAGEM PARA TELHADOS	SENFRA	M		RS	
1101	PARAFUSO FRANCÊS 127X6 COM 2 PONTAS	SENFRA	M		RS	
0124	PREÇO	GENFRA	M		RS	
0267	LIMPA DE MADEIRA DE EUCALÍPTO	SENFRA	M		RS	
TOTAL MATERIAL						
TOTAL COM ENCARGOS						
TOTAL COM BCI						
MÃO DE OBRA						
	VALOR ENCARGOS	SENFRA	M		RS	
	VALOR COM ENCARGOS	SENFRA	M		RS	34,81
	VALOR BCI (24,4%)	SENFRA	M		RS	8,48
	VALOR COM BCI	SENFRA	M		RS	43,29
0401	ALJANTANTE DE CARPINTERO	SENFRA	H		RS	
0468	CARPINTERO	SENFRA	H		RS	
TOTAL MÃO DE OBRA						
MATERIAL						
	VALOR ENCARGOS	SENFRA	M		RS	
	VALOR COM ENCARGOS	SENFRA	M		RS	1,19
	VALOR BCI (24,4%)	SENFRA	M		RS	0,31
	VALOR COM BCI	SENFRA	M		RS	1,50
1121	PREÇO 100X3 (P=8) (APROXIMADAMENTE 130UNIDS)	GENFRA	M		RS	
0792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10" X 10"	GENFRA	M		RS	
TOTAL MATERIAL						
TOTAL COM ENCARGOS						
TOTAL COM BCI						
MÃO DE OBRA						
	VALOR ENCARGOS	SENFRA	M		RS	
	VALOR COM ENCARGOS	SENFRA	M		RS	34,81
	VALOR BCI (24,4%)	SENFRA	M		RS	8,48
	VALOR COM BCI	SENFRA	M		RS	43,29
0401	ALJANTANTE DE CARPINTERO	SENFRA	H		RS	
0468	CARPINTERO	SENFRA	H		RS	
TOTAL MÃO DE OBRA						
MATERIAL						
	VALOR ENCARGOS	SENFRA	M		RS	
	VALOR COM ENCARGOS	SENFRA	M		RS	22,30
	VALOR BCI (24,4%)	SENFRA	M		RS	5,65
	VALOR COM BCI	SENFRA	M		RS	27,95
0281	PIEDREIRO	SENFRA	M		RS	
0543	SERVENTE	SENFRA	M		RS	
TOTAL MÃO DE OBRA						
MATERIAL						
	VALOR ENCARGOS	SENFRA	M		RS	
	VALOR COM ENCARGOS	SENFRA	M		RS	18,73
	VALOR BCI (24,4%)	SENFRA	M		RS	4,80
	VALOR COM BCI	SENFRA	M		RS	23,53
0102	ARMADO CALVANIZADO N 18 ØV=80	GENFRA	M		RS	
0108	ARMAZÃO	GENFRA	M		RS	
0143	ADQ C/ADQ	GENFRA	M		RS	
0238	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	GENFRA	M		RS	
0303	CIMENTO PORTLAND	GENFRA	M		RS	
0305	CIMENTO PORTLAND	GENFRA	M		RS	
0124	PREÇO	GENFRA	M		RS	
TOTAL MATERIAL						
TOTAL COM ENCARGOS						
TOTAL COM BCI						
MÃO DE OBRA						
	VALOR ENCARGOS	SENFRA	M		RS	
	VALOR COM ENCARGOS	SENFRA	M		RS	14,12
	VALOR BCI (24,4%)	SENFRA	M		RS	3,62
	VALOR COM BCI	SENFRA	M		RS	17,74
0463	GUINEIRA TELHA CERÂMICA, ENDOGADA (R)	SENFRA	M		RS	
TOTAL MÃO DE OBRA						



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 32 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO NOVA CAÇANGA
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SENFRA 27.3 - DESONERADA / SINAPI 09/2021 - DESONERADA / ORSE SET/2021-1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
	VALOR ENCARGOS	SENFRA	M		RS	
	VALOR COM ENCARGOS	SENFRA	M		RS	20,77
	VALOR BCI (24,4%)	SENFRA	M		RS	5,08
	VALOR COM BCI	SENFRA	M		RS	25,85
0281	PIEDREIRO	SENFRA	M		RS	
0543	SERVENTE	SENFRA	M		RS	
TOTAL MÃO DE OBRA						
MATERIAL						
	VALOR ENCARGOS	SENFRA	M		RS	
	VALOR COM ENCARGOS	SENFRA	M		RS	2,41
	VALOR BCI (24,4%)	SENFRA	M		RS	0,62
	VALOR COM BCI	SENFRA	M		RS	3,03
0102	ARMADO CALVANIZADO N 18 ØV=80	GENFRA	M		RS	
0108	ARMAZÃO	GENFRA	M		RS	
0143	ADQ C/ADQ	GENFRA	M		RS	
0238	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	GENFRA	M		RS	
0303	CIMENTO PORTLAND	GENFRA	M		RS	
0305	CIMENTO PORTLAND	GENFRA	M		RS	
0124	PREÇO	GENFRA	M		RS	
TOTAL MATERIAL						
TOTAL COM ENCARGOS						
TOTAL COM BCI						
MÃO DE OBRA						
	VALOR ENCARGOS	SENFRA	M		RS	
	VALOR COM ENCARGOS	SENFRA	M		RS	18,73
	VALOR BCI (24,4%)	SENFRA	M		RS	4,80
	VALOR COM BCI	SENFRA	M		RS	23,53
0401	ALJANTANTE DE CARPINTERO	SENFRA	H		RS	
0468	CARPINTERO	SENFRA	H		RS	
TOTAL MÃO DE OBRA						
MATERIAL						
	VALOR ENCARGOS	SENFRA	M		RS	
	VALOR COM ENCARGOS	SENFRA	M		RS	1,67
	VALOR BCI (24,4%)	SENFRA	M		RS	0,43
	VALOR COM BCI	SENFRA	M		RS	2,10
1100	EMALTE BRANCO	GENFRA	L		RS	
1102	RESINA DE PEROLA (MADURA DE 1A QUALIDADE) DE 2/3CM	GENFRA	M		RS	
TOTAL MATERIAL						
TOTAL COM ENCARGOS						
TOTAL COM BCI						
MÃO DE OBRA						
	VALOR ENCARGOS	SENFRA	M		RS	
	VALOR COM ENCARGOS	SENFRA	M		RS	20,77
	VALOR BCI (24,4%)	SENFRA	M		RS	5,26
	VALOR COM BCI	SENFRA	M		RS	26,03
0281	PIEDREIRO	SENFRA	M		RS	
0543	SERVENTE	SENFRA	M		RS	
TOTAL MÃO DE OBRA						
MATERIAL						
	VALOR ENCARGOS	SENFRA	M		RS	
	VALOR COM ENCARGOS	SENFRA	M		RS	1,29
	VALOR BCI (24,4%)	SENFRA	M		RS	0,33
	VALOR COM BCI	SENFRA	M		RS	1,62
0108	ARMAZÃO	GENFRA	M		RS	
0143	ADQ C/ADQ	GENFRA	M		RS	
0238	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	GENFRA	M		RS	
0303	CIMENTO PORTLAND	GENFRA	M		RS	
0305	CIMENTO PORTLAND	GENFRA	M		RS	
0124	PREÇO	GENFRA	M		RS	
TOTAL MATERIAL						
TOTAL COM ENCARGOS						
TOTAL COM BCI						
MÃO DE OBRA						
	VALOR ENCARGOS	SENFRA	M		RS	
	VALOR COM ENCARGOS	SENFRA	M		RS	14,77
	VALOR BCI (24,4%)	SENFRA	M		RS	3,62
	VALOR COM BCI	SENFRA	M		RS	18,39
0401	ALJANTANTE DE CARPINTERO	SENFRA	H		RS	
0468	CARPINTERO	SENFRA	H		RS	
TOTAL MÃO DE OBRA						
MATERIAL						
	VALOR ENCARGOS	SENFRA	M		RS	
	VALOR COM ENCARGOS	SENFRA	M		RS	3,09
	VALOR BCI (24,4%)	SENFRA	M		RS	0,79
	VALOR COM BCI	SENFRA	M		RS	3,88
1101	FERRAGEM PARA TELHADOS	SENFRA	M		RS	
1101	PARAFUSO FRANCÊS 127X6 COM 2 PONTAS	SENFRA	M		RS	
0124	PREÇO	GENFRA	M		RS	
0267	LIMPA DE MADEIRA DE EUCALÍPTO	SENFRA	M		RS	
TOTAL MATERIAL						
TOTAL COM ENCARGOS						
TOTAL COM BCI						
MÃO DE OBRA						
	VALOR ENCARGOS	SENFRA	M		RS	
	VALOR COM ENCARGOS	SENFRA	M		RS	18,39
	VALOR BCI (24,4%)	SENFRA	M		RS	4,62
	VALOR COM BCI	SENFRA	M		RS	23,01
0401	ALJANTANTE DE CARPINTERO	SENFRA	H		RS	
0468	CARPINTERO	SENFRA	H		RS	
TOTAL MÃO DE OBRA						
MATERIAL						
	VALOR ENCARGOS	SENFRA	M		RS	
	VALOR COM ENCARGOS	SENFRA	M		RS	1,67
	VALOR BCI (24,4%)	SENFRA	M		RS	0,43
	VALOR COM BCI	SENFRA	M		RS	2,10
1100	EMALTE BRANCO	GENFRA	L		RS	
1102	RESINA DE PEROLA (MADURA DE 1A QUALIDADE) DE 2/3CM	GENFRA	M		RS	
TOTAL MATERIAL						
TOTAL COM ENCARGOS						
TOTAL COM BCI						

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 32 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BARRIO NOVA CAÇARA
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SORRALIZE
 FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 09-2021 - DESONERADA / OMS 567/2021-1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	0967 - GALHIA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25CM (H)					
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	ALIJANTE DE ENGAMADOR	SEINFRA	H	0,0786000	18,77	14,61
0230	ENGAMADOR	SEINFRA	H	0,0786000	20,32	15,80
	TOTAL MAO DE OBRA:					30,41
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0247	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,0000000	14,08	14,08
1175	PREGO 15X75 (1,54" x 1,5) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,0600000	18,21	10,93
1184	REBITES	SEINFRA	KG	0,0400000	57,04	22,82
	TOTAL MATERIAL:					37,83
	VALOR SEM ENCARGOS:					37,83
	VALOR ENCARGOS:					21,82
	VALOR COM ENCARGOS:					59,65
	VALOR BDI (24,4%)					14,59
	VALOR COM BDI:					74,24
0927 - GALHIA EM CHAPA DE ALUMÍNIO DE BREVOLVIMENTO 150CM (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
012133	Capetaneio de Ferraria	ORDE	B	2,3482900	13,89	32,69
061115	Servente de obra	ORDE	B	2,3482900	10,85	25,47
	TOTAL MAO DE OBRA:					58,16
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02385	Chapa em chapa de alumínio, desenvolvimento 150cm	ORDE	M	1,0000000	118,77	118,77
	TOTAL MATERIAL:					118,77
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
012340	Energia Condição de Serviço - Servente	ORDE	B	2,3482900	3,58	8,40
010531	Energia Condição de Serviço - Capetaneio	ORDE	B	2,3482900	8,44	19,87
	TOTAL SERVIÇO:					28,27
	VALOR SEM ENCARGOS:					147,14
	VALOR ENCARGOS:					90,60
	VALOR COM ENCARGOS:					237,74
	VALOR BDI (24,4%)					58,12
	VALOR COM BDI:					295,86
0968 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA (CONSUMO 200G/M² (H))						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037	ALIJANTE	SEINFRA	H	0,1871800	18,77	3,51
	TOTAL MAO DE OBRA:					3,51
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1100	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,0000000	19,79	39,58
	TOTAL MATERIAL:					39,58
	VALOR SEM ENCARGOS:					39,58
	VALOR ENCARGOS:					24,11
	VALOR COM ENCARGOS:					63,69
	VALOR BDI (24,4%)					15,54
	VALOR COM BDI:					79,23
0918 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIESTER, TIPO B, 50CM (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0261	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,4277600	20,77	8,87
0243	SURVENTE	SEINFRA	H	1,4287400	15,83	22,82
	TOTAL MAO DE OBRA:					31,69
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	ARGAMASSA DE CIMENTO E ARGILA (MEX) TRACO 1:3	SEINFRA	M3	0,0730000	68,00	4,96
0405	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,1400000	0,55	15,48
	TOTAL MATERIAL:					20,44
	VALOR SEM ENCARGOS:					20,44
	VALOR ENCARGOS:					12,87
	VALOR COM ENCARGOS:					33,31
	VALOR BDI (24,4%)					8,13
	VALOR COM BDI:					41,44
0919 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIESTER, TIPO B, 50CM (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0030	ALIJANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,1727000	18,77	3,23
0261	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,3913700	20,77	8,13

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 32 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BARRIO NOVA CAÇARA
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SORRALIZE
 FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 09-2021 - DESONERADA / OMS 567/2021-1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	0967 - GALHIA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25CM (H)					
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1121	SAB	SEINFRA	KG	0,2000000	8,34	1,67
0204	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIESTER, TIPO B (CONSUMO 200G/M²)	SEINFRA	M2	1,1490000	30,82	35,20
0500	PRIMER EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E QUARTAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE 1KG/L)	SEINFRA	L	0,3660000	7,80	2,84
	TOTAL MATERIAL:					39,71
	VALOR SEM ENCARGOS:					39,71
	VALOR ENCARGOS:					11,69
	VALOR COM ENCARGOS:					51,40
	VALOR BDI (24,4%)					12,53
	VALOR COM BDI:					63,93
0969 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0261	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,4862000	20,77	10,18
0243	SURVENTE	SEINFRA	H	0,7428000	15,83	11,77
	TOTAL MAO DE OBRA:					21,95
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	ARGAMASSA DE CIMENTO E ARGILA (MEX) TRACO 1:3	SEINFRA	M3	0,0730000	68,00	4,96
0405	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,2400000	0,55	0,13
1102	PAPEL USAFET BITUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,1500000	5,82	6,69
	TOTAL MATERIAL:					11,88
	VALOR SEM ENCARGOS:					11,88
	VALOR ENCARGOS:					3,83
	VALOR COM ENCARGOS:					15,71
	VALOR BDI (24,4%)					3,83
	VALOR COM BDI:					19,54
0970 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0261	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,0770100	20,77	1,60
0243	SURVENTE	SEINFRA	H	0,1465100	15,83	2,32
	TOTAL MAO DE OBRA:					3,92
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	ARGAMASSA DE CIMENTO E ARGILA (MEX) TRACO 1:3	SEINFRA	M3	0,0000000	68,00	0,00
0405	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,4200000	0,55	1,33
	TOTAL MATERIAL:					1,33
	VALOR SEM ENCARGOS:					1,33
	VALOR ENCARGOS:					0,43
	VALOR COM ENCARGOS:					1,76
	VALOR BDI (24,4%)					0,43
	VALOR COM BDI:					2,19
0971 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0261	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,0815000	20,77	1,69
0243	SURVENTE	SEINFRA	H	0,0815000	15,83	1,29
	TOTAL MAO DE OBRA:					2,98
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0017	ARGAMASSA DE CIMENTO E ARGILA (MEX) TRACO 1:3	SEINFRA	M3	0,0200000	305,08	6,10
	TOTAL SERVIÇO:					6,10
	VALOR SEM ENCARGOS:					12,08
	VALOR ENCARGOS:					3,83
	VALOR COM ENCARGOS:					15,91
	VALOR BDI (24,4%)					3,89
	VALOR COM BDI:					19,80
0972 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0261	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,0815000	20,77	1,69
0243	SURVENTE	SEINFRA	H	0,0815000	15,83	1,29
	TOTAL MAO DE OBRA:					2,98
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0018	ARGAMASSA DE CIMENTO E ARGILA (MEX) TRACO 1:4	SEINFRA	M3	0,0200000	358,00	7,16
	TOTAL SERVIÇO:					7,16
	VALOR SEM ENCARGOS:					14,14
	VALOR ENCARGOS:					4,59
	VALOR COM ENCARGOS:					18,73
	VALOR BDI (24,4%)					4,59
	VALOR COM BDI:					23,32



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 22 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO NOVA CAÇARA
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SENFRA 27.3 - DESONERADA / SUAPI 09-2021 - DESONERADA / DIRES SET/2021-1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	VALOR ENCARGOS:				R\$	21,24
	VALOR COM ENCARGOS:				R\$	40,68
	VALOR BDI (24,9%):				R\$	10,77
	VALOR COM BDI:				R\$	51,45

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	PEDEREIRO	SENFRA	H	1,40774413	R\$	20,77
2543	SERVENTE	SENFRA	H	1,40774413	R\$	16,85
	TOTAL MAO DE OBRA:				R\$	37,62

MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7920	TUOLINO APARENTE 8,50x8cm	SENFRA	M2	1,00000000	R\$	21,55
	TOTAL MATERIAL:				R\$	21,55

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0204	ARMAZENAS DE CIMENTO E AREIA P/EN TRACO 1:5	SENFRA	M3	0,02000000	R\$	842,40
0225	ARMAZENAS DE CIMENTO E AREIA P/EN TRACO 1:5	SENFRA	M3	0,00000000	R\$	12,08
	TOTAL MAO DE OBRA:				R\$	854,48

MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9508	ARMAZENAS DE CIMENTO E AREIA P/EN TRACO 1:5	SENFRA	M3	0,00000000	R\$	1,89
	TOTAL MATERIAL:				R\$	1,89

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1133	LADRILHISTA	SENFRA	H	0,70458400	R\$	20,77
2543	SERVENTE	SENFRA	H	0,70458400	R\$	16,85
	TOTAL MAO DE OBRA:				R\$	37,62

MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9498	CERÂMICA EMBALADA REFINADA DIMENSÕES 40x40x5	SENFRA	M2	1,00000000	R\$	23,45
9508	ARMAZENAS DE CIMENTO E AREIA P/EN TRACO 1:5	SENFRA	M3	0,00000000	R\$	1,89
	TOTAL MATERIAL:				R\$	25,34

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1133	LADRILHISTA	SENFRA	H	0,19710000	R\$	20,77
2543	SERVENTE	SENFRA	H	0,19710000	R\$	16,85
	TOTAL MAO DE OBRA:				R\$	37,62

MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0118	ARMAZENAS P/EN FABRICADA PARA REAMANTO	SENFRA	M3	0,23300000	R\$	3,91
	TOTAL MATERIAL:				R\$	3,91

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0215	AZULEJISTA	SENFRA	H	0,59890400	R\$	20,77
2543	SERVENTE	SENFRA	H	0,59890400	R\$	16,85
	TOTAL MAO DE OBRA:				R\$	37,62

MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0483	CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	SENFRA	M	0,09920000	R\$	2,08
	TOTAL MATERIAL:				R\$	2,08

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	PEDEREIRO	SENFRA	H	0,39133600	R\$	20,77
2543	SERVENTE	SENFRA	H	0,39133600	R\$	16,85
	TOTAL MAO DE OBRA:				R\$	37,62

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 22 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO NOVA CAÇARA
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SENFRA 27.3 - DESONERADA / SUAPI 09-2021 - DESONERADA / DIRES SET/2021-1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	VALOR ENCARGOS:				R\$	20,77
	VALOR COM ENCARGOS:				R\$	37,62
	VALOR BDI (24,9%):				R\$	9,36
	VALOR COM BDI:				R\$	47,00

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	PEDEREIRO	SENFRA	H	0,14077400	R\$	20,77
2543	SERVENTE	SENFRA	H	0,14077400	R\$	16,85
	TOTAL MAO DE OBRA:				R\$	37,62

MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	AREIA MEDIA	SENFRA	M3	0,00020000	R\$	82,08
0041	CAL HIDRATADA	SENFRA	M3	0,00000000	R\$	1,08
0005	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	M3	0,00000000	R\$	0,95
	TOTAL MATERIAL:				R\$	84,11

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	PEDEREIRO	SENFRA	H	0,14077400	R\$	20,77
2543	SERVENTE	SENFRA	H	0,14077400	R\$	16,85
	TOTAL MAO DE OBRA:				R\$	37,62

MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	AREIA MEDIA	SENFRA	M3	0,00020000	R\$	82,08
0041	CAL HIDRATADA	SENFRA	M3	0,00000000	R\$	1,08
0005	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	M3	0,00000000	R\$	0,95
	TOTAL MATERIAL:				R\$	84,11

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	PEDEREIRO	SENFRA	H	0,14077400	R\$	20,77
2543	SERVENTE	SENFRA	H	0,14077400	R\$	16,85
	TOTAL MAO DE OBRA:				R\$	37,62

MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	AREIA MEDIA	SENFRA	M3	0,00020000	R\$	82,08
0041	CAL HIDRATADA	SENFRA	M3	0,00000000	R\$	1,08
0005	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	M3	0,00000000	R\$	0,95
	TOTAL MATERIAL:				R\$	84,11

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	PEDEREIRO	SENFRA	H	0,14077400	R\$	20,77
2543	SERVENTE	SENFRA	H	0,14077400	R\$	16,85
	TOTAL MAO DE OBRA:				R\$	37,62

MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	AREIA MEDIA	SENFRA	M3	0,00020000	R\$	82,08
0041	CAL HIDRATADA	SENFRA	M3	0,00000000	R\$	1,08
0005	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	M3	0,00000000	R\$	0,95
	TOTAL MATERIAL:				R\$	84,11

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2201	PEDEREIRO	SENFRA	H	0,88076800	R\$	20,77
2543	SERVENTE	SENFRA	H	0,88076800	R\$	15,95
	TOTAL MAO DE OBRA:				R\$	36,72

MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	AREIA MEDIA	SENFRA	M3	0,00020000	R\$	82,08
0041	CAL HIDRATADA	SENFRA	M3	0,00000000	R\$	1,08
0005	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	M3	0,00000000	R\$	0,95
	TOTAL MATERIAL:				R\$	84,11

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	PEDEREIRO	SENFRA	H	0,14077400	R\$	20,77
2543	SERVENTE	SENFRA	H	0,14077400	R\$	16,85
	TOTAL MAO DE OBRA:				R\$	37,62

MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002	RELEVE ELÉTRICO 200V (2P)	SENFRA	M	0,00020000	R\$	22,91
	TOTAL MATERIAL:				R\$	22,91

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	PEDEREIRO	SENFRA	H	0,39133600	R\$	20,77
2543	SERVENTE	SENFRA	H	0,39133600	R\$	16,85
	TOTAL MAO DE OBRA:				R\$	37,62



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BARRIO NOVA CAÇARA
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SENFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 09-2021 - DESONERADA / ORSE 147/2021-1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MÃO DE OBRA:						
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL:						
0100	ÁREA MÉDIA	GENFRA	M2	0,00319120	R\$ 86,09	2,19
0200	BRITA	GENFRA	M3	0,04388041	R\$ 74,96	3,28
0300	CIMENTO PORTLAND	GENFRA	KG	0,00716203	R\$ 8,55	6,03
TOTAL MATERIAL:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR DOS OBRAS:						
VALOR COM I.D.E.						
0208 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:1 FIBERGLASS, TRACO 1:3 - ESP= 10cm, COMPACTADA EM 5 CM (M)						
MÃO DE OBRA:						
0201	PEDEreiro	GENFRA	H	0,24444775	R\$ 20,77	5,08
0243	SERVENTE	GENFRA	H	0,03622725	R\$ 15,59	1,87
TOTAL MÃO DE OBRA:						
MATERIAL:						
0100	ÁREA MÉDIA	GENFRA	M2	0,03860000	R\$ 86,09	3,31
1005	CIMENTO PORTLAND	GENFRA	KG	0,70000000	R\$ 8,55	5,93
1120	IMPERMEABILIZANTE	GENFRA	KG	0,00000000	R\$ 6,32	0,00
TOTAL MATERIAL:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR DOS OBRAS:						
VALOR COM I.D.E.						
0208 - CERÂMICA ESMALTADA REFINADA C/ ARO, PISO FABRICADA ÀTE 30x30 cm (R9) em 2 - PD-40P-4 - P/ PISO (M)						
MÃO DE OBRA:						
0201	LADRILHEIRO	GENFRA	H	0,56707488	R\$ 20,77	12,18
0243	SERVENTE	GENFRA	H	0,04767458	R\$ 15,59	0,74
TOTAL MÃO DE OBRA:						
MATERIAL:						
0506	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E FONDOLANTOS	GENFRA	M3	0,00918108	R\$ 1,69	1,54
0408	CERÂMICA ESMALTADA REFINADA DIMENSÕES ÀTE 30x30cm (R9) em 2 - PD-40P-4	GENFRA	M2	1,00844051	R\$ 33,45	33,79
TOTAL MATERIAL:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR DOS OBRAS:						
VALOR COM I.D.E.						
0102 - PELO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12cm, INCLUI PLANTIO (M)						
EQUIPAMENTOS:						
0703	DESMONTEADORA ELÉTRICA (DPE)	GENFRA	H	0,16570184	R\$ 1,25	0,21
0749	MÁQUINA DE POLIR (DPE)	GENFRA	H	0,78380777	R\$ 0,89	0,69
TOTAL EQUIPAMENTOS:						
MÃO DE OBRA:						
0227	GRANITEIRO / MARFOMISTA	GENFRA	H	1,68352415	R\$ 20,77	34,86
0201	PEDEreiro	GENFRA	H	1,17421189	R\$ 20,77	24,29
0243	SERVENTE	GENFRA	H	1,17421189	R\$ 15,59	18,24
TOTAL MÃO DE OBRA:						
MATERIAL:						
0024	ACRESCIDO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISO	GENFRA	KG	20,81000000	R\$ 0,47	9,78
0106	ÁREA GROSSA	GENFRA	M2	0,07130146	R\$ 29,13	2,08
0208	CBSA	GENFRA	KG	0,14068800	R\$ 15,91	2,23
0205	CIMENTO PORTLAND	GENFRA	KG	26,41888000	R\$ 8,55	22,57
0207	OSCO DE DESABASTE DE F	GENFRA	LN	0,03443889	R\$ 17,82	0,61
1101	CANAL N. 30	GENFRA	LN	0,10343271	R\$ 36,02	3,72
1102	ESMERA N. 80	GENFRA	LN	0,00233404	R\$ 34,42	0,08
1131	JUNTA PLÁSTICA 27MM PARA PISO	GENFRA	M	2,43434474	R\$ 1,35	3,29
TOTAL MATERIAL:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR DOS OBRAS:						
VALOR COM I.D.E.						



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BARRIO NOVA CAÇARA
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SENFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 09-2021 - DESONERADA / ORSE 147/2021-1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA:						
0201	PEDEreiro	GENFRA	H	0,48207760	R\$ 20,77	10,10
0243	SERVENTE	GENFRA	H	0,20444775	R\$ 15,59	3,20
TOTAL MÃO DE OBRA:						
MATERIAL:						
1100	BOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	GENFRA	M	1,00000000	R\$ 60,62	60,62
TOTAL MATERIAL:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR DOS OBRAS:						
VALOR COM I.D.E.						
0208 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, AREIA E AREIA S/EN, TRACO 1:1:4						
MÃO DE OBRA:						
0201	PEDEreiro	GENFRA	H	0,48207760	R\$ 20,77	10,10
0243	SERVENTE	GENFRA	H	0,20444775	R\$ 15,59	3,20
TOTAL MÃO DE OBRA:						
MATERIAL:						
1100	BOLEIRA DE GRANITO 15CM	GENFRA	M	0,66666666	R\$ 60,62	40,41
TOTAL MATERIAL:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR DOS OBRAS:						
VALOR COM I.D.E.						
0208 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, AREIA E AREIA S/EN, TRACO 1:1:4						
MÃO DE OBRA:						
0201	PEDEreiro	GENFRA	H	0,48207760	R\$ 20,77	10,10
0243	SERVENTE	GENFRA	H	0,20444775	R\$ 15,59	3,20
TOTAL MÃO DE OBRA:						
MATERIAL:						
1100	BOLEIRA DE GRANITO 15CM	GENFRA	M	0,66666666	R\$ 60,62	40,41
TOTAL MATERIAL:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR DOS OBRAS:						
VALOR COM I.D.E.						
0208 - TUBO PVC BOLD, MARRON INCLUIÇÕES DE FIBRA (T) (M)						
MÃO DE OBRA:						
0203	ALMOXARIFE DE ENCAIXADOR	GENFRA	H	0,39143600	R\$ 16,77	6,56
0200	ENCAIXADOR	GENFRA	M	0,39143600	R\$ 20,32	7,95
TOTAL MÃO DE OBRA:						
MATERIAL:						
0028	ADENSIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	GENFRA	KG	0,00300000	R\$ 44,19	1,33
1108	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	GENFRA	L	0,00000000	R\$ 38,38	0,00
2200	TUBO PVC BOLD/VEL DE 25MM (T)	GENFRA	M	1,00000000	R\$ 7,95	7,95
TOTAL MATERIAL:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR DOS OBRAS:						
VALOR COM I.D.E.						
0208 - TUBO PVC BOLD, MARRON INCLUIÇÕES DE FIBRA (T) (M)						
MÃO DE OBRA:						
0203	ALMOXARIFE DE ENCAIXADOR	GENFRA	H	0,44047775	R\$ 16,77	7,38
0200	ENCAIXADOR	GENFRA	M	0,44047775	R\$ 20,32	8,95
TOTAL MÃO DE OBRA:						
MATERIAL:						
0028	ADENSIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	GENFRA	KG	0,00110000	R\$ 44,19	0,05
1108	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	GENFRA	L	0,00000000	R\$ 38,38	0,00
2201	TUBO PVC BOLD/VEL DE 22MM (T)	GENFRA	M	1,00000000	R\$ 8,57	8,57
TOTAL MATERIAL:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR DOS OBRAS:						
VALOR COM I.D.E.						
0208 - TUBO PVC BOLD, MARRON INCLUIÇÕES DE FIBRA (T) (M)						
MÃO DE OBRA:						
0203	ALMOXARIFE DE ENCAIXADOR	GENFRA	H	0,48207760	R\$ 16,77	8,07

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BARRIO NOVA CAÇAREA
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SINIFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 09-2021 - DESONERADA / OMSI SET/2021-1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2320	ENCANADOR	GENFRA	H	0,48027000	R\$ 20,32	R\$ 9,84
TOTAL MAO DE OBRA:						
R\$ 18,19						
MATERIAL:						
0028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	GENFRA	KG	0,09170000	R\$ 44,19	R\$ 0,05
1188	SOLUÇÃO LIMPA DOR PARA PVC RIGIDO	GENFRA	L	0,00800000	R\$ 38,38	R\$ 0,03
2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1,147)	GENFRA	M	1,00000000	R\$ 0,98	R\$ 14,54
TOTAL MATERIAL:						
R\$ 14,62						
VALOR SEM ENCARGOS:						
R\$ 31,81						
VALOR ENCARGOS:						
R\$ 12,88						
VALOR COM ENCARGOS:						
R\$ 44,69						
VALOR BDI (28,49%):						
R\$ 8,92						
VALOR COM BDI:						
R\$ 41,17						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	ALIJANTE DE ENCANADOR	GENFRA	H	0,54718700	R\$ 16,77	R\$ 8,65
2320	ENCANADOR	GENFRA	H	0,54718700	R\$ 20,32	R\$ 11,83
TOTAL MAO DE OBRA:						
R\$ 31,77						
MATERIAL:						
0028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	GENFRA	KG	0,09170000	R\$ 44,19	R\$ 0,08
1188	SOLUÇÃO LIMPA DOR PARA PVC RIGIDO	GENFRA	L	0,00700000	R\$ 38,38	R\$ 0,03
2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1,127)	GENFRA	M	1,40000000	R\$ 1,05	R\$ 15,35
TOTAL MATERIAL:						
R\$ 16,46						
VALOR SEM ENCARGOS:						
R\$ 50,28						
VALOR ENCARGOS:						
R\$ 19,14						
VALOR COM ENCARGOS:						
R\$ 69,42						
VALOR BDI (28,49%):						
R\$ 8,85						
VALOR COM BDI:						
R\$ 47,88						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	ALIJANTE DE ENCANADOR	GENFRA	H	0,90984200	R\$ 18,77	R\$ 10,01
2320	ENCANADOR	GENFRA	H	0,90984200	R\$ 20,32	R\$ 12,13
TOTAL MAO DE OBRA:						
R\$ 22,14						
MATERIAL:						
1180	FITA DE VEDAÇÃO	GENFRA	M	0,84000000	R\$ 0,27	R\$ 0,29
1188	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (2H)	GENFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
TOTAL MATERIAL:						
R\$ 0,30						
VALOR SEM ENCARGOS:						
R\$ 66,03						
VALOR ENCARGOS:						
R\$ 19,88						
VALOR COM ENCARGOS:						
R\$ 85,91						
VALOR BDI (28,49%):						
R\$ 24,25						
VALOR COM BDI:						
R\$ 110,16						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	ALIJANTE DE ENCANADOR	GENFRA	H	0,96987700	R\$ 18,77	R\$ 10,01
2320	ENCANADOR	GENFRA	H	0,96987700	R\$ 20,32	R\$ 12,13
TOTAL MAO DE OBRA:						
R\$ 22,14						
MATERIAL:						
1180	FITA DE VEDAÇÃO	GENFRA	M	1,19415480	R\$ 0,27	R\$ 0,32
1187	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1)	GENFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,34	R\$ 87,34
TOTAL MATERIAL:						
R\$ 87,66						
VALOR SEM ENCARGOS:						
R\$ 76,43						
VALOR ENCARGOS:						
R\$ 18,37						
VALOR COM ENCARGOS:						
R\$ 94,80						
VALOR BDI (28,49%):						
R\$ 26,79						
VALOR COM BDI:						
R\$ 121,59						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	ALIJANTE DE ENCANADOR	GENFRA	H	0,96982341	R\$ 18,77	R\$ 10,00
2320	ENCANADOR	GENFRA	H	0,96982341	R\$ 20,32	R\$ 12,12
TOTAL MAO DE OBRA:						
R\$ 22,12						
MATERIAL:						
1180	FITA DE VEDAÇÃO	GENFRA	M	0,59699798	R\$ 0,27	R\$ 0,16
1181	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 15MM (1/2)	GENFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,15	R\$ 60,15
TOTAL MATERIAL:						
R\$ 60,31						
VALOR SEM ENCARGOS:						
R\$ 58,10						
VALOR ENCARGOS:						
R\$ 13,37						

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BARRIO NOVA CAÇAREA
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SINIFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 09-2021 - DESONERADA / OMSI SET/2021-1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	ALIJANTE DE ENCANADOR	GENFRA	H	0,82058480	R\$ 18,77	R\$ 15,39
2320	ENCANADOR	GENFRA	H	0,82058480	R\$ 20,32	R\$ 16,88
TOTAL MAO DE OBRA:						
R\$ 32,48						
MATERIAL:						
1180	FITA DE VEDAÇÃO	GENFRA	M	1,48846570	R\$ 0,27	R\$ 0,41
1188	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1,147)	GENFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,81	R\$ 85,81
TOTAL MATERIAL:						
R\$ 86,22						
VALOR SEM ENCARGOS:						
R\$ 107,88						
VALOR ENCARGOS:						
R\$ 39,81						
VALOR COM ENCARGOS:						
R\$ 147,69						
VALOR BDI (28,49%):						
R\$ 41,64						
VALOR COM BDI:						
R\$ 189,33						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	ALIJANTE DE ENCANADOR	GENFRA	H	0,82058480	R\$ 18,77	R\$ 15,39
2320	ENCANADOR	GENFRA	H	0,82058480	R\$ 20,32	R\$ 16,88
TOTAL MAO DE OBRA:						
R\$ 32,48						
MATERIAL:						
1180	FITA DE VEDAÇÃO	GENFRA	M	1,84414720	R\$ 0,27	R\$ 0,51
1188	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 40MM (1,102)	GENFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,60	R\$ 87,60
TOTAL MATERIAL:						
R\$ 88,11						
VALOR SEM ENCARGOS:						
R\$ 119,58						
VALOR ENCARGOS:						
R\$ 39,81						
VALOR COM ENCARGOS:						
R\$ 159,39						
VALOR BDI (28,49%):						
R\$ 45,51						
VALOR COM BDI:						
R\$ 194,91						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	ALIJANTE DE ENCANADOR	GENFRA	H	2,44848180	R\$ 18,77	R\$ 45,83
2312	ELETRICISTA	GENFRA	H	0,48823320	R\$ 20,77	R\$ 10,16
2320	ENCANADOR	GENFRA	H	2,44848180	R\$ 20,32	R\$ 49,71
TOTAL MAO DE OBRA:						
R\$ 105,69						
MATERIAL:						
0028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	GENFRA	KG	0,28887300	R\$ 44,19	R\$ 12,68
0025	BOMBA CENTRIFUGA 1/2 CV, INCLUSIVE BATE DE BUCAL (10)	GENFRA	UN	1,00000000	R\$ 672,81	R\$ 672,81
1180	FITA DE VEDAÇÃO	GENFRA	M	2,88888820	R\$ 0,27	R\$ 0,78
1185	ADESIVO PARA TUBO RIGIDO DE 1"	GENFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,81	R\$ 4,81
2218	TUBO PVC RIGIDO SOLDÁVEL DE 1"	GENFRA	M	0,88888840	R\$ 18,31	R\$ 16,17
2204	VÁLVULA RETENÇÃO PE GORVIO - 25MM (1)	GENFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,22	R\$ 42,22
TOTAL MATERIAL:						
R\$ 746,38						
VALOR SEM ENCARGOS:						
R\$ 863,28						
VALOR ENCARGOS:						
R\$ 89,83						
VALOR COM ENCARGOS:						
R\$ 953,11						
VALOR BDI (28,49%):						
R\$ 270,80						
VALOR COM BDI:						
R\$ 1.223,91						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	ALIJANTE DE ENCANADOR	GENFRA	H	0,52918730	R\$ 18,77	R\$ 9,86
2320	ENCANADOR	GENFRA	H	0,52918730	R\$ 20,32	R\$ 10,74
TOTAL MAO DE OBRA:						
R\$ 20,60						
MATERIAL:						
1180	FITA DE VEDAÇÃO	GENFRA	M	0,82058911	R\$ 0,27	R\$ 0,22
1178	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (2H)	GENFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,85	R\$ 22,85
TOTAL MATERIAL:						
R\$ 23,07						
VALOR SEM ENCARGOS:						
R\$ 43,67						
VALOR ENCARGOS:						
R\$ 11,83						
VALOR COM ENCARGOS:						
R\$ 55,50						
VALOR BDI (28,49%):						
R\$ 15,53						
VALOR COM BDI:						
R\$ 71,03						



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 52 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BARRIO NOVA CAÇARA
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEMFRA 27.3 - DESONERADA / SINAPI 09-2021 - DESONERADA / OISE SET/2021-1

COMPOSIÇÕES									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
1043	AJUDANTE DE ENCANADOR	GENFRA	H	0,83172303	R\$ 16,77	R\$ 13,94			
2230	ENCANADOR	GENFRA	H	0,83172303	R\$ 20,32	R\$ 16,90			
TOTAL BAO DE OBRA: R\$ 30,83									
MATERIAL									
1180	PITA DE VEDAÇÃO	GENFRA	M	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27			
2287	VALVULA RETENÇÃO PE OBRIVO - 20MM (1 1/2")	GENFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,00	R\$ 67,00			
TOTAL MATERIAL: R\$ 67,27									
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 76,89									
VALOR ENCARGOS: R\$ 16,62									
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 93,51									
VALOR BDI (24,47%): R\$ 22,83									
VALOR COM BDI: R\$ 116,33									

COMPOSIÇÕES									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
1040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	GENFRA	H	0,22018384	R\$ 16,77	R\$ 3,69			
1041	AJUDANTE DE CARPINTERO	GENFRA	H	1,10961006	R\$ 16,77	R\$ 18,49			
10721	ARMADOR/FERREIRO	GENFRA	H	0,22018384	R\$ 20,77	R\$ 4,57			
10408	CARPINTERO	GENFRA	H	1,10961006	R\$ 20,77	R\$ 23,09			
22871	FERREIRO	GENFRA	H	4,22202545	R\$ 20,77	R\$ 87,54			
22872	SARVENTE	GENFRA	H	7,67918623	R\$ 15,26	R\$ 116,08			
TOTAL BAO DE OBRA: R\$ 262,40									
MATERIAL									
0103	ARAME RECOZIDO N 18 BIVO	GENFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,83	R\$ 0,43			
0108	ARDA MEDIA	GENFRA	M3	0,11780000	R\$ 66,09	R\$ 7,78			
0108	ACO CA-40	GENFRA	KG	2,86200000	R\$ 6,10	R\$ 17,46			
0280	DRFTA	GENFRA	KG	0,00800000	R\$ 74,89	R\$ 0,60			
0441	CAL INDICADA	GENFRA	KG	7,84600000	R\$ 1,26	R\$ 9,98			
0628	CHAPA COMPENSADO REFINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	GENFRA	M2	0,20000000	R\$ 29,88	R\$ 5,98			
0905	CIMENTO PORTLAND	GENFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,98	R\$ 27,44			
1916	TABUA DE 1" DE SA. X L = 30mm	GENFRA	M	0,05000000	R\$ 0,85	R\$ 0,43			
2282	TUOLO MACIO COMUM	GENFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,57	R\$ 80,63			
TOTAL MATERIAL: R\$ 148,86									
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 238,95									
VALOR ENCARGOS: R\$ 53,22									
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 292,17									
VALOR BDI (24,47%): R\$ 71,56									
VALOR COM BDI: R\$ 363,73									

COMPOSIÇÕES									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
1043	AJUDANTE DE ENCANADOR	GENFRA	H	0,49823403	R\$ 16,77	R\$ 8,35			
2230	ENCANADOR	GENFRA	H	0,24481233	R\$ 20,32	R\$ 4,97			
TOTAL BAO DE OBRA: R\$ 13,32									
MATERIAL									
1180	PITA DE VEDAÇÃO	GENFRA	M	0,66681108	R\$ 0,27	R\$ 0,18			
1748	TORNEIRA PI ARMADA CROMADA	GENFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,26	R\$ 62,26			
TOTAL MATERIAL: R\$ 62,44									
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 62,44									
VALOR ENCARGOS: R\$ 8,89									
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 71,33									
VALOR BDI (24,47%): R\$ 17,41									
VALOR COM BDI: R\$ 88,74									

COMPOSIÇÕES									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
1043	AJUDANTE DE ENCANADOR	GENFRA	H	1,90718008	R\$ 16,77	R\$ 31,95			
2230	ENCANADOR	GENFRA	H	1,90718008	R\$ 20,32	R\$ 38,75			
TOTAL BAO DE OBRA: R\$ 70,70									
MATERIAL									
1071	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	GENFRA	UN	1,00000000	R\$ 387,47	R\$ 387,47			
10408	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	GENFRA	UN	1,00000000	R\$ 208,00	R\$ 208,00			
11091	ENGATE CROMADO	GENFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,33	R\$ 17,33			
1180	PITA DE VEDAÇÃO	GENFRA	M	0,86000000	R\$ 0,27	R\$ 0,23			
11570	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEDA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	GENFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,34	R\$ 14,68			
11525	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	GENFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,53	R\$ 28,53			
TOTAL MATERIAL: R\$ 687,97									
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 697,72									



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 52 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BARRIO NOVA CAÇARA
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEMFRA 27.3 - DESONERADA / SINAPI 09-2021 - DESONERADA / OISE SET/2021-1

COMPOSIÇÕES									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
VALOR ENCARGOS: R\$ 43,84									
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 726,88									
VALOR BDI (24,47%): R\$ 182,33									
VALOR COM BDI: R\$ 909,21									

COMPOSIÇÕES									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
1043	AJUDANTE DE ENCANADOR	GENFRA	H	2,92578500	R\$ 16,77	R\$ 49,25			
2230	ENCANADOR	GENFRA	H	2,92578500	R\$ 20,32	R\$ 59,46			
TOTAL BAO DE OBRA: R\$ 108,71									
MATERIAL									
1180	PITA DE VEDAÇÃO	GENFRA	M	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27			
11091	ENGATE CROMADO	GENFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,33	R\$ 17,33			
11580	JOLHO PVC PARA OBRITO DE 100MM	GENFRA	UN	0,56000000	R\$ 0,37	R\$ 0,21			
11582	JOLHO PVC PARA OBRITO DE 100MM	GENFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05			
11516	MASSA PARA VEDAR	GENFRA	KG	0,10000000	R\$ 8,53	R\$ 0,85			
1570	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEDA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	GENFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,34	R\$ 14,68			
1830	ASBESTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL (PARABU ALTO)	GENFRA	UN	1,00000000	R\$ 318,36	R\$ 318,36			
1851	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	GENFRA	UN	1,00000000	R\$ 534,09	R\$ 534,09			
TOTAL MATERIAL: R\$ 854,84									
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 977,67									
VALOR ENCARGOS: R\$ 62,76									
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1.040,43									
VALOR BDI (24,47%): R\$ 252,81									
VALOR COM BDI: R\$ 1.293,23									

COMPOSIÇÕES									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
1043	AJUDANTE DE ENCANADOR	GENFRA	H	1,59552504	R\$ 16,77	R\$ 26,71			
2230	ENCANADOR	GENFRA	H	1,29712007	R\$ 20,32	R\$ 26,37			
TOTAL BAO DE OBRA: R\$ 53,08									
MATERIAL									
1180	PITA DE VEDAÇÃO	GENFRA	M	1,8794148	R\$ 0,27	R\$ 0,51			
2170	TUO ACO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	GENFRA	M	0,56666132	R\$ 43,30	R\$ 24,54			
2286	VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	GENFRA	UN	1,00000000	R\$ 212,31	R\$ 212,31			
TOTAL MATERIAL: R\$ 247,36									
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 270,69									
VALOR ENCARGOS: R\$ 42,63									
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 313,32									
VALOR BDI (24,47%): R\$ 76,57									
VALOR COM BDI: R\$ 389,89									

COMPOSIÇÕES									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
1043	AJUDANTE DE ELETRICISTA	GENFRA	H	0,46007778	R\$ 16,77	R\$ 7,70			
1043	AJUDANTE DE ENCANADOR	GENFRA	H	0,46007778	R\$ 16,77	R\$ 7,70			
2212	ELETRICISTA	GENFRA	H	0,46007778	R\$ 20,77	R\$ 9,55			
2230	ENCANADOR	GENFRA	H	0,46007778	R\$ 20,32	R\$ 9,35			
TOTAL BAO DE OBRA: R\$ 36,30									
MATERIAL									
1180	PITA DE VEDAÇÃO	GENFRA	M	0,20000000	R\$ 0,27	R\$ 0,07			
1740	VALVULA PI MICTÓRIO ELETRONICA CROMADA	GENFRA	UN	1,00000000	R\$ 182,75	R\$ 182,75			
TOTAL MATERIAL: R\$ 182,75									
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 192,78									
VALOR ENCARGOS: R\$ 19,82									
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 212,60									
VALOR BDI (24,47%): R\$ 52,19									
VALOR COM BDI: R\$ 264,79									

COMPOSIÇÕES									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
1043	AJUDANTE DE ENCANADOR	GENFRA	H	2,83792080	R\$ 16,77	R\$ 47,59			
2230	ENCANADOR	GENFRA	H	2,83792080	R\$ 20,32	R\$ 57,67			
TOTAL BAO DE OBRA: R\$ 105,26									
MATERIAL									
1180	PITA DE VEDAÇÃO	GENFRA	M	0,86000000	R\$ 0,27	R\$ 0,23			
11515	JOO METAS PARA MICTÓRIO	GENFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,16	R\$ 45,16			
11524	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	GENFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,39	R\$ 53,39			
TOTAL MATERIAL: R\$ 98,78									
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 109,72									

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO NOVA CAÇARA
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEMTRA 27.5 - DESONERADA / SNMFI 09-2021 - DESONERADA / DISE SET/2021-1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1579	PARAFUSO CROMADO PREENCHIMENTO BANCARTAS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	GENFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,34	R\$ 14,68
TOTAL MATERIAL: R\$ 989,19 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 427,87 VALOR ENCARGOS: R\$ 43,87 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 496,63 VALOR BDI (24,9%) R\$ 124,87 VALOR COM BDI: R\$ 621,50						
MATERIAL:						
0119	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA BICOLINA GOMERTELA E ACESSÓRIOS (UN)					
BAO DE OBRA						
0043	ALIJANTE DE ENCANADOR	GENFRA	H	2,89118629	R\$ 16,77	R\$ 45,18
0230	ENCANADOR	GENFRA	H	2,89118629	R\$ 20,32	R\$ 54,88
TOTAL BAO DE OBRA: R\$ 80,06						
MATERIAL:						
0118	CHATE CROMADO	GENFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,33	R\$ 17,33
1180	FITA DE VEDAÇÃO	GENFRA	M	0,84000000	R\$ 0,27	R\$ 0,23
1184	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA GEM COLUNA	GENFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,84	R\$ 64,84
1579	PARAFUSO CROMADO PREENCHIMENTO BANCARTAS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	GENFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,34	R\$ 14,68
1584	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 10X1 1/2"	GENFRA	UN	1,00000000	R\$ 126,34	R\$ 126,34
0132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATORIO 1/2"	GENFRA	UN	1,00000000	R\$ 73,67	R\$ 73,67
0272	VÁLVULA DE METAL 1"	GENFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,67	R\$ 14,67
TOTAL MATERIAL: R\$ 343,98						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 283,29						
VALOR ENCARGOS: R\$ 36,77						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 320,06						
VALOR BDI (24,9%) R\$ 79,77						
VALOR COM BDI: R\$ 399,83						
MATERIAL:						
0219	CHUVEIRO CROMADO G1 ARTICULAÇÃO (UN)					
BAO DE OBRA						
0043	ALIJANTE DE ENCANADOR	GENFRA	H	0,48829898	R\$ 16,77	R\$ 8,19
0230	ENCANADOR	GENFRA	H	0,48829898	R\$ 20,32	R\$ 9,94
TOTAL BAO DE OBRA: R\$ 18,13						
MATERIAL:						
0137	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	GENFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,80	R\$ 61,80
1180	FITA DE VEDAÇÃO	GENFRA	M	0,27997250	R\$ 0,27	R\$ 0,08
TOTAL MATERIAL: R\$ 61,87						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 60,36						
VALOR ENCARGOS: R\$ 13,85						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 74,21						
VALOR BDI (24,9%) R\$ 18,44						
VALOR COM BDI: R\$ 92,65						
MATERIAL:						
0181	BUCHA P/ MC CROMADO (INSTALADO) (UN)					
BAO DE OBRA						
0043	ALIJANTE DE ENCANADOR	GENFRA	H	0,68804262	R\$ 16,77	R\$ 11,51
0230	ENCANADOR	GENFRA	H	0,68822719	R\$ 20,32	R\$ 13,94
TOTAL BAO DE OBRA: R\$ 15,45						
MATERIAL:						
0137	CHUVEIRO BUCHA CROMADO 1/2"	GENFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,85	R\$ 49,85
1180	FITA DE VEDAÇÃO	GENFRA	M	0,27997679	R\$ 0,27	R\$ 0,08
TOTAL MATERIAL: R\$ 49,93						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 47,11						
VALOR ENCARGOS: R\$ 10,81						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 57,92						
VALOR BDI (24,9%) R\$ 14,33						
VALOR COM BDI: R\$ 72,25						
MATERIAL:						
0267	TORNEIRA DE BOLA D= 30mm (DN7) (UN)					
BAO DE OBRA						
0043	ALIJANTE DE ENCANADOR	GENFRA	H	0,37400000	R\$ 16,77	R\$ 6,26
0230	ENCANADOR	GENFRA	H	0,37400000	R\$ 20,32	R\$ 7,57
TOTAL BAO DE OBRA: R\$ 13,83						
MATERIAL:						
1180	FITA DE VEDAÇÃO	GENFRA	M	0,87000000	R\$ 0,27	R\$ 0,24
0137	TORNEIRA DE BOLA EM LATÃO (BOA PLAST) DN 30MM (UN)	GENFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,43	R\$ 25,43
TOTAL MATERIAL: R\$ 25,67						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 24,88						



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO NOVA CAÇARA
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEMTRA 27.5 - DESONERADA / SNMFI 09-2021 - DESONERADA / DISE SET/2021-1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR ENCARGOS: R\$ 6,14 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 89,75 VALOR BDI (24,9%) R\$ 9,46 VALOR COM BDI: R\$ 99,21						
MATERIAL:						
0267	TORNEIRA LAVABO E/OU BIAO BIAO E COMPRESSOR CONTINUA 1/2" (UN)					
BAO DE OBRA						
0043	ALIJANTE DE ENCANADOR	GENFRA	H	2,89118629	R\$ 16,77	R\$ 49,23
0230	ENCANADOR	GENFRA	H	2,89118629	R\$ 20,32	R\$ 59,08
TOTAL BAO DE OBRA: R\$ 108,31						
MATERIAL:						
0261	CONJUNTO FIDELIDADE P/ TANGUE	GENFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,54	R\$ 45,08
1180	FITA DE VEDAÇÃO	GENFRA	M	2,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,54
1184	SIFÃO CROMADO 1 1/2"	GENFRA	UN	2,00000000	R\$ 126,84	R\$ 253,68
0271	VÁLVULA DE METAL 1 1/2"	GENFRA	UN	2,00000000	R\$ 32,00	R\$ 64,00
0272	VÁLVULA DE METAL 1"	GENFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,67	R\$ 14,67
TOTAL MATERIAL: R\$ 418,08						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 179,71						
VALOR ENCARGOS: R\$ 65,76						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 245,47						
VALOR BDI (24,9%) R\$ 61,23						
VALOR COM BDI: R\$ 306,70						
MATERIAL:						
0268	CURA DE BOM PARA BANCADA COMPLETA (UN)					
BAO DE OBRA						
0043	ALIJANTE DE ENCANADOR	GENFRA	H	1,48739848	R\$ 20,32	R\$ 30,22
0230	ENCANADOR	GENFRA	H	1,48739848	R\$ 20,32	R\$ 30,22
TOTAL BAO DE OBRA: R\$ 60,44						
MATERIAL:						
0219	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	GENFRA	UN	1,00000000	R\$ 126,78	R\$ 126,78
1181	SIFÃO CROMADO 1 1/2"	GENFRA	UN	1,00000000	R\$ 153,70	R\$ 153,70
0271	VÁLVULA DE METAL 1 1/2"	GENFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,00	R\$ 32,00
TOTAL MATERIAL: R\$ 312,48						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 264,62						
VALOR ENCARGOS: R\$ 17,86						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 282,48						
VALOR BDI (24,9%) R\$ 70,53						
VALOR COM BDI: R\$ 353,01						
MATERIAL:						
0268	CURA DE BOM PARA BANCADA COMPLETA (UN)					
BAO DE OBRA						
0043	ALIJANTE DE ENCANADOR	GENFRA	H	1,48739848	R\$ 16,77	R\$ 24,82
0230	ENCANADOR	GENFRA	H	1,48739848	R\$ 20,32	R\$ 30,22
TOTAL BAO DE OBRA: R\$ 55,04						
MATERIAL:						
0219	CHATE CROMADO	GENFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,33	R\$ 17,33
1180	FITA DE VEDAÇÃO	GENFRA	M	0,84000000	R\$ 0,27	R\$ 0,23
1584	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 10X1 1/2"	GENFRA	UN	1,00000000	R\$ 126,34	R\$ 126,34
0132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATORIO 1/2"	GENFRA	UN	1,00000000	R\$ 73,67	R\$ 73,67
0272	VÁLVULA DE METAL 1"	GENFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,67	R\$ 14,67
TOTAL MATERIAL: R\$ 236,98						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 207,42						
VALOR ENCARGOS: R\$ 23,87						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 231,29						
VALOR BDI (24,9%) R\$ 57,59						
VALOR COM BDI: R\$ 288,88						
MATERIAL:						
0267	TORNEIRA E LAVABO EM CROMADO EM FERRO GALVANIZADO, CROMADO MANUAL DE CHUVEIRO E DUPLO ACOIADO DO 1/2" (UN)					
BAO DE OBRA						
0043	ALIJANTE DE ENCANADOR	GENFRA	H	0,70598600	R\$ 16,77	R\$ 11,86
0230	ENCANADOR	GENFRA	H	0,70598600	R\$ 20,32	R\$ 14,35
TOTAL BAO DE OBRA: R\$ 26,21						
MATERIAL:						
0261	CONJUNTO FIDELIDADE P/ TANGUE	GENFRA	UN	0,84000000	R\$ 26,80	R\$ 22,51
0267	TORNEIRA E LAVABO EM CROMADO EM FERRO GALVANIZADO, CROMADO MANUAL DE CHUVEIRO E DUPLO ACOIADO DO 1/2" (UN)	ORÇ	UN	1,00000000	R\$ 1.552,29	R\$ 1.552,29
TOTAL MATERIAL: R\$ 1.574,80						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 1.552,29						
VALOR ENCARGOS: R\$ 3,49						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1.555,78						
VALOR BDI (24,9%) R\$ 391,39						
VALOR COM BDI: R\$ 1.947,17						
MATERIAL:						
0268	CURA DE BOM PARA BANCADA COMPLETA (UN)					
BAO DE OBRA						
0043	ALIJANTE DE ENCANADOR	GENFRA	H	0,70598600	R\$ 16,77	R\$ 11,86
0230	ENCANADOR	GENFRA	H	0,70598600	R\$ 20,32	R\$ 14,35
TOTAL BAO DE OBRA: R\$ 26,21						
MATERIAL:						
0261	CONJUNTO FIDELIDADE P/ TANGUE	GENFRA	UN	0,84000000	R\$ 26,80	R\$ 22,51
0267	TORNEIRA E LAVABO EM CROMADO EM FERRO GALVANIZADO, CROMADO MANUAL DE CHUVEIRO E DUPLO ACOIADO DO 1/2" (UN)	ORÇ	UN	1,00000000	R\$ 1.552,29	R\$ 1.552,29
TOTAL MATERIAL: R\$ 1.574,80						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 1.552,29						
VALOR ENCARGOS: R\$ 3,49						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1.555,78						
VALOR BDI (24,9%) R\$ 391,39						
VALOR COM BDI: R\$ 1.947,17						
MATERIAL:						
0268	CURA DE BOM PARA BANCADA COMPLETA (UN)					
BAO DE OBRA						
0043	ALIJANTE DE ENCANADOR	GENFRA	H	0,70598600	R\$ 16,77	R\$ 11,86
0230	ENCANADOR	GENFRA	H	0,70598600	R\$ 20,32	R\$ 14,35
TOTAL BAO DE OBRA: R\$ 26,21						
MATERIAL:						
0261	CONJUNTO FIDELIDADE P/ TANGUE	GENFRA	UN	0,84000000	R\$ 26,80	R\$ 22,51
0267	TORNEIRA E LAVABO EM CROMADO EM FERRO GALVANIZADO, CROMADO MANUAL DE CHUVEIRO E DUPLO ACOIADO DO 1/2" (UN)	ORÇ	UN	1,00000000	R\$ 1.552,29	R\$ 1.552,29
TOTAL MATERIAL: R\$ 1.574,80						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 1.552,29						
VALOR ENCARGOS: R\$ 3,49						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1.555,78						
VALOR BDI (24,9%) R\$ 391,39						
VALOR COM BDI: R\$ 1.947,17						

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BARRIO NOVA CAÇAMA
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEMTURA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 09/2021 - DESONERADA / ORSE 147/2021-1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	TOTAL SERVIÇO			RS	8,41
	VALOR SEM ENCARGOS			RS	1.063,97
	VALOR ENCARGOS			RS	7,20
	VALOR COM ENCARGOS			RS	1.071,17
	VALOR BDI (24,9%)			RS	263,72
	VALOR COM BDI			RS	1.334,89

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0199	PEÇAS DE APOIO DEPENDENTE C/UBO INOX				
1130	MONTADOR	1	H	20,77	20,77
1291	PEDEIREIRO	1	H	5,08	5,08
1293	SERVENTE	1	H	5,33	5,33
	TOTAL MÃO DE OBRA:			RS	31,18
	TOTAL MATERIAL:			RS	0,04
	VALOR SEM ENCARGOS			RS	0,08
	VALOR ENCARGOS			RS	0,08
	VALOR COM ENCARGOS			RS	0,16
	VALOR BDI (24,9%)			RS	0,40
	VALOR COM BDI			RS	0,56

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1107	ESPELHO TIPO CRISMETALMOG. PVC (INSTALADO)	1	UN	89,88	89,88
	TOTAL MATERIAL:			RS	89,88
	VALOR SEM ENCARGOS			RS	89,88
	VALOR ENCARGOS			RS	0,00
	VALOR COM ENCARGOS			RS	89,88
	VALOR BDI (24,9%)			RS	22,38
	VALOR COM BDI			RS	112,26

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0197	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA (1,5x1) (UBO)				
1112	ARREIA GROSSA	1	M	22,36	22,36
1293	SERVENTE	1	H	14,74	14,74
	TOTAL MÃO DE OBRA:			RS	37,10
	TOTAL MATERIAL:			RS	22,36
	VALOR SEM ENCARGOS			RS	39,46
	VALOR ENCARGOS			RS	0,15
	VALOR COM ENCARGOS			RS	39,61
	VALOR BDI (24,9%)			RS	9,76
	VALOR COM BDI			RS	49,37

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0199	PORTA BARRIL LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)				
1291	PEDEIREIRO	1	H	20,77	20,77
	TOTAL MÃO DE OBRA:			RS	20,77
	TOTAL MATERIAL:			RS	31,18
	VALOR SEM ENCARGOS			RS	51,95
	VALOR ENCARGOS			RS	6,12
	VALOR COM ENCARGOS			RS	58,07
	VALOR BDI (24,9%)			RS	14,26
	VALOR COM BDI			RS	72,33

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0199	PORTA TOLHA DE PAPEL + METALADO (INSTALADO)				
1291	PEDEIREIRO	1	H	20,77	20,77
	TOTAL MÃO DE OBRA:			RS	20,77
	TOTAL MATERIAL:			RS	33,90
	VALOR SEM ENCARGOS			RS	54,67
	VALOR ENCARGOS			RS	6,23
	VALOR COM ENCARGOS			RS	60,90
	VALOR BDI (24,9%)			RS	15,17
	VALOR COM BDI			RS	76,07

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BARRIO NOVA CAÇAMA
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEMTURA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 09/2021 - DESONERADA / ORSE 147/2021-1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	TOTAL SERVIÇO			RS	47,72
	VALOR SEM ENCARGOS			RS	612,6
	VALOR ENCARGOS			RS	42,83
	VALOR COM ENCARGOS			RS	655,43
	VALOR BDI (24,9%)			RS	162,11
	VALOR COM BDI			RS	817,54

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0204	ALADANTE DE ELÉTRICISTA	1	H	10,87	10,87
0203	ALADANTE DE ENCAIXADOR	1	H	10,87	10,87
0202	ELÉTRICISTA	1	H	20,77	20,77
0203	ENCAIXADOR	1	H	12,83	12,83
	TOTAL MÃO DE OBRA:			RS	47,47
	TOTAL MATERIAL:			RS	0,25
	VALOR SEM ENCARGOS			RS	0,50
	VALOR ENCARGOS			RS	0,25
	VALOR COM ENCARGOS			RS	0,75
	VALOR BDI (24,9%)			RS	1,88
	VALOR COM BDI			RS	2,63

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0204	ALADANTE DE ENCAIXADOR	1	H	10,87	10,87
0203	ENCAIXADOR	1	H	12,83	12,83
	TOTAL MÃO DE OBRA:			RS	23,70
	TOTAL MATERIAL:			RS	0,78
	VALOR SEM ENCARGOS			RS	24,48
	VALOR ENCARGOS			RS	14,84
	VALOR COM ENCARGOS			RS	39,32
	VALOR BDI (24,9%)			RS	9,63
	VALOR COM BDI			RS	48,95

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0206	PARA VEDAÇÃO	1	M	0,27	0,27
0207	TORNILHO DE PRESSÃO CRÔMADA LONGA P/PA INOX	1	UN	84,87	84,87
	TOTAL MÃO DE OBRA:			RS	85,14
	TOTAL MATERIAL:			RS	84,89
	VALOR SEM ENCARGOS			RS	169,93
	VALOR ENCARGOS			RS	14,84
	VALOR COM ENCARGOS			RS	184,77
	VALOR BDI (24,9%)			RS	46,00
	VALOR COM BDI			RS	230,77

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0206	PARA VEDAÇÃO	1	M	0,27	0,27
0207	TORNILHO CRÔMADA LONGA P/PA INOX	1	UN	230,27	230,27
	TOTAL MÃO DE OBRA:			RS	230,54
	TOTAL MATERIAL:			RS	230,54
	VALOR SEM ENCARGOS			RS	461,08
	VALOR ENCARGOS			RS	3,24
	VALOR COM ENCARGOS			RS	464,32
	VALOR BDI (24,9%)			RS	114,87
	VALOR COM BDI			RS	579,19



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO NOVA CAÇARA
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEMFRA 273 - DESONERADA / SINAPE 09-2023 - DESONERADA / ORSE SET/2023-1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	VALOR COM ENCARGOS				R\$	81,19
	VALOR BDI (24,4%)				R\$	12,64
	VALOR COM BDI				R\$	93,83

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	CAIXA CORREIO 1/10 (R)	SEMFRA	M			
0202	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMFRA	H	0,30298445	R\$	18,77
0212	ELETRICISTA	SEMFRA	H	0,30298445	R\$	20,77
	TOTAL BAO DE OBRA:				R\$	39,54

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0401	CAIXA CORREIO 1/10 (R)	SEMFRA	M			
	TOTAL MATERIAL:				R\$	35,00
	VALOR SEM ENCARGOS				R\$	35,00
	VALOR COM ENCARGOS				R\$	42,43
	VALOR BDI (24,4%)				R\$	10,39
	VALOR COM BDI				R\$	52,82

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0202	ELETRICISTA	SEMFRA	H	0,07628790	R\$	20,77
0240	SUPERVENTE	SEMFRA	H			1,22
	TOTAL BAO DE OBRA:				R\$	22,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1202	CARTUCHO DE SOLDA FORTERMA N° 92	SEMFRA	UN	1,00000000	R\$	25,73
1208	INDEK - PULVERIZADOR PARA SOLDA EXOTERMICA	SEMFRA	UN	1,00000000	R\$	3,86
1209	NOLDE P/BOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm	SEMFRA	UN	0,94000000	R\$	7,82
	TOTAL MATERIAL:				R\$	37,41
	VALOR SEM ENCARGOS				R\$	37,41
	VALOR COM ENCARGOS				R\$	45,89
	VALOR BDI (24,4%)				R\$	11,16
	VALOR COM BDI				R\$	57,05

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0202	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMFRA	H	3,42062920	R\$	18,77
0212	ELETRICISTA	SEMFRA	H	1,46796290	R\$	20,77
	TOTAL BAO DE OBRA:				R\$	39,54

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0208	CAIXA CORREIO 1/10 (R)	SEMFRA	M			
0401	CASA INSPECÃO DO TERRO	SEMFRA	UN	1,00000000	R\$	50,52
0404	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEMFRA	UN	1,00000000	R\$	2,53
1204	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 2" x 2,40M	SEMFRA	UN	1,00000000	R\$	43,81
	TOTAL MATERIAL:				R\$	137,16
	VALOR SEM ENCARGOS				R\$	137,16
	VALOR COM ENCARGOS				R\$	168,79
	VALOR BDI (24,4%)				R\$	41,39
	VALOR COM BDI				R\$	209,44

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0202	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMFRA	H	1,46796290	R\$	18,77
0212	ELETRICISTA	SEMFRA	H	1,46796290	R\$	20,77
	TOTAL BAO DE OBRA:				R\$	39,54

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0208	CAIXA CORREIO 1/10 (R)	SEMFRA	M			
0209	CASA INSPECÃO DO TERRO	SEMFRA	UN	1,00000000	R\$	50,52
0401	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEMFRA	UN	1,00000000	R\$	2,53
1204	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 2" x 2,40M	SEMFRA	UN	1,00000000	R\$	43,81
	TOTAL MATERIAL:				R\$	137,16
	VALOR SEM ENCARGOS				R\$	137,16
	VALOR COM ENCARGOS				R\$	168,79
	VALOR BDI (24,4%)				R\$	41,39
	VALOR COM BDI				R\$	209,44

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0202	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMFRA	H	1,46796290	R\$	18,77
0212	ELETRICISTA	SEMFRA	H	1,46796290	R\$	20,77
	TOTAL BAO DE OBRA:				R\$	39,54

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO NOVA CAÇARA
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEMFRA 273 - DESONERADA / SINAPE 09-2023 - DESONERADA / ORSE SET/2023-1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1709	REDE DE GÁS P/ COZINHA	SEMFRA	M	1,00000000	R\$	18,33
	TOTAL MATERIAL:				R\$	18,33
	VALOR SEM ENCARGOS				R\$	18,33
	VALOR COM ENCARGOS				R\$	18,33
	VALOR BDI (24,4%)				R\$	4,47
	VALOR COM BDI				R\$	22,80

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0208	CAIXA CORREIO 1/10 (R)	SEMFRA	M			
0209	CASA INSPECÃO DO TERRO	SEMFRA	UN	1,00000000	R\$	50,52
0401	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEMFRA	UN	1,00000000	R\$	2,53
1204	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 2" x 2,40M	SEMFRA	UN	1,00000000	R\$	43,81
	TOTAL MATERIAL:				R\$	137,16
	VALOR SEM ENCARGOS				R\$	137,16
	VALOR COM ENCARGOS				R\$	168,79
	VALOR BDI (24,4%)				R\$	41,39
	VALOR COM BDI				R\$	209,44

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0202	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMFRA	H	3,42062920	R\$	18,77
0212	ELETRICISTA	SEMFRA	H	1,46796290	R\$	20,77
	TOTAL BAO DE OBRA:				R\$	39,54

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0208	CAIXA CORREIO 1/10 (R)	SEMFRA	M			
0209	CASA INSPECÃO DO TERRO	SEMFRA	UN	1,00000000	R\$	50,52
0401	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEMFRA	UN	1,00000000	R\$	2,53
1204	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 2" x 2,40M	SEMFRA	UN	1,00000000	R\$	43,81
	TOTAL MATERIAL:				R\$	137,16
	VALOR SEM ENCARGOS				R\$	137,16
	VALOR COM ENCARGOS				R\$	168,79
	VALOR BDI (24,4%)				R\$	41,39
	VALOR COM BDI				R\$	209,44

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0202	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMFRA	H	1,46796290	R\$	18,77
0212	ELETRICISTA	SEMFRA	H	1,46796290	R\$	20,77
	TOTAL BAO DE OBRA:				R\$	39,54

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0208	CAIXA CORREIO 1/10 (R)	SEMFRA	M			
0209	CASA INSPECÃO DO TERRO	SEMFRA	UN	1,00000000	R\$	50,52
0401	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEMFRA	UN	1,00000000	R\$	2,53
1204	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 2" x 2,40M	SEMFRA	UN	1,00000000	R\$	43,81
	TOTAL MATERIAL:				R\$	137,16
	VALOR SEM ENCARGOS				R\$	137,16
	VALOR COM ENCARGOS				R\$	168,79
	VALOR BDI (24,4%)				R\$	41,39
	VALOR COM BDI				R\$	209,44

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0202	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMFRA	H	1,46796290	R\$	18,77
0212	ELETRICISTA	SEMFRA	H	1,46796290	R\$	20,77
	TOTAL BAO DE OBRA:				R\$	39,54

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0208	CAIXA CORREIO 1/10 (R)	SEMFRA	M			
0209	CASA INSPECÃO DO TERRO	SEMFRA	UN	1,00000000	R\$	50,52
0401	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEMFRA	UN	1,00000000	R\$	2,53
1204	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 2" x 2,40M	SEMFRA	UN	1,00000000	R\$	43,81
	TOTAL MATERIAL:				R\$	137,16
	VALOR SEM ENCARGOS				R\$	137,16
	VALOR COM ENCARGOS				R\$	168,79
	VALOR BDI (24,4%)				R\$	41,39
	VALOR COM BDI				R\$	209,44

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0202	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMFRA	H	1,46796290	R\$	18,77
0212	ELETRICISTA	SEMFRA	H	1,46796290	R\$	20,77
	TOTAL BAO DE OBRA:				R\$	39,54

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO NOVA CAÇARA
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEMFRA 27.3 - DESONERADA / SINAPI 09-2021 - DESONERADA / ORSE SET/2021-1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						RS 271,13
						RS 98,89
						RS 278,70

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMFRA	H	1,7813789	RS 18,77	RS 26,53
0330	ENCANADOR	SEMFRA	H	1,7813789	RS 20,32	RS 35,79
	TOTAL MAO DE OBRA:					RS 62,32

MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEMFRA	M	1,6881134	RS 0,27	RS 0,40
1212	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 63MM (2 1/2")	SEMFRA	M	1,4006402	RS 63,29	RS 88,78
	TOTAL MATERIAL:					RS 89,18
	VALOR SEM ENCARGO:					RS 89,18
	VALOR ENCARGO:					RS 38,44
	VALOR COM ENCARGO:					RS 127,62
	VALOR BDI (24,9%):					RS 49,42
	VALOR COM BDI:					RS 177,04

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMFRA	H	0,3522842	RS 18,77	RS 6,61
0330	ENCANADOR	SEMFRA	H	0,3522842	RS 20,32	RS 7,16
	TOTAL MAO DE OBRA:					RS 13,77

MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1150	PASTA PARA SOLDAR	SEMFRA	UN	0,0005000	RS 48,07	RS 0,22
1172	GOLDA 8030	SEMFRA	KG	0,0040000	RS 60,99	RS 0,22
1218	TUBO COBRE DE 22MM CLASSE E	SEMFRA	M	1,7000000	RS 56,33	RS 95,80
	TOTAL MATERIAL:					RS 96,24
	VALOR SEM ENCARGO:					RS 96,24
	VALOR ENCARGO:					RS 7,99
	VALOR COM ENCARGO:					RS 104,23
	VALOR BDI (24,9%):					RS 18,82
	VALOR COM BDI:					RS 123,05

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMFRA	H	0,7823760	RS 18,77	RS 14,63
0330	ENCANADOR	SEMFRA	H	0,7823760	RS 20,32	RS 15,91
	TOTAL MAO DE OBRA:					RS 30,54

MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0573	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3 1/2"	SEMFRA	UN	1,0000000	RS 67,26	RS 67,26
	TOTAL MATERIAL:					RS 67,26
	VALOR SEM ENCARGO:					RS 78,88
	VALOR ENCARGO:					RS 17,63
	VALOR COM ENCARGO:					RS 96,51
	VALOR BDI (24,9%):					RS 24,04
	VALOR COM BDI:					RS 120,55

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMFRA	H	0,8100830	RS 18,77	RS 15,28
0330	ENCANADOR	SEMFRA	H	0,8100830	RS 20,32	RS 16,48
	TOTAL MAO DE OBRA:					RS 31,76

MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1190	TE AÇO GALVANIZADO DE 3 1/2"	SEMFRA	LN	1,0000000	RS 83,01	RS 83,01
	TOTAL MATERIAL:					RS 83,01
	VALOR SEM ENCARGO:					RS 108,97
	VALOR ENCARGO:					RS 20,38
	VALOR COM ENCARGO:					RS 129,35
	VALOR BDI (24,9%):					RS 32,16
	VALOR COM BDI:					RS 161,51

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMFRA	H	0,3814880	RS 18,77	RS 7,15
0330	ENCANADOR	SEMFRA	H	0,3814880	RS 20,32	RS 7,76
	TOTAL MAO DE OBRA:					RS 14,91

MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1141	MPL B DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	SEMFRA	LN	1,0000000	RS 36,72	RS 36,72



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO NOVA CAÇARA
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEMFRA 27.3 - DESONERADA / SINAPI 09-2021 - DESONERADA / ORSE SET/2021-1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						RS 86,72
						RS 45,48
						RS 8,77
						RS 94,24
						RS 14,87
						RS 69,89

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMFRA	H	0,0084348	RS 18,77	RS 1,57
0330	ENCANADOR	SEMFRA	H	0,0168696	RS 20,32	RS 1,37
	TOTAL MAO DE OBRA:					RS 2,94

MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" X 1"	SEMFRA	UN	1,0000000	RS 100,63	RS 100,63
	TOTAL MATERIAL:					RS 100,63
	VALOR SEM ENCARGO:					RS 119,80
	VALOR ENCARGO:					RS 83,37
	VALOR COM ENCARGO:					RS 193,17
	VALOR BDI (24,9%):					RS 48,87
	VALOR COM BDI:					RS 242,04

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMFRA	H	0,8785800	RS 18,77	RS 16,41
0330	ENCANADOR	SEMFRA	H	0,8785800	RS 20,32	RS 17,86
	TOTAL MAO DE OBRA:					RS 34,27

MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0208	VALVULA DE FLUXO EM AÇO GALV. (2 1/2")	SEMFRA	UN	1,0000000	RS 60,64	RS 60,64
	TOTAL MATERIAL:					RS 60,64
	VALOR SEM ENCARGO:					RS 86,52
	VALOR ENCARGO:					RS 51,82
	VALOR COM ENCARGO:					RS 138,34
	VALOR BDI (24,9%):					RS 109,83
	VALOR COM BDI:					RS 248,17

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMFRA	H	2,4467360	RS 18,77	RS 45,62
0312	ELETRICISTA	SEMFRA	H	0,4802618	RS 20,77	RS 10,18
0330	ENCANADOR	SEMFRA	H	2,4467360	RS 20,32	RS 49,71
	TOTAL MAO DE OBRA:					RS 105,51

MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0025	ADSORVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMFRA	KG	0,2680882	RS 44,19	RS 11,95
0026	BOMBA CENTRIFUGA PHOENIX	SEMFRA	UN	1,0000000	RS 1.749,40	RS 1.749,40
1140	FITA DE VEDAÇÃO	SEMFRA	M	3,8888879	RS 0,27	RS 1,02
1192	LOCALHO PVC RIGIDO DE 1 1/2"	SEMFRA	LN	1,0000000	RS 15,63	RS 15,63
0217	TUBO PVC RIGIDO RIGIDEX DE 1 1/2"	SEMFRA	M	0,8007119	RS 22,73	RS 18,24
0227	VALVULA RETENÇÃO, PE COBRE - 13MM (1/2")	SEMFRA	UN	1,0000000	RS 67,62	RS 67,62
	TOTAL MATERIAL:					RS 1.963,87
	VALOR SEM ENCARGO:					RS 2.023,33
	VALOR ENCARGO:					RS 60,82
	VALOR COM ENCARGO:					RS 2.084,15
	VALOR BDI (24,9%):					RS 648,83
	VALOR COM BDI:					RS 2.732,98

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMFRA	H	1,1238843	RS 18,77	RS 21,08
0330	ENCANADOR	SEMFRA	H	1,1238843	RS 20,32	RS 22,87
	TOTAL MAO DE OBRA:					RS 43,95

MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEMFRA	M	1,3742958	RS 0,27	RS 0,37
1240	HEMIANTE COM REGISTRO GLOCO AMARELO 2 1/2"	SEMFRA	LN	1,0000000	RS 69,28	RS 69,28
	TOTAL MATERIAL:					RS 69,65
	VALOR SEM ENCARGO:					RS 74,30
	VALOR ENCARGO:					RS 32,22
	VALOR COM ENCARGO:					RS 106,52
	VALOR BDI (24,9%):					RS 103,81
	VALOR COM BDI:					RS 180,33

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO NOVA CAÇARA
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEMFRA 27.3 - DESONERADA / SINAPI 09-2021 - DESONERADA / OISE SET/2021-1

COMPOSIÇÕES

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1815	REGISTRO OLODO (FICHA RAPIDA) DE 8"	SEMFRA	LN	1,00000000	96,88	96,88
TOTAL MATERIAL:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS:						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BDI (28,8%) :						
VALOR COM BDI:						

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0078	CASA DE BOMBA (ART 256, EM ALVENARIA E CONCRETO (LN)					
0243	AJUDANTE DE PINTOR	SEMFRA	H	1,46782200	18,77	24,62
0281	PEDEREIRO	SEMFRA	H	10,27524700	20,77	213,42
0243	SERVENTE	SEMFRA	H	11,74314000	18,85	182,81
TOTAL MÃO DE OBRA:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS:						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BDI (28,8%) :						
VALOR COM BDI:						

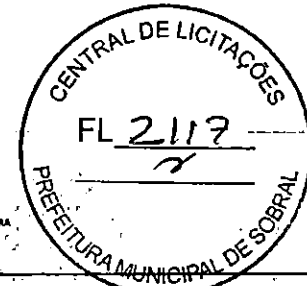
CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	ARMAR RECORIZADO N 18 8MM	SEMFRA	KG	0,44000000	9,93	4,38
0108	AREIA CRUADA	SEMFRA	M3	0,14000000	93,13	13,04
0143	ACO CALDO	SEMFRA	KG	14,80000000	9,10	134,80
0230	BITA	SEMFRA	KG	0,18000000	74,88	13,48
0241	CAL HORTADA	SEMFRA	M3	13,90000000	9,28	128,92
0245	CIMENTO PORTLAND	SEMFRA	KG	45,00000000	0,95	42,53
1100	ESMALTE EMITRICO	SEMFRA	L	1,80000000	24,48	33,01
1122	GRADE DE FERRO	SEMFRA	M2	0,80000000	98,51	78,81
1134	LIXA PARA FERRO	SEMFRA	LN	0,00000000	1,85	0,83
0301	TUOLO CERAMICO FURADO 60X60CM	SEMFRA	LN	225,00000000	0,87	196,73
0302	TUOLO MACICO COMUM	SEMFRA	LN	110,90000000	0,87	97,63
0306	TINTA MINERAL ESPERMEAVEL EM PO	SEMFRA	KG	2,00000000	3,58	7,17
0235	ZARCÃO	SEMFRA	L	1,00000000	22,10	22,10
TOTAL MATERIAL:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS:						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BDI (28,8%) :						
VALOR COM BDI:						

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0234	ESCVAÇÃO MANUAL BOLO DE 1,60M (RS)	SEMFRA	H	2,39280475	19,95	47,72
TOTAL MÃO DE OBRA:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS:						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BDI (28,8%) :						
VALOR COM BDI:						

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0078	CARGA MANUAL DE ESTUJO EM CUIDADO MANEJANTE (RS)	SEMFRA	H	0,23170531	44,89	10,42
TOTAL EQUIPAMENTOS:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS:						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BDI (28,8%) :						
VALOR COM BDI:						

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CARRETILO ATÉ 1000 (RS)	SEMFRA	H	0,27144501	128,08	34,78
TOTAL EQUIPAMENTOS:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS:						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BDI (28,8%) :						
VALOR COM BDI:						

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0084	CONCRETO FIBRIL, FCM 25 MPa COM AGREGADO ARMAZONADO (RS)	SEMFRA	M3	0,00000000		
TOTAL EQUIPAMENTOS:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS:						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BDI (28,8%) :						
VALOR COM BDI:						



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO NOVA CAÇARA
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEMFRA 27.3 - DESONERADA / SINAPI 09-2021 - DESONERADA / OISE SET/2021-1

COMPOSIÇÕES

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0082	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CH)	SEMFRA	H	0,08674901	21,31	1,83
TOTAL EQUIPAMENTOS:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS:						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BDI (28,8%) :						
VALOR COM BDI:						

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA MEDIA	SEMFRA	M3	0,08270000	88,08	7,28
0305	CIMENTO PORTLAND	SEMFRA	KG	388,00000000	0,95	368,90
1105	PEDEREIRO	SEMFRA	M3	0,83000000	22,92	18,93
TOTAL MATERIAL:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS:						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BDI (28,8%) :						
VALOR COM BDI:						

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0234	ESCVAÇÃO MANUAL BOLO DE 1,60M (RS)	SEMFRA	H	1,80011120	19,95	35,87
TOTAL MÃO DE OBRA:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS:						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BDI (28,8%) :						
VALOR COM BDI:						

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMFRA	H	0,23482200	18,77	4,40
0230	ENCANADOR	SEMFRA	H	0,23482200	20,92	4,91
TOTAL MÃO DE OBRA:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS:						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BDI (28,8%) :						
VALOR COM BDI:						

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	ADERSIVO PARA TUBO DE PVC BOMBO	SEMFRA	KG	0,00000000	44,93	0,00
0108	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC BOMBO	SEMFRA	L	0,02000000	34,38	0,69
0234	TUO PVC BOMBO DE 100MM (1/2) - (PBR 808)	SEMFRA	M	1,01000000	9,83	9,93
TOTAL MATERIAL:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS:						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BDI (28,8%) :						
VALOR COM BDI:						

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMFRA	H	0,20421601	18,77	3,83
0230	ENCANADOR	SEMFRA	H	0,20421601	20,92	4,28
TOTAL MÃO DE OBRA:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS:						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BDI (28,8%) :						
VALOR COM BDI:						

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	ADERSIVO PARA TUBO DE PVC BOMBO	SEMFRA	LN	0,33000000	2,81	0,93
0108	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC BOMBO	SEMFRA	KG	0,02000000	40,43	0,81
0234	TUBO PVC BOMBO DE 100MM (1/2) - (PBR 808)	SEMFRA	M	1,01000000	10,91	11,07
TOTAL MATERIAL:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS:						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BDI (28,8%) :						
VALOR COM BDI:						

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 32 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO NOVA CAÇARA
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEMFRA 27.1 - DESONERADA / SNAPI 08-2023 - DESONERADA / ORSE SET/2023-1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	VALOR ENCARGOS				R\$	11,60
	VALOR COM ENCARGOS				R\$	91,84
	VALOR BDI (28,4%)				R\$	8,89
	VALOR COM BDI				R\$	100,73

MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	ENFRA	UN	0,04000000	R\$	48,94
00000841	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESOTO DO OU ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 5988)	ENFRA	M	1,04000000	R\$	35,19
00002083	SOLUÇÃO PREPARADORA/LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	ENFRA	UN	0,07010000	R\$	15,49
00028383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	ENFRA	UN	0,14800000	R\$	1,79
TOTAL MATERIAL:						R\$ 101,41

SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02048	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ENFRA	H	0,0547478	R\$	19,29
02077	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ENFRA	H	0,0547478	R\$	19,49
TOTAL SERVIÇOS:						R\$ 38,78
VALOR BDI (28,4%):						R\$ 11,02
VALOR COM BDI:						R\$ 50,80

MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	ENFRA	UN	0,00918702	R\$	48,94
00028383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	ENFRA	UN	0,00988221	R\$	1,79
00022083	SOLUÇÃO PREPARADORA/LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	ENFRA	UN	0,07010000	R\$	15,49
00000840	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESOTO DO OU ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 5988)	ENFRA	M	1,03090310	R\$	71,82
TOTAL MATERIAL:						R\$ 78,04

SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02048	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ENFRA	H	0,17000040	R\$	19,29
02077	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ENFRA	H	0,17000040	R\$	19,49
TOTAL SERVIÇOS:						R\$ 38,78
VALOR BDI (28,4%):						R\$ 11,02
VALOR COM BDI:						R\$ 50,80

MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	ENFRA	UN	0,00010000	R\$	48,94
00000840	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESOTO DO OU ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 5988)	ENFRA	M	0,01000000	R\$	15,51
TOTAL MATERIAL:						R\$ 64,45

SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02048	AJUDANTE DE ENCANADOR	ENFRA	H	0,10000000	R\$	19,29
02077	ENCANADOR	ENFRA	H	0,10000000	R\$	19,49
TOTAL SERVIÇOS:						R\$ 38,78
VALOR BDI (28,4%):						R\$ 11,02
VALOR COM BDI:						R\$ 50,80

MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	ENFRA	UN	0,00000000	R\$	48,94
00000840	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESOTO DO OU ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 5988)	ENFRA	M	0,00000000	R\$	15,51
TOTAL MATERIAL:						R\$ 64,45

SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02048	AJUDANTE DE ENCANADOR	ENFRA	H	0,00000000	R\$	19,29
02077	ENCANADOR	ENFRA	H	0,00000000	R\$	19,49
TOTAL SERVIÇOS:						R\$ 38,78
VALOR BDI (28,4%):						R\$ 11,02
VALOR COM BDI:						R\$ 50,80

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 32 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO NOVA CAÇARA
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEMFRA 27.1 - DESONERADA / SNAPI 08-2023 - DESONERADA / ORSE SET/2023-1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	ACO C/ABO	ENFRA	R3	0,70000000	R\$	8,10
0041	CAL HIDRATADA	ENFRA	R3	0,40000000	R\$	1,08
0029	CHAPA COMPENSADO RESINADO 1200x (1,10 X 2,30M)	ENFRA	M2	0,10000000	R\$	28,88
0005	CIMENTO PORTLAND	ENFRA	R3	26,50000000	R\$	0,88
1105	FERREÇO	ENFRA	R3	0,00000000	R\$	72,52
0203	TUBO M/ACAO CONLM	ENFRA	LN	108,00000000	R\$	0,57
0205	TUBO PVC SOLDAVEL DE 75MM (2 1/2)	ENFRA	M	0,40000000	R\$	30,98
TOTAL MATERIAL:						R\$ 122,84

SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02048	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ENFRA	H	0,0547478	R\$	19,29
02077	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ENFRA	H	0,0547478	R\$	19,49
TOTAL SERVIÇOS:						R\$ 38,78
VALOR BDI (28,4%):						R\$ 11,02
VALOR COM BDI:						R\$ 50,80

MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	ENFRA	UN	0,00918702	R\$	48,94
00028383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	ENFRA	UN	0,00988221	R\$	1,79
00022083	SOLUÇÃO PREPARADORA/LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	ENFRA	UN	0,07010000	R\$	15,49
00000840	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESOTO DO OU ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 5988)	ENFRA	M	1,03090310	R\$	71,82
TOTAL MATERIAL:						R\$ 78,04

SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02048	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ENFRA	H	0,17000040	R\$	19,29
02077	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ENFRA	H	0,17000040	R\$	19,49
TOTAL SERVIÇOS:						R\$ 38,78
VALOR BDI (28,4%):						R\$ 11,02
VALOR COM BDI:						R\$ 50,80

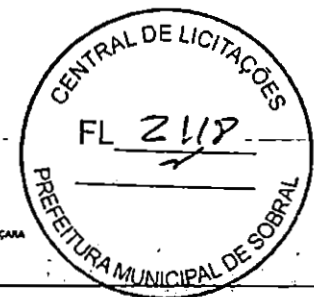
MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	ENFRA	UN	0,00010000	R\$	48,94
00000840	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESOTO DO OU ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 5988)	ENFRA	M	0,01000000	R\$	15,51
TOTAL MATERIAL:						R\$ 64,45

SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02048	AJUDANTE DE ENCANADOR	ENFRA	H	0,10000000	R\$	19,29
02077	ENCANADOR	ENFRA	H	0,10000000	R\$	19,49
TOTAL SERVIÇOS:						R\$ 38,78
VALOR BDI (28,4%):						R\$ 11,02
VALOR COM BDI:						R\$ 50,80

MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	ENFRA	UN	0,00000000	R\$	48,94
00000840	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESOTO DO OU ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 5988)	ENFRA	M	0,00000000	R\$	15,51
TOTAL MATERIAL:						R\$ 64,45

SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02048	AJUDANTE DE ENCANADOR	ENFRA	H	0,00000000	R\$	19,29
02077	ENCANADOR	ENFRA	H	0,00000000	R\$	19,49
TOTAL SERVIÇOS:						R\$ 38,78
VALOR BDI (28,4%):						R\$ 11,02
VALOR COM BDI:						R\$ 50,80

MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	ENFRA	UN	0,00000000	R\$	48,94
00000840	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESOTO DO OU ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 5988)	ENFRA	M	0,00000000	R\$	15,51
TOTAL MATERIAL:						R\$ 64,45



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO NOVA CAÇANGA
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEMFRA 27.3 - DESONERADA / SINAPI 09-2021 - DESONERADA / ORSE SET/2021-1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMFRA	H	0,0002310	R\$ 16,77	R\$ 16,08
0220	ENCANADOR	SEMFRA	H	0,0002310	R\$ 20,32	R\$ 18,49
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 34,58
MATERIAL						
1170	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEMFRA	LN	1,0000000	R\$ 6,82	R\$ 6,82
TOTAL MATERIAL:						R\$ 6,82
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,82
VALOR ENCARGOS:						R\$ 21,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 28,25
VALOR BDI (24,4%)						R\$ 11,79
VALOR COM BDI:						R\$ 40,04
0488 - JOELHO 45 PVC BOLDÁVEL D=30mm (1") (M)						
MÃO DE OBRA						
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMFRA	H	0,1791470	R\$ 16,77	R\$ 2,99
0220	ENCANADOR	SEMFRA	H	0,1791470	R\$ 20,32	R\$ 3,56
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 6,54
MATERIAL						
0028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMFRA	KG	0,0000000	R\$ 44,19	R\$ 0,36
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEMFRA	L	0,0000000	R\$ 38,38	R\$ 0,12
8234	JOELHO 45 PVC BOLDÁVEL D= 32mm	SEMFRA	LN	1,0000000	R\$ 3,42	R\$ 3,42
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3,89
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,89
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,32
VALOR BDI (24,4%)						R\$ 3,78
VALOR COM BDI:						R\$ 20,10
0488 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (M)						
MÃO DE OBRA						
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMFRA	H	0,2976700	R\$ 16,77	R\$ 4,99
0220	ENCANADOR	SEMFRA	H	0,2976700	R\$ 20,32	R\$ 5,97
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 10,96
MATERIAL						
0028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMFRA	KG	0,0200000	R\$ 44,19	R\$ 0,88
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEMFRA	L	0,0400000	R\$ 38,38	R\$ 1,54
8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEMFRA	LN	1,0000000	R\$ 0,75	R\$ 0,75
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,17
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,17
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,06
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,23
VALOR BDI (24,4%)						R\$ 2,25
VALOR COM BDI:						R\$ 11,48
0181 - JOELHO PVC BRANCO PERGOTO D=90mm (3") (M)						
MÃO DE OBRA						
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMFRA	H	0,2740090	R\$ 16,77	R\$ 4,59
0220	ENCANADOR	SEMFRA	H	0,2740090	R\$ 20,32	R\$ 5,57
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 10,17
MATERIAL						
0028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMFRA	KG	0,0100000	R\$ 44,19	R\$ 0,44
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEMFRA	L	0,0100000	R\$ 38,38	R\$ 0,38
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEMFRA	L	0,0100000	R\$ 38,38	R\$ 0,38
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,82
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,82
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,64
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,46
VALOR BDI (24,4%)						R\$ 0,84
VALOR COM BDI:						R\$ 4,30
0181 - JOELHO PVC BRANCO PERGOTO D=90mm (3") (M)						
MÃO DE OBRA						
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMFRA	H	0,2740090	R\$ 16,77	R\$ 4,59
0220	ENCANADOR	SEMFRA	H	0,2740090	R\$ 20,32	R\$ 5,57
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 10,17
MATERIAL						
0028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMFRA	KG	0,0100000	R\$ 44,19	R\$ 0,44
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEMFRA	L	0,0100000	R\$ 38,38	R\$ 0,38
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEMFRA	L	0,0100000	R\$ 38,38	R\$ 0,38
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,82
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,82
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,64
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,46
VALOR BDI (24,4%)						R\$ 0,84
VALOR COM BDI:						R\$ 4,30
0488 - BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC PERGOTO 25x40mm (M)						
MÃO DE OBRA						
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMFRA	H	0,1791470	R\$ 16,77	R\$ 2,99
0220	ENCANADOR	SEMFRA	H	0,1791470	R\$ 20,32	R\$ 3,56
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 6,54
MATERIAL						
0028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMFRA	KG	0,0100000	R\$ 44,19	R\$ 0,44
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEMFRA	L	0,0100000	R\$ 38,38	R\$ 0,38
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEMFRA	L	0,0100000	R\$ 38,38	R\$ 0,38
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,82
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,82
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,64
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,46
VALOR BDI (24,4%)						R\$ 0,84
VALOR COM BDI:						R\$ 4,30

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO NOVA CAÇANGA
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEMFRA 27.3 - DESONERADA / SINAPI 09-2021 - DESONERADA / ORSE SET/2021-1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TOTAL MATERIAL:							R\$ 13,3
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 7,88
VALOR ENCARGOS:							R\$ 5,41
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 13,29
VALOR BDI (24,4%)							R\$ 3,27
VALOR COM BDI:							R\$ 16,56
0181 - JOELHO PVC BRANCO PERGOTO D=90mm (3") (M)							
MÃO DE OBRA							
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMFRA	H	0,2740090	R\$ 16,77	R\$ 4,59	
0220	ENCANADOR	SEMFRA	H	0,2740090	R\$ 20,32	R\$ 5,57	
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 10,17	
MATERIAL							
0028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMFRA	KG	0,0000000	R\$ 44,19	R\$ 0,00	
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEMFRA	L	0,0000000	R\$ 38,38	R\$ 0,00	
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEMFRA	L	0,0000000	R\$ 38,38	R\$ 0,00	
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,00	
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,00	
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,00	
VALOR BDI (24,4%)						R\$ 0,00	
VALOR COM BDI:						R\$ 0,00	
0488 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (M)							
MÃO DE OBRA							
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMFRA	H	0,4110000	R\$ 16,77	R\$ 6,89	
0220	ENCANADOR	SEMFRA	H	0,4110000	R\$ 20,32	R\$ 8,33	
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 15,22	
MATERIAL							
0028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMFRA	KG	0,0400000	R\$ 44,19	R\$ 1,77	
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEMFRA	L	0,0000000	R\$ 38,38	R\$ 0,00	
8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEMFRA	LN	1,0000000	R\$ 5,98	R\$ 5,98	
TOTAL MATERIAL:						R\$ 17,75	
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,22	
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,53	
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 17,75	
VALOR BDI (24,4%)						R\$ 4,35	
VALOR COM BDI:						R\$ 22,10	
0181 - JOELHO PVC BRANCO PERGOTO D=90mm (3") (M)							
MÃO DE OBRA							
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMFRA	H	0,4602770	R\$ 16,77	R\$ 7,71	
0220	ENCANADOR	SEMFRA	H	0,4602770	R\$ 20,32	R\$ 9,35	
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 17,06	
MATERIAL							
0028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMFRA	KG	0,0000000	R\$ 44,19	R\$ 0,00	
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEMFRA	L	0,0000000	R\$ 38,38	R\$ 0,00	
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEMFRA	L	0,0000000	R\$ 38,38	R\$ 0,00	
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,00	
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,00	
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,41	
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,47	
VALOR BDI (24,4%)						R\$ 3,04	
VALOR COM BDI:						R\$ 15,51	
0488 - BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC PERGOTO 25x40mm (M)							
MÃO DE OBRA							
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMFRA	H	0,1791470	R\$ 16,77	R\$ 2,99	
0220	ENCANADOR	SEMFRA	H	0,1791470	R\$ 20,32	R\$ 3,56	
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 6,54	
MATERIAL							
0028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMFRA	KG	0,0100000	R\$ 44,19	R\$ 0,44	
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEMFRA	L	0,0100000	R\$ 38,38	R\$ 0,38	
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEMFRA	L	0,0100000	R\$ 38,38	R\$ 0,38	
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,82	
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,82	
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,64	
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,46	
VALOR BDI (24,4%)						R\$ 0,84	
VALOR COM BDI:						R\$ 4,30	



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BARRIO NOVA CAÇARA
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEMFRA 27.1 - DESONERADA / SNAPI 08-2021 - DESONERADA / ORÇ 567/2021-1

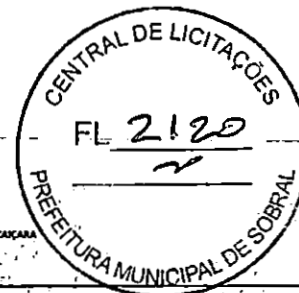
COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
0200	ALMOXARIFE DE ENCANADOR	SEMFRA	H	0,28772291	R\$ 18,77	R\$ 4,78
0200	ENCANADOR	SEMFRA	H	0,28772291	R\$ 20,32	R\$ 5,77
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 10,55
MATERIAL						
0000	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PVC REFORÇO DE 50MM	SEMFRA	LH	1,00000000	R\$ 1,57	R\$ 4,11
1251	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEMFRA	KG	0,05000000	R\$ 42,43	R\$ 1,21
0214	TE PVC PARA ESCOTO DE 50MM (2)	SEMFRA	LH	1,00000000	R\$ 8,15	R\$ 6,15
TOTAL MATERIAL:						R\$ 15,47
VALOR SEM ENCARGO:						R\$ 14,84
VALOR ENCARGO:						R\$ 6,36
VALOR COM ENCARGO:						R\$ 21,20
VALOR BDI (21,4%):						R\$ 6,64
VALOR COM BDI:						R\$ 27,84
MAO DE OBRA						
0200	ALMOXARIFE DE ENCANADOR	SEMFRA	H	0,45002293	R\$ 18,77	R\$ 7,54
0200	ENCANADOR	SEMFRA	H	0,45002293	R\$ 20,32	R\$ 9,14
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 16,68
MATERIAL						
0029	ADERSIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMFRA	KG	0,05074628	R\$ 44,19	R\$ 2,24
1266	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEMFRA	L	0,05097291	R\$ 34,36	R\$ 3,48
0200	TE PVC REDUÇÃO ESCOTO DE 100X50MM	SEMFRA	LH	1,00000000	R\$ 11,08	R\$ 11,08
TOTAL MATERIAL:						R\$ 17,10
VALOR SEM ENCARGO:						R\$ 15,73
VALOR ENCARGO:						R\$ 10,28
VALOR COM ENCARGO:						R\$ 26,01
VALOR BDI (21,4%):						R\$ 5,56
VALOR COM BDI:						R\$ 31,57
MAO DE OBRA						
0204	ALMOXARIFE DE ENCANADOR	SEMFRA	H	0,34178019	R\$ 18,77	R\$ 6,73
0200	ENCANADOR	SEMFRA	H	0,34239371	R\$ 20,32	R\$ 6,98
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 13,71
MATERIAL						
0029	ADERSIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMFRA	KG	0,03969012	R\$ 44,19	R\$ 1,77
1266	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEMFRA	L	1,00000000	R\$ 8,43	R\$ 8,43
1702	JUNÇÃO PVC BRANCO 80 x 80 mm (2)	SEMFRA	LH	0,02867488	R\$ 34,36	R\$ 2,30
1266	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEMFRA	L	0,02867488	R\$ 34,36	R\$ 2,30
TOTAL MATERIAL:						R\$ 12,49
VALOR SEM ENCARGO:						R\$ 11,81
VALOR ENCARGO:						R\$ 7,87
VALOR COM ENCARGO:						R\$ 19,68
VALOR BDI (21,4%):						R\$ 4,23
VALOR COM BDI:						R\$ 23,91
MAO DE OBRA						
0200	ALMOXARIFE DE ENCANADOR	SEMFRA	H	0,34178019	R\$ 18,77	R\$ 6,73
0200	ENCANADOR	SEMFRA	H	0,34239371	R\$ 20,32	R\$ 6,98
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 13,71
MATERIAL						
0029	ADERSIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMFRA	KG	0,03969012	R\$ 44,19	R\$ 1,77
1266	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEMFRA	L	1,00000000	R\$ 8,43	R\$ 8,43
1702	JUNÇÃO PVC BRANCO 80 x 80 mm (2)	SEMFRA	LH	0,02867488	R\$ 34,36	R\$ 2,30
1266	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEMFRA	L	0,02867488	R\$ 34,36	R\$ 2,30
TOTAL MATERIAL:						R\$ 12,49
VALOR SEM ENCARGO:						R\$ 11,81
VALOR ENCARGO:						R\$ 7,87
VALOR COM ENCARGO:						R\$ 19,68
VALOR BDI (21,4%):						R\$ 4,23
VALOR COM BDI:						R\$ 23,91
MAO DE OBRA						
0200	ALMOXARIFE DE ENCANADOR	SEMFRA	H	0,34178019	R\$ 18,77	R\$ 6,73
0200	ENCANADOR	SEMFRA	H	0,34239371	R\$ 20,32	R\$ 6,98
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 13,71
MATERIAL						
0029	ADERSIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMFRA	KG	0,03969012	R\$ 44,19	R\$ 1,77
1266	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEMFRA	L	1,00000000	R\$ 8,43	R\$ 8,43
1702	JUNÇÃO PVC BRANCO 80 x 80 mm (2)	SEMFRA	LH	0,02867488	R\$ 34,36	R\$ 2,30
1266	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEMFRA	L	0,02867488	R\$ 34,36	R\$ 2,30
TOTAL MATERIAL:						R\$ 12,49
VALOR SEM ENCARGO:						R\$ 11,81
VALOR ENCARGO:						R\$ 7,87
VALOR COM ENCARGO:						R\$ 19,68
VALOR BDI (21,4%):						R\$ 4,23
VALOR COM BDI:						R\$ 23,91
MAO DE OBRA						
0200	ALMOXARIFE DE ENCANADOR	SEMFRA	H	0,34178019	R\$ 18,77	R\$ 6,73
0200	ENCANADOR	SEMFRA	H	0,34239371	R\$ 20,32	R\$ 6,98
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 13,71
MATERIAL						
0029	ADERSIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMFRA	KG	0,03969012	R\$ 44,19	R\$ 1,77
1266	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEMFRA	L	1,00000000	R\$ 8,43	R\$ 8,43
1702	JUNÇÃO PVC BRANCO 80 x 80 mm (2)	SEMFRA	LH	0,02867488	R\$ 34,36	R\$ 2,30
1266	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEMFRA	L	0,02867488	R\$ 34,36	R\$ 2,30
TOTAL MATERIAL:						R\$ 12,49
VALOR SEM ENCARGO:						R\$ 11,81
VALOR ENCARGO:						R\$ 7,87
VALOR COM ENCARGO:						R\$ 19,68
VALOR BDI (21,4%):						R\$ 4,23
VALOR COM BDI:						R\$ 23,91
MAO DE OBRA						
0200	ALMOXARIFE DE ENCANADOR	SEMFRA	H	0,34178019	R\$ 18,77	R\$ 6,73
0200	ENCANADOR	SEMFRA	H	0,34239371	R\$ 20,32	R\$ 6,98
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 13,71
MATERIAL						
0029	ADERSIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMFRA	KG	0,03969012	R\$ 44,19	R\$ 1,77
1266	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEMFRA	L	1,00000000	R\$ 8,43	R\$ 8,43
1702	JUNÇÃO PVC BRANCO 80 x 80 mm (2)	SEMFRA	LH	0,02867488	R\$ 34,36	R\$ 2,30
1266	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEMFRA	L	0,02867488	R\$ 34,36	R\$ 2,30
TOTAL MATERIAL:						R\$ 12,49
VALOR SEM ENCARGO:						R\$ 11,81
VALOR ENCARGO:						R\$ 7,87
VALOR COM ENCARGO:						R\$ 19,68
VALOR BDI (21,4%):						R\$ 4,23
VALOR COM BDI:						R\$ 23,91

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BARRIO NOVA CAÇARA
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEMFRA 27.1 - DESONERADA / SNAPI 08-2021 - DESONERADA / ORÇ 567/2021-1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
0200	ALMOXARIFE DE ENCANADOR	SEMFRA	H	0,28772291	R\$ 18,77	R\$ 4,78
0200	ENCANADOR	SEMFRA	H	0,28772291	R\$ 20,32	R\$ 5,77
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 10,55
MATERIAL						
0218	AREIA MÉDIA	SEMFRA	MC	0,02000000	R\$ 68,00	R\$ 0,18
0208	CEMENTO PORTLAND	SEMFRA	KG	0,00200000	R\$ 6,00	R\$ 0,03
2108	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PB-1, DN=400MM (SEM BORDA)	SEMFRA	M	1,00000000	R\$ 38,40	R\$ 41,43
TOTAL MATERIAL:						R\$ 42,13
VALOR SEM ENCARGO:						R\$ 32,62
VALOR ENCARGO:						R\$ 19,87
VALOR COM ENCARGO:						R\$ 52,49
VALOR BDI (21,4%):						R\$ 11,23
VALOR COM BDI:						R\$ 63,72
MAO DE OBRA						
0200	ALMOXARIFE DE ENCANADOR	SEMFRA	H	0,45002293	R\$ 18,77	R\$ 7,54
0200	ENCANADOR	SEMFRA	H	0,45002293	R\$ 20,32	R\$ 9,14
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 16,68
MATERIAL						
0218	AREIA MÉDIA	SEMFRA	MC	0,02000000	R\$ 68,00	R\$ 0,18
0208	CEMENTO PORTLAND	SEMFRA	KG	0,00200000	R\$ 6,00	R\$ 0,03
2108	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PB-1, DN=400MM (SEM BORDA)	SEMFRA	M	1,00000000	R\$ 38,40	R\$ 41,43
TOTAL MATERIAL:						R\$ 42,13
VALOR SEM ENCARGO:						R\$ 32,62
VALOR ENCARGO:						R\$ 19,87
VALOR COM ENCARGO:						R\$ 52,49
VALOR BDI (21,4%):						R\$ 11,23
VALOR COM BDI:						R\$ 63,72
MAO DE OBRA						
0200	ALMOXARIFE DE ENCANADOR	SEMFRA	H	0,45002293	R\$ 18,77	R\$ 7,54
0200	ENCANADOR	SEMFRA	H	0,45002293	R\$ 20,32	R\$ 9,14
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 16,68
MATERIAL						
0218	AREIA MÉDIA	SEMFRA	MC	0,02000000	R\$ 68,00	R\$ 0,18
0208	CEMENTO PORTLAND	SEMFRA	KG	0,00200000	R\$ 6,00	R\$ 0,03
2108	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PB-1, DN=400MM (SEM BORDA)	SEMFRA	M	1,00000000	R\$ 38,40	R\$ 41,43
TOTAL MATERIAL:						R\$ 42,13
VALOR SEM ENCARGO:						R\$ 32,62
VALOR ENCARGO:						R\$ 19,87
VALOR COM ENCARGO:						R\$ 52,49
VALOR BDI (21,4%):						R\$ 11,23
VALOR COM BDI:						R\$ 63,72
MAO DE OBRA						
0200	ALMOXARIFE DE ENCANADOR	SEMFRA	H	0,45002293	R\$ 18,77	R\$ 7,54
0200	ENCANADOR	SEMFRA	H	0,45002293	R\$ 20,32	R\$ 9,14
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 16,68
MATERIAL						
0218	AREIA MÉDIA	SEMFRA	MC	0,02000000	R\$ 68,00	R\$ 0,18
0208	CEMENTO PORTLAND	SEMFRA	KG	0,00200000	R\$ 6,00	R\$ 0,03
2108	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PB-1, DN=400MM (SEM BORDA)	SEMFRA	M	1,00000000	R\$ 38,40	R\$ 41,43
TOTAL MATERIAL:						R\$ 42,13
VALOR SEM ENCARGO:						R\$ 32,62
VALOR ENCARGO:						R\$ 19,87
VALOR COM ENCARGO:						R\$ 52,49
VALOR BDI (21,4%):						R\$ 11,23
VALOR COM BDI:						R\$ 63,72



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO NOVA CAÇARA
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SENFRA 27.3 - DESONERADA / SINAPI 08-2021 - DESONERADA / ORSE 547/2021-1

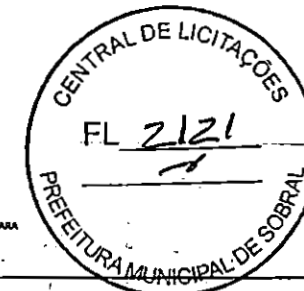
COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL BAO DE OBRA:						
					R\$	44,88
					R\$	18,74
					R\$	26,14
					R\$	44,88
					R\$	11,81
					R\$	86,89
MATERIAL						
0431	LAJE PRÉ-FABRICADA TRILIGADA P/ PISO - VÃO DE 1,21 A 3,99 m (R2)	GENFRA	M ²			
0201	FERREIRO	GENFRA	H	0,3248100	R\$ 20,77	R\$ 7,11
0243	SERVENTE	GENFRA	H	0,3248100	R\$ 18,90	R\$ 6,32
TOTAL BAO DE OBRA:						
					R\$	13,44
MATERIAL						
0109	ACAO CA-60	GENFRA	KG	0,7364130	R\$ 8,10	R\$ 6,00
0278	LAJE PRÉ-FABRICADA TRILIGADA P/ PISO, DE 6 1/2" DE ALTURA E 2 1/2" DE CAPEADO - VÃO DE 2,01 A 3,0 m	GENFRA	M ²	0,9996200	R\$ 63,25	R\$ 63,25
0101	PONTALETA E BARRILETE DE 3/4"	GENFRA	M	1,2091038	R\$ 12,34	R\$ 18,03
0128	PREMO 18X27 (210" X 118" (APROXIMADAMENTE 18x21cm))	GENFRA	KG	0,0299780	R\$ 13,00	R\$ 0,40
0164	SARAFIO DE 120"	GENFRA	M	0,0490220	R\$ 4,84	R\$ 4,50
0105	TABUA DE 1" DE SA - L x 30cm	GENFRA	M	0,8498494	R\$ 8,80	R\$ 8,37
TOTAL MATERIAL:						
					R\$	88,89
SERVICO						
0140	CONCRETO PAVIL, FCK 18 MPa COM AGREGADO ARMAÇAO	GENFRA	M ³	0,0369990	R\$ 407,07	R\$ 15,48
0103	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO DE ELEVAÇÃO	GENFRA	M ³	0,0369990	R\$ 223,36	R\$ 8,33
TOTAL SERVIÇO:						
					R\$	24,81
					R\$	102,88
					R\$	18,01
					R\$	124,41
					R\$	82,89
					R\$	146,10
MATERIAL						
0431	LAJE PRÉ-FABRICADA TRILIGADA P/ PISO - VÃO DE 1,21 A 3,99 m (R2)	GENFRA	M ²			
0201	FERREIRO	GENFRA	H	0,1786600	R\$ 20,77	R\$ 20,53
0243	SERVENTE	GENFRA	H	0,1786600	R\$ 18,90	R\$ 15,32
TOTAL BAO DE OBRA:						
					R\$	35,84
MATERIAL						
0435	CANTONEIRA DE ALUMINIO 127 X127 (R102cm)	GENFRA	M	2,0000000	R\$ 2,30	R\$ 4,60
0434	VERTICEDURO TRIANGULAR EM FIBRA 45 X 21 cm, C/PROL.	GENFRA	M ²	1,0000000	R\$ 312,81	R\$ 312,81
TOTAL MATERIAL:						
					R\$	317,41
SERVICO						
0170	ARMADURA DE CIMENTO E AREIA SPON, TRACO 1:3	GENFRA	M ³	0,0070000	R\$ 408,63	R\$ 1,30
TOTAL SERVIÇO:						
					R\$	1,30
					R\$	318,71
					R\$	320,01
					R\$	67,00
					R\$	387,07
					R\$	102,84
					R\$	489,89
MATERIAL						
0431	LAJE PRÉ-FABRICADA TRILIGADA P/ PISO - VÃO DE 1,21 A 3,99 m (R2)	GENFRA	M ²			
0201	FERREIRO	GENFRA	H	0,1786600	R\$ 20,77	R\$ 20,53
0243	SERVENTE	GENFRA	H	0,1786600	R\$ 18,90	R\$ 15,32
TOTAL BAO DE OBRA:						
					R\$	35,84
MATERIAL						
0109	ACAO CA-60	GENFRA	KG	0,7364130	R\$ 8,10	R\$ 6,00
0278	LAJE PRÉ-FABRICADA TRILIGADA P/ PISO, DE 6 1/2" DE ALTURA E 2 1/2" DE CAPEADO - VÃO DE 2,01 A 3,0 m	GENFRA	M ²	0,9996200	R\$ 63,25	R\$ 63,25
0101	PONTALETA E BARRILETE DE 3/4"	GENFRA	M	1,2091038	R\$ 12,34	R\$ 18,03
0128	PREMO 18X27 (210" X 118" (APROXIMADAMENTE 18x21cm))	GENFRA	KG	0,0299780	R\$ 13,00	R\$ 0,40
0164	SARAFIO DE 120"	GENFRA	M	0,0490220	R\$ 4,84	R\$ 4,50
0105	TABUA DE 1" DE SA - L x 30cm	GENFRA	M	0,8498494	R\$ 8,80	R\$ 8,37
TOTAL MATERIAL:						
					R\$	99,55
SERVICO						
0140	CONCRETO PAVIL, FCK 18 MPa COM AGREGADO ARMAÇAO	GENFRA	M ³	0,0369990	R\$ 407,07	R\$ 15,48
0103	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO DE ELEVAÇÃO	GENFRA	M ³	0,0369990	R\$ 223,36	R\$ 8,33
TOTAL SERVIÇO:						
					R\$	24,81
					R\$	102,88
					R\$	18,01
					R\$	124,41
					R\$	82,89
					R\$	146,10

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO NOVA CAÇARA
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SENFRA 27.3 - DESONERADA / SINAPI 08-2021 - DESONERADA / ORSE 547/2021-1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
0109	ACAO CA-60	GENFRA	KG	0,0099970	R\$ 8,80	R\$ 0,10
0240	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 8 FICH 0,60X MALHA 10 X 10 CM (CL.110000)	GENFRA	M ²	1,0200481	R\$ 21,07	R\$ 21,09
TOTAL MATERIAL:						
					R\$	21,19
					R\$	22,50
					R\$	0,66
					R\$	23,85
					R\$	6,28
					R\$	28,90
BOURNEAMENTO						
0082	BITONERA ELÉTRICA 60L (CHP)	GENFRA	H	0,9999917	R\$ 22,51	R\$ 15,08
TOTAL BOURNEAMENTO:						
					R\$	15,08
BAO DE OBRA						
0243	SERVENTE	GENFRA	H	0,8714257	R\$ 18,50	R\$ 16,10
TOTAL BAO DE OBRA:						
					R\$	16,10
MATERIAL						
0100	AREIA MEDIA	GENFRA	M ³	0,0717720	R\$ 68,00	R\$ 4,92
0105	CIMENTO PORTLAND	GENFRA	KG	26,8025078	R\$ 0,50	R\$ 10,71
0103	FERREIRO	GENFRA	M ³	0,0378787	R\$ 72,32	R\$ 2,74
TOTAL MATERIAL:						
					R\$	88,37
					R\$	33,01
					R\$	67,00
					R\$	387,07
					R\$	102,84
					R\$	489,89
SERVICO						
0170	ARMADURA DE CIMENTO E AREIA SPON, TRACO 1:3	GENFRA	M ³	0,0070000	R\$ 408,63	R\$ 1,30
TOTAL SERVIÇO:						
					R\$	1,30
					R\$	318,71
					R\$	320,01
					R\$	67,00
					R\$	387,07
					R\$	102,84
					R\$	489,89
MATERIAL						
0109	ACAO CA-60	GENFRA	KG	0,7364130	R\$ 8,10	R\$ 6,00
TOTAL MATERIAL:						
					R\$	6,00



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 22 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO NOVA CAÇARA
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

FONTES: SENFRA 27.3 - DESONERADA / SINAPI 09-2023 - DESONERADA / ORSE SET/2023-3

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1181	PONTALETE (BARROTE DE 3x4)	SENFRA	M	1,3000000	R\$ 12,34	R\$ 16,04
1172	PREGO 18x27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 150.000)	SENFRA	KG	0,0500000	R\$ 13,80	R\$ 0,41
1184	SARRAFO DE 17x4"	SENFRA	M	0,9700000	R\$ 4,84	R\$ 4,50
1191	TABUA DE 1" DE 3A - L= 30cm	SENFRA	M	0,9500000	R\$ 9,80	R\$ 9,37
1270	LAR. PRE-FABRICADA TRILIJADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SENFRA	M2	1,0000000	R\$ 66,52	R\$ 66,52
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 82,83
0260	CONCRETO PRONTO, FCK 18 MPa COM AGREGADO ADERESADO	SENFRA	M3	0,0400000	R\$ 367,07	R\$ 14,68
0180	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO Q/ ELEVADO	SENFRA	M3	0,0400000	R\$ 223,38	R\$ 8,83
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 235,91
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 118,77
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 96,81
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 215,58
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 61,25
				VALOR COM BDI:		R\$ 276,83

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0268	ANEL DE EMPENITELIZAÇÃO CARBAÇÃO EM FERRO (M2)					
0261	PERFISADO	SENFRA	H	2,6574302	R\$ 20,77	R\$ 55,09
0243	SERVINTE	SENFRA	H	8,76581172	R\$ 16,55	R\$ 145,17
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R\$ 200,26
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 42,31
0126	AREIA CRUVA	SENFRA	M3	0,9182019	R\$ 8,30	R\$ 7,63
0145	AREIA CALDA	SENFRA	M3	17,2866203	R\$ 8,30	R\$ 143,27
0240	SORTA	SENFRA	M3	0,81489131	R\$ 74,58	R\$ 60,58
0265	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	388,4780398	R\$ 0,55	R\$ 213,63
1186	PERFISADO	SENFRA	M3	0,3238023	R\$ 72,32	R\$ 23,42
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 478,88
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 527,68
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 135,14
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 662,81
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 188,68
				VALOR COM BDI:		R\$ 851,49

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0260	TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESCOTO Ø 110mm (1,3 m)					
0043	ALUMINTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	0,58715700	R\$ 18,77	R\$ 6,83
0230	ENCANADOR	SENFRA	H	0,58715700	R\$ 20,52	R\$ 11,83
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R\$ 18,66
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 27,14
0267	TUBO PVC ESCOTO DE 150MM (Ø) - (RIG. BRANCO)	SENFRA	M	1,0000000	R\$ 27,14	R\$ 27,14
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 54,28
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 115,18
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 48,18
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 163,36
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 46,50
				VALOR COM BDI:		R\$ 209,86

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	ALUMINTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	1,0564240	R\$ 18,77	R\$ 19,82
0212	ELETRICISTA	SENFRA	H	1,0564240	R\$ 20,77	R\$ 21,82
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R\$ 41,64
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 81,27
0431	CAIXA PASSAG. CHAPA OTIMPA PARAF. 420x300x150MM	SENFRA	UN	1,0000000	R\$ 81,27	R\$ 81,27
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 162,54
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 118,22
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 44,31
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 162,53
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 46,49
				VALOR COM BDI:		R\$ 209,02

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	ALUMINTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	1,2232475	R\$ 18,77	R\$ 22,81
0212	ELETRICISTA	SENFRA	H	1,2232475	R\$ 20,77	R\$ 25,41
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R\$ 48,22
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 81,27
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 129,49
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 19,73
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 149,22
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 42,50
				VALOR COM BDI:		R\$ 191,72

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 22 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO NOVA CAÇARA
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

FONTES: SENFRA 27.3 - DESONERADA / SINAPI 09-2023 - DESONERADA / ORSE SET/2023-3

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0430	CAIXA PASSAG. CHAPA OTIMPA PARAF. 420x300x150MM	SENFRA	UN	1,0000000	R\$ 25,73	R\$ 25,73
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 25,73
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 43,70
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 87,86
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 131,56
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 37,58
				VALOR COM BDI:		R\$ 169,14

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0274	RACK FECHADO 3M 17A, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 18" (R)					
0042	ALUMINTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	1,6387000	R\$ 18,77	R\$ 30,74
0208	ELETRICISTA MONTADOR	SENFRA	H	1,6387000	R\$ 27,14	R\$ 44,47
0212	ELETRICISTA	SENFRA	H	1,6387000	R\$ 20,77	R\$ 33,93
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R\$ 109,14
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 174,28
0268	RACK FECHADO 3M 17A, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 18"	SENFRA	UN	1,0000000	R\$ 174,28	R\$ 174,28
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 174,28
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 188,09
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 296,83
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 484,92
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 138,11
				VALOR COM BDI:		R\$ 623,03

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0478	SWITCHER AUTO-REGENÉRVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS RJ45, 2000Mbps RJ45 10/100 RJ45 E DUAS PORTAS SFP (SERIES 1000 - PADRÃO RACK)					
0042	ALUMINTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	1,6387000	R\$ 18,77	R\$ 30,74
0208	ELETRICISTA MONTADOR	SENFRA	H	1,6387000	R\$ 27,14	R\$ 44,47
0212	ELETRICISTA	SENFRA	H	1,6387000	R\$ 20,77	R\$ 33,93
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R\$ 109,14
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 529,23
0478	SWITCHER AUTO-REGENÉRVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS RJ45, 2000Mbps RJ45 10/100 RJ45 E DUAS PORTAS SFP (SERIES 1000 - PADRÃO RACK)	SENFRA	UN	1,0000000	R\$ 529,23	R\$ 529,23
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 529,23
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 529,23
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 843,83
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 1373,06
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 390,87
				VALOR COM BDI:		R\$ 1763,93

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	ENCANADOR	SENFRA	H	1,0000000	R\$ 20,52	R\$ 20,52
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 20,52
0267	TUBO PVC ESCOTO DE 150MM (Ø) - (RIG. BRANCO)	SENFRA	M	1,0000000	R\$ 27,14	R\$ 27,14
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 47,66
0247	ALUMINTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENFRA	H	6,0787420	R\$ 15,81	R\$ 96,83
0204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENFRA	H	6,0787420	R\$ 20,13	R\$ 122,15
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 218,98
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 68,74
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 88,88
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 157,62
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 44,87
				VALOR COM BDI:		R\$ 202,49

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0432	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - PORCEMENTO E INSTALAÇÃO, AP 4U/28U (R)					
0042	ALUMINTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	6,1491174	R\$ 18,77	R\$ 115,29
0212	ELETRICISTA	SENFRA	H	6,0778885	R\$ 20,77	R\$ 126,24
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R\$ 241,53
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 10,78
0432	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - PORCEMENTO E INSTALAÇÃO, AP 4U/28U (R)	SENFRA	UN	1,0000000	R\$ 10,78	R\$ 10,78
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 10,78
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 116,07
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,83
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 117,90
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 33,58
				VALOR COM BDI:		R\$ 151,48

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0438	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ45RJ45 DE 1,8m (R)					
0042	ALUMINTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	6,1491174	R\$ 18,77	R\$ 115,29
0212	ELETRICISTA	SENFRA	H	6,0778885	R\$ 20,77	R\$ 126,24
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R\$ 241,53
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 10,78
0438	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ45RJ45 DE 1,8m (R)	SENFRA	UN	1,0000000	R\$ 10,78	R\$ 10,78
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 10,78
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 116,07
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,83
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 117,90
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 33,58
				VALOR COM BDI:		R\$ 151,48

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO NOVA CAÇANEA
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

FONTES: SEINFRA 17.1 - DESONERADA / SINAPI 09-2021 - DESONERADA / ORSE SET/2021-1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0212	ELETRICISTA	GENFRA	H	0,0078590	R\$ 20,77	2,03
TOTAL MÃO DE OBRA:						
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				1,0000000	R\$ 14,88	14,88
MATERIAL						
0201	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL 14x4x0,14x4 - 2,50m	GENFRA	LN	1,0000000	R\$ 14,88	14,88
TOTAL MATERIAL:						
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				1,0000000	R\$ 14,88	14,88
VALOR SEM ENCARGOS:						
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				1,0000000	R\$ 29,76	29,76
VALOR COM ENCARGOS:						
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				1,0000000	R\$ 19,87	19,87
VALOR BDI (24,4%):						
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				1,0000000	R\$ 6,10	6,10
VALOR COM BDI:						
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				1,0000000	R\$ 26,97	26,97

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0206	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEFÔNICO 10x1 (10x1) 100x100 (CM)	GENFRA	H	0,2000000	R\$ 18,77	3,75
0202	AJUDANTE DE ELETRICISTA	GENFRA	H	2,2014378	R\$ 18,77	41,32
0212	ELETRICISTA	GENFRA	H	2,2014378	R\$ 20,77	45,73
TOTAL MÃO DE OBRA:						
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				1,0000000	R\$ 60,34	60,34
MATERIAL						
0175	QUADRO EM CHAPA TELEGRAF 800x200x120MM	GENFRA	LN	1,0000000	R\$ 60,34	60,34
TOTAL MATERIAL:						
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				1,0000000	R\$ 60,34	60,34
VALOR SEM ENCARGOS:						
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				1,0000000	R\$ 120,68	120,68
VALOR COM ENCARGOS:						
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				1,0000000	R\$ 80,31	80,31
VALOR COM ENCARGOS:						
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				1,0000000	R\$ 161,29	161,29
VALOR BDI (24,4%):						
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				1,0000000	R\$ 48,23	48,23
VALOR COM BDI:						
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				1,0000000	R\$ 226,19	226,19

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0200	BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA 8x1 - 10 (CM)	GENFRA	H	0,2667000	R\$ 18,77	4,99
0202	AJUDANTE DE ELETRICISTA	GENFRA	H	0,2667000	R\$ 20,77	5,54
0212	ELETRICISTA	GENFRA	H	0,2667000	R\$ 20,77	5,54
TOTAL MÃO DE OBRA:						
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				1,0000000	R\$ 8,50	8,50
MATERIAL						
0207	BLOCO DE LIGAÇÃO INTERNO 8x1 - 10	GENFRA	LN	1,0000000	R\$ 8,50	8,50
TOTAL MATERIAL:						
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				1,0000000	R\$ 8,50	8,50
VALOR SEM ENCARGOS:						
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				1,0000000	R\$ 17,00	17,00
VALOR COM ENCARGOS:						
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				1,0000000	R\$ 8,89	8,89
VALOR BDI (24,4%):						
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				1,0000000	R\$ 18,88	18,88

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0206	CAIXA DE TOMADA 19 FIOS FEMEA PARA RL-11 (TELEFÔNICA) (CM)	GENFRA	H	0,1780786	R\$ 18,77	3,34
0202	AJUDANTE DE ELETRICISTA	GENFRA	H	0,1780786	R\$ 20,77	3,70
0212	ELETRICISTA	GENFRA	H	0,1780786	R\$ 20,77	3,70
TOTAL MÃO DE OBRA:						
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				1,0000000	R\$ 48,23	48,23
MATERIAL						
0164	TOMADA DE FIO FEMEA PARA RL-11 (TELEFÔNICA)	GENFRA	LN	1,0000000	R\$ 48,23	48,23
TOTAL MATERIAL:						
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				1,0000000	R\$ 48,23	48,23
VALOR SEM ENCARGOS:						
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				1,0000000	R\$ 96,46	96,46
VALOR COM ENCARGOS:						
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				1,0000000	R\$ 64,31	64,31
VALOR COM ENCARGOS:						
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				1,0000000	R\$ 128,62	128,62
VALOR BDI (24,4%):						
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				1,0000000	R\$ 31,56	31,56
VALOR COM BDI:						
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				1,0000000	R\$ 160,18	160,18

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0207	TOMADA DE FIO FEMEA PARA RL-11 (TELEFÔNICA) E INSTALAÇÃO AP. (SUZIN) (CM)	GENFRA	H	0,2017823	R\$ 15,81	3,19
0202	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	GENFRA	H	0,2017823	R\$ 20,77	4,18
0212	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	GENFRA	H	0,2017823	R\$ 20,77	4,18
TOTAL MÃO DE OBRA:						
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				1,0000000	R\$ 11,55	11,55
MATERIAL						
0200	TOMADA 19x19 FIO CAT. 16 (TELEFÔNICA)	GENFRA	LN	1,0000000	R\$ 11,55	11,55
TOTAL MATERIAL:						
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				1,0000000	R\$ 11,55	11,55
VALOR SEM ENCARGOS:						
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				1,0000000	R\$ 23,10	23,10
VALOR COM ENCARGOS:						
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				1,0000000	R\$ 15,40	15,40
VALOR BDI (24,4%):						
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				1,0000000	R\$ 3,74	3,74
VALOR COM BDI:						
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				1,0000000	R\$ 19,14	19,14

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO NOVA CAÇANEA
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

FONTES: SEINFRA 17.1 - DESONERADA / SINAPI 09-2021 - DESONERADA / ORSE SET/2021-1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04114	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 PINS, CAT. 6E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (RÁG. INCLUIR BDI)	GENFRA	LN	0,0000000	R\$ 0,00	0,00
0202	AJUDANTE DE ELETRICISTA	GENFRA	H	0,0000000	R\$ 18,77	0,00
0212	ELETRICISTA	GENFRA	H	0,0000000	R\$ 20,77	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				1,0000000	R\$ 0,00	0,00
MATERIAL						
0202	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 PINS, CAT. 6E, COMPLETA (SUZIN) 4"x4" (RÁG. INCLUIR BDI) + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x4"	GENFRA	LN	1,0000000	R\$ 87,89	87,89
TOTAL MATERIAL:						
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				1,0000000	R\$ 87,89	87,89
VALOR SEM ENCARGOS:						
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				1,0000000	R\$ 87,89	87,89
VALOR COM ENCARGOS:						
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				1,0000000	R\$ 61,27	61,27
VALOR BDI (24,4%):						
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				1,0000000	R\$ 16,88	16,88
VALOR COM BDI:						
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				1,0000000	R\$ 84,88	84,88

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04211	TOMADA DUPLA DE FIO PARA LÓGICA RJ45, 8 PINS, CAT. 6E, COMPLETA (PLACATAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4") (RÁG. INCLUIR BDI)	GENFRA	LN	0,2000000	R\$ 43,94	8,79
0202	AJUDANTE DE ELETRICISTA	GENFRA	H	0,2000000	R\$ 18,77	3,75
0212	ELETRICISTA	GENFRA	H	0,2000000	R\$ 20,77	4,15
TOTAL MÃO DE OBRA:						
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				1,0000000	R\$ 16,71	16,71
MATERIAL						
04114	MODULO RJ45 8 PINS CAT. 6E	GENFRA	LN	2,0000000	R\$ 27,22	54,44
04113	PLACATAMPA PARA 2 TOMADAS DE FIO 4"x4" EM MOX. OU LATÃO	GENFRA	LN	1,0000000	R\$ 21,61	21,61
TOTAL MATERIAL:						
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				1,0000000	R\$ 76,05	76,05
VALOR SEM ENCARGOS:						
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				1,0000000	R\$ 92,76	92,76
VALOR COM ENCARGOS:						
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				1,0000000	R\$ 68,04	68,04
VALOR BDI (24,4%):						
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				1,0000000	R\$ 16,84	16,84
VALOR COM BDI:						
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				1,0000000	R\$ 108,88	108,88

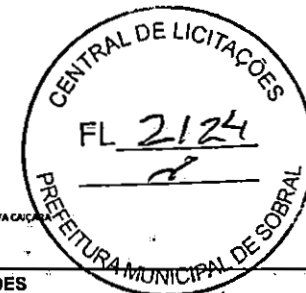
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0202	AJUDANTE DE ELETRICISTA	GENFRA	H	0,1455000	R\$ 18,77	2,72
0212	ELETRICISTA	GENFRA	H	0,1455000	R\$ 20,77	3,02
TOTAL MÃO DE OBRA:						
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				1,0000000	R\$ 5,74	5,74
MATERIAL						
0419	CAIXA ESTAMPADA 19x19, 4"x4", CHAPA 19	GENFRA	LN	1,0000000	R\$ 1,72	1,72
TOTAL MATERIAL:						
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				1,0000000	R\$ 1,72	1,72
VALOR SEM ENCARGOS:						
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				1,0000000	R\$ 7,46	7,46
VALOR COM ENCARGOS:						
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				1,0000000	R\$ 5,83	5,83
VALOR BDI (24,4%):						
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				1,0000000	R\$ 1,91	1,91
VALOR COM BDI:						
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				1,0000000	R\$ 8,14	8,14

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	GENFRA	H	0,1120408	R\$ 18,77	2,10
0201	AJUDANTE DE CARPINTERO	GENFRA	H	0,0202718	R\$ 18,77	0,38
0212	ARMADOR/FERREIRO	GENFRA	H	0,1120408	R\$ 20,77	2,34
0202	AJUDANTE DE CARPINTERO	GENFRA	H	0,0202718	R\$ 20,77	0,42
0201	FERREIRO	GENFRA	H	2,7702082	R\$ 20,77	57,52
0243	SERVANTE	GENFRA	H	4,0878000	R\$ 14,55	59,43
TOTAL MÃO DE OBRA:						
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				1,0000000	R\$ 129,85	129,85
MATERIAL						
0103	ARAME RECOZIDO N.18 Ø=3	GENFRA	KG	0,02198810	R\$ 8,83	0,22
0106	ARMA MEDIA	GENFRA	MO	0,07000001	R\$ 69,09	5,28
0208	AZO CALAR	GENFRA	KG	1,21084620	R\$ 8,10	10,07
0209	BRITA	GENFRA	MA	0,02027181	R\$ 74,88	1,52
0241	CAL HIDRATADA	GENFRA	KG	0,88278800	R\$ 1,28	1,13
0220	CHAPA COMPRESSADA RESINADA 1,20x1 (1,10 x 2,20x)	GENFRA	M2	0,00669114	R\$ 29,89	0,20
0205	CIMENTO PORTLAND	GENFRA	KG	17,06930074	R\$ 0,58	9,98
0108	TABUA DE 1" DE SA. - 1" x 80mm	GENFRA	M	0,02029884	R\$ 8,80	0,20
0202	TUJOLO MACÇO COMUM	GENFRA	LN	19,20000000	R\$ 8,57	164,57
TOTAL MATERIAL:						
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO NOVA CAÇAÇA
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.3 - DESONERADA / SINAPI 09-2021 - DESONERADA / ORSE SET/2021-1

COMPOSIÇÕES									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
						RS	233,71		
						RS	87,31		
						RS	225,81		
0433	CABO LÓCIDO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (6)								
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	GENFRA	H	0,2448478	RS	18,77	RS	4,10	
0212	ELETRICISTA	GENFRA	H	0,2448478	RS	20,77	RS	8,08	
	TOTAL MAO DE OBRA:					RS	RS	12,18	
	TOTAL MATERIAL:					RS	RS	2,34	
	VALOR SEM ENCARGOS:					RS	RS	8,84	
	VALOR ENCARGOS:					RS	RS	5,99	
	VALOR COM ENCARGOS:					RS	RS	14,83	
	VALOR BDI (28,4%)					RS	RS	4,23	
	VALOR COM BDI:					RS	RS	19,07	
0118	ELETRODUTO PVC ROBO-INCL.COMERÇES Ø 25x16 (17) (R)								
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	GENFRA	H	0,0945478	RS	18,77	RS	11,49	
0212	ELETRICISTA	GENFRA	H	0,0945478	RS	20,77	RS	14,25	
	TOTAL MAO DE OBRA:					RS	RS	25,74	
	TOTAL MATERIAL:					RS	RS	14,05	
	VALOR SEM ENCARGOS:					RS	RS	14,05	
	VALOR ENCARGOS:					RS	RS	26,11	
	VALOR COM ENCARGOS:					RS	RS	19,68	
	VALOR BDI (28,4%)					RS	RS	38,77	
	VALOR COM BDI:					RS	RS	12,84	
	VALOR COM BDI:					RS	RS	60,30	
0283	CABO TELEFÔNICO CCB - 3 (R)								
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	GENFRA	H	0,1485704	RS	18,77	RS	2,48	
0212	ELETRICISTA	GENFRA	H	0,1485704	RS	20,77	RS	3,04	
	TOTAL MAO DE OBRA:					RS	RS	5,52	
	TOTAL MATERIAL:					RS	RS	1,08	
	VALOR SEM ENCARGOS:					RS	RS	1,08	
	VALOR ENCARGOS:					RS	RS	2,06	
	VALOR COM ENCARGOS:					RS	RS	3,14	
	VALOR BDI (28,4%)					RS	RS	1,78	
	VALOR COM BDI:					RS	RS	4,92	
0284	CABO TELEFÔNICO CCB-2								
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	GENFRA	H	1,0184788	RS	1,04	RS	1,08	
	TOTAL MAO DE OBRA:					RS	RS	1,08	
	TOTAL MATERIAL:					RS	RS	1,08	
	VALOR SEM ENCARGOS:					RS	RS	1,08	
	VALOR ENCARGOS:					RS	RS	2,14	
	VALOR COM ENCARGOS:					RS	RS	3,28	
	VALOR BDI (28,4%)					RS	RS	0,94	
	VALOR COM BDI:					RS	RS	1,79	
	VALOR COM BDI:					RS	RS	6,29	
0286	CABO TELEFÔNICO CCB-3 (R)								
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	GENFRA	H	0,1485702	RS	18,77	RS	2,46	
0212	ELETRICISTA	GENFRA	H	0,1485702	RS	20,77	RS	3,06	
	TOTAL MAO DE OBRA:					RS	RS	5,52	
	TOTAL MATERIAL:					RS	RS	2,20	
	VALOR SEM ENCARGOS:					RS	RS	2,20	
	VALOR ENCARGOS:					RS	RS	4,42	
	VALOR COM ENCARGOS:					RS	RS	6,64	
	VALOR BDI (28,4%)					RS	RS	1,86	
	VALOR COM BDI:					RS	RS	8,50	
0287	CABO TELEFÔNICO CCB-10								
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	GENFRA	H	0,2448478	RS	18,77	RS	4,10	
0212	ELETRICISTA	GENFRA	H	0,2448478	RS	20,77	RS	8,08	
	TOTAL MAO DE OBRA:					RS	RS	12,18	
	TOTAL MATERIAL:					RS	RS	6,21	
	VALOR SEM ENCARGOS:					RS	RS	6,21	
	VALOR ENCARGOS:					RS	RS	11,62	
	VALOR COM ENCARGOS:					RS	RS	17,83	
	VALOR BDI (28,4%)					RS	RS	5,03	
	VALOR COM BDI:					RS	RS	22,87	
	VALOR COM BDI:					RS	RS	42,94	
0288	CABO TELEFÔNICO CCB-10 (R)								
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	GENFRA	H	0,2448478	RS	18,77	RS	4,10	
0212	ELETRICISTA	GENFRA	H	0,2448478	RS	20,77	RS	8,08	
	TOTAL MAO DE OBRA:					RS	RS	12,18	
	TOTAL MATERIAL:					RS	RS	6,21	
	VALOR SEM ENCARGOS:					RS	RS	6,21	
	VALOR ENCARGOS:					RS	RS	11,62	
	VALOR COM ENCARGOS:					RS	RS	17,83	
	VALOR BDI (28,4%)					RS	RS	5,03	
	VALOR COM BDI:					RS	RS	22,87	
	VALOR COM BDI:					RS	RS	42,94	

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO NOVA CAÇAÇA
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.3 - DESONERADA / SINAPI 09-2021 - DESONERADA / ORSE SET/2021-1



COMPOSIÇÕES									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
						RS	4,11		
						RS	18,83		
0287	CABO ISOLADO PVC 75xV 60x2 (R)								
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	GENFRA	H	0,1227178	RS	18,77	RS	2,13	
0212	ELETRICISTA	GENFRA	H	0,1227178	RS	20,77	RS	2,84	
	TOTAL MAO DE OBRA:					RS	RS	4,97	
	TOTAL MATERIAL:					RS	RS	5,25	
	VALOR SEM ENCARGOS:					RS	RS	4,29	
	VALOR ENCARGOS:					RS	RS	6,19	
	VALOR COM ENCARGOS:					RS	RS	9,91	
	VALOR BDI (28,4%)					RS	RS	6,03	
	VALOR COM BDI:					RS	RS	16,15	
0117	ELETRODUTO PVC ROBO-INCL.COMERÇES Ø 25x16 (17) (R)								
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	GENFRA	H	0,0945478	RS	18,77	RS	7,39	
0212	ELETRICISTA	GENFRA	H	0,0945478	RS	20,77	RS	16,64	
	TOTAL MAO DE OBRA:					RS	RS	24,03	
	TOTAL MATERIAL:					RS	RS	6,89	
	VALOR SEM ENCARGOS:					RS	RS	12,33	
	VALOR ENCARGOS:					RS	RS	10,08	
	VALOR COM ENCARGOS:					RS	RS	22,41	
	VALOR BDI (28,4%)					RS	RS	6,34	
	VALOR COM BDI:					RS	RS	28,75	
0118	ELETRODUTO PVC ROBO-INCL.COMERÇES Ø 25x16 (17) (R)								
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	GENFRA	H	0,2305780	RS	18,77	RS	4,32	
0212	ELETRICISTA	GENFRA	H	0,2305780	RS	20,77	RS	6,10	
	TOTAL MAO DE OBRA:					RS	RS	10,42	
	TOTAL MATERIAL:					RS	RS	3,77	
	VALOR SEM ENCARGOS:					RS	RS	3,77	
	VALOR ENCARGOS:					RS	RS	6,96	
	VALOR COM ENCARGOS:					RS	RS	10,73	
	VALOR BDI (28,4%)					RS	RS	4,91	
	VALOR COM BDI:					RS	RS	15,64	
0216	HASTE DE TERRA IMPULSÃO GOWALUM (M)								
0212	ELETRICISTA	GENFRA	H	1,1741004	RS	20,77	RS	24,38	
0243	SERVENTE	GENFRA	H	2,8402488	RS	18,08	RS	51,31	
	TOTAL MAO DE OBRA:					RS	RS	80,80	
	TOTAL MATERIAL:					RS	RS	6,58	
	VALOR SEM ENCARGOS:					RS	RS	6,58	
	VALOR ENCARGOS:					RS	RS	12,82	
	VALOR COM ENCARGOS:					RS	RS	19,40	
	VALOR BDI (28,4%)					RS	RS	11,20	
	VALOR COM BDI:					RS	RS	30,60	
	VALOR COM BDI:					RS	RS	112,00	
0118	ELETRODUTO PVC ROBO-INCL.COMERÇES Ø 25x16 (17) (R)								
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	GENFRA	H	0,5884603	RS	18,77	RS	8,84	
0212	ELETRICISTA	GENFRA	H	0,5884603	RS	20,77	RS	12,18	
	TOTAL MAO DE OBRA:					RS	RS	21,02	
	TOTAL MATERIAL:					RS	RS	8,80	
	VALOR SEM ENCARGOS:					RS	RS	8,80	
	VALOR ENCARGOS:					RS	RS	17,63	
	VALOR COM ENCARGOS:					RS	RS	26,43	
	VALOR BDI (28,4%)					RS	RS	7,47	
	VALOR COM BDI:					RS	RS	33,90	

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 22 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO NOVA CAÇUÇA
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEMFRA 27.3 - DESONERADA / SINAPI 09-2021 - DESONERADA / ORSE SET/2021-1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	VALOR COM ENCARGOS				R\$	88,94
	VALOR BDI (21,49%)				R\$	8,11
	VALOR COM BDI				R\$	97,05

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01199	ELETRODUTO PVO ROMBICL COMEADAS D= 40x40 (L 1,87) (R)		M			
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	GENFRA	H	0,4802950	R\$ 18,77	R\$ 6,21
0212	ELETRICISTA	GENFRA	H	0,4802950	R\$ 20,77	R\$ 10,18
	TOTAL MÃO DE OBRA:				R\$	16,39
MATERIAL	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 M²		M	1,1000000	R\$ 7,12	R\$ 7,84
	TOTAL MATERIAL:				R\$	7,84
	VALOR SEM ENCARGOS				R\$	14,23
	VALOR ENCARGOS				R\$	11,16
	VALOR COM ENCARGOS				R\$	25,39
	VALOR BDI (21,49%)				R\$	5,34
	VALOR COM BDI				R\$	30,74

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01199	ELETRODUTO PVO ROMBICL COMEADAS D= 40x40 (L 1,87) (R)		M			
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	GENFRA	H	0,8073500	R\$ 18,77	R\$ 15,17
0212	ELETRICISTA	GENFRA	H	0,8073500	R\$ 20,77	R\$ 16,79
	TOTAL MÃO DE OBRA:				R\$	31,96
MATERIAL	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 M²		M	1,1000000	R\$ 18,89	R\$ 20,78
	TOTAL MATERIAL:				R\$	30,23
	VALOR SEM ENCARGOS				R\$	30,23
	VALOR ENCARGOS				R\$	55,47
	VALOR COM ENCARGOS				R\$	85,70
	VALOR BDI (21,49%)				R\$	18,29
	VALOR COM BDI				R\$	103,99

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0086	CABO ISOLADO PVC TRM 2,5MM2 (R)		M			
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	GENFRA	H	0,1784545	R\$ 18,77	R\$ 3,35
0212	ELETRICISTA	GENFRA	H	0,1784545	R\$ 20,77	R\$ 3,71
	TOTAL MÃO DE OBRA:				R\$	7,06
MATERIAL	CABO ISOLADO PVC TRM 2,5 MM2		M	1,0000000	R\$ 1,82	R\$ 1,82
	TOTAL MATERIAL:				R\$	1,82
	VALOR SEM ENCARGOS				R\$	8,88
	VALOR ENCARGOS				R\$	3,26
	VALOR COM ENCARGOS				R\$	12,14
	VALOR BDI (21,49%)				R\$	2,59
	VALOR COM BDI				R\$	14,73

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0086	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2 (R)		M			
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	GENFRA	H	0,1743140	R\$ 18,77	R\$ 3,27
0212	ELETRICISTA	GENFRA	H	0,1743140	R\$ 20,77	R\$ 3,60
	TOTAL MÃO DE OBRA:				R\$	6,87
MATERIAL	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2		M	1,0000000	R\$ 2,81	R\$ 2,81
	TOTAL MATERIAL:				R\$	2,81
	VALOR SEM ENCARGOS				R\$	6,87
	VALOR ENCARGOS				R\$	3,23
	VALOR COM ENCARGOS				R\$	10,10
	VALOR BDI (21,49%)				R\$	2,16
	VALOR COM BDI				R\$	12,26

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0086	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2 (R)		M			
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	GENFRA	H	0,1270843	R\$ 18,77	R\$ 2,39
0212	ELETRICISTA	GENFRA	H	0,1270843	R\$ 20,77	R\$ 2,64
	TOTAL MÃO DE OBRA:				R\$	5,03
MATERIAL	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2		M	1,0187420	R\$ 3,87	R\$ 3,95
	TOTAL MATERIAL:				R\$	3,95
	VALOR SEM ENCARGOS				R\$	8,98
	VALOR ENCARGOS				R\$	4,76
	VALOR COM ENCARGOS				R\$	13,74
	VALOR BDI (21,49%)				R\$	2,92
	VALOR COM BDI				R\$	16,66

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 22 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO NOVA CAÇUÇA
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEMFRA 27.3 - DESONERADA / SINAPI 09-2021 - DESONERADA / ORSE SET/2021-1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	VALOR COM ENCARGOS				R\$	8,89
	VALOR BDI (21,49%)				R\$	1,89

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0098	CABO EM PVC 1000V 18MM2 (R)		M			
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	GENFRA	H	0,1587500	R\$ 18,77	R\$ 2,95
0212	ELETRICISTA	GENFRA	H	0,1587500	R\$ 20,77	R\$ 3,29
	TOTAL MÃO DE OBRA:				R\$	6,24
MATERIAL	CABO EM PVC 1000V 18MM2		M	1,0000000	R\$ 6,90	R\$ 6,90
	TOTAL MATERIAL:				R\$	6,90
	VALOR SEM ENCARGOS				R\$	11,87
	VALOR ENCARGOS				R\$	8,89
	VALOR COM ENCARGOS				R\$	20,76
	VALOR BDI (21,49%)				R\$	4,43
	VALOR COM BDI				R\$	25,19

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0086	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2 (R)		M			
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	GENFRA	H	0,1603115	R\$ 18,77	R\$ 3,00
0212	ELETRICISTA	GENFRA	H	0,1603115	R\$ 20,77	R\$ 3,33
	TOTAL MÃO DE OBRA:				R\$	6,33
MATERIAL	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2		M	1,0000000	R\$ 13,36	R\$ 13,36
	TOTAL MATERIAL:				R\$	13,36
	VALOR SEM ENCARGOS				R\$	14,86
	VALOR ENCARGOS				R\$	8,81
	VALOR COM ENCARGOS				R\$	23,67
	VALOR BDI (21,49%)				R\$	5,07
	VALOR COM BDI				R\$	28,74

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0086	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2 (R)		M			
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	GENFRA	H	0,2000485	R\$ 18,77	R\$ 3,75
0212	ELETRICISTA	GENFRA	H	0,2000485	R\$ 20,77	R\$ 4,17
	TOTAL MÃO DE OBRA:				R\$	7,92
MATERIAL	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2		M	1,0000000	R\$ 10,45	R\$ 10,45
	TOTAL MATERIAL:				R\$	10,45
	VALOR SEM ENCARGOS				R\$	21,84
	VALOR ENCARGOS				R\$	4,99
	VALOR COM ENCARGOS				R\$	26,83
	VALOR BDI (21,49%)				R\$	5,75
	VALOR COM BDI				R\$	32,58

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0086	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2 (R)		M			
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	GENFRA	H	0,3320871	R\$ 18,77	R\$ 6,23
0212	ELETRICISTA	GENFRA	H	0,3320871	R\$ 20,77	R\$ 6,91
	TOTAL MÃO DE OBRA:				R\$	13,14
MATERIAL	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2		M	1,0167884	R\$ 36,42	R\$ 37,15
	TOTAL MATERIAL:				R\$	37,15
	VALOR SEM ENCARGOS				R\$	42,83
	VALOR ENCARGOS				R\$	7,90
	VALOR COM ENCARGOS				R\$	50,73
	VALOR BDI (21,49%)				R\$	10,73
	VALOR COM BDI				R\$	61,46

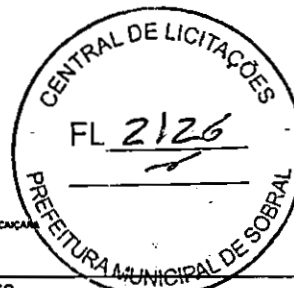
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0086	CABO COBRE NU 2,5MM2 (R)		M			
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	GENFRA	H	0,2000485	R\$ 18,77	R\$ 3,75
0212	ELETRICISTA	GENFRA	H	0,2000485	R\$ 20,77	R\$ 4,17
	TOTAL MÃO DE OBRA:				R\$	7,92
MATERIAL	CABO COBRE NU 2,5MM2		M	1,0000000	R\$ 24,88	R\$ 24,88
	TOTAL MATERIAL:				R\$	24,88
	VALOR SEM ENCARGOS				R\$	31,13
	VALOR ENCARGOS				R\$	4,76
	VALOR COM ENCARGOS				R\$	35,89
	VALOR BDI (21,49%)				R\$	7,60
	VALOR COM BDI				R\$	43,49



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 22 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO NOVA CAJARA
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SENFRA 27.3 - DESONERADA / SINAPI-09-2023 - DESONERADA / ORSE SET/2023-1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
0042	ALUANTE DE ELETRICISTA	GENFRA	H	3,8471(8638)	R\$ 18,77	R\$ 44,51
0212	ELETRICISTA	GENFRA	H	4,507(2513)	R\$ 20,77	R\$ 93,40
TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 137,91						
MATERIAL						
0119	BASE FUSIVEL DIAZED 25A COMPLETA	GENFRA	UN	2,000(0000)	R\$ 30,82	R\$ 61,63
1328	CAPO CONDPLAST CAPO PP 3 x 2 1/2 100P	GENFRA	M	11,800(8038)	R\$ 3,67	R\$ 43,20
1175	ELETRODUTO DE PVC BUBBO 3/4"	GENFRA	M	11,807(1280)	R\$ 3,43	R\$ 40,69
0570	LAMPÁRIA TIPO PÉTALA FABRILDE REF: 25-157 OU SIMILAR	GENFRA	UN	3,000(0000)	R\$ 250,42	R\$ 751,26
1147	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W220V	GENFRA	UN	3,000(0000)	R\$ 71,93	R\$ 215,79
0670	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO VAPOR DE MERCÚRIO COM CAPACITADOR DE 400V	GENFRA	UN	1,000(0000)	R\$ 70,48	R\$ 70,48
0670	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO VAPOR DE MERCÚRIO COM CAPACITADOR DE 400V	GENFRA	UN	3,000(0000)	R\$ 115,95	R\$ 347,85
TOTAL MATERIAL: R\$ 1.188,97						
SERVIÇO						
0479	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, 1Hx1,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	GENFRA	UN	1,000(0000)	R\$ 1.942,18	R\$ 1.942,18
TOTAL SERVIÇO: R\$ 1.942,18						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 2.811,23						
VALOR ENCARGOS: R\$ 294,81						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 3.106,04						
VALOR BDI (24,49%): R\$ 761,54						
VALOR COM BDI: R\$ 3.867,58						
EQUIPAMENTO						
0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. DOLNOSTE (CNP)	GENFRA	H	1,100(1038)	R\$ 120,28	R\$ 132,31
TOTAL EQUIPAMENTO: R\$ 132,31						
MAO DE OBRA						
0243	SERVENTE	GENFRA	H	2,016(3876)	R\$ 13,35	R\$ 26,84
TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 26,84						
MATERIAL						
0614	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, 1Hx1,00M, PESO APROXIMADO DE 870 KG	GENFRA	UN	1,000(0000)	R\$ 630,47	R\$ 630,47
TOTAL MATERIAL: R\$ 630,47						
SERVIÇO						
0208	CONCRETO BAO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL	GENFRA	M3	0,300(0000)	R\$ 306,14	R\$ 91,84
0180	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 20 ELEVAÇÃO	GENFRA	M3	0,300(0000)	R\$ 131,95	R\$ 39,58
0274	ESCAVACÃO MANUAL BOLO DE 14 CAT. PROF. ATE 1,60M	GENFRA	M3	0,410(0000)	R\$ 40,35	R\$ 16,55
TOTAL SERVIÇO: R\$ 178,36						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 198,20						
VALOR ENCARGOS: R\$ 109,23						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 307,43						
VALOR BDI (24,49%): R\$ 75,23						
VALOR COM BDI: R\$ 382,66						
OBRA - PROJETOR DE ALUMINIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E POTÊNCIA ATE 400W (LW)						
0042	ALUANTE DE ELETRICISTA	GENFRA	H	1,870(1000)	R\$ 18,77	R\$ 35,02
0212	ELETRICISTA	GENFRA	H	1,870(1000)	R\$ 20,77	R\$ 38,85
TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 73,87						
MATERIAL						
0001	CELULA FOTOELETTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	GENFRA	UN	1,000(0000)	R\$ 34,15	R\$ 34,15
1147	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W220V	GENFRA	UN	1,000(0000)	R\$ 71,83	R\$ 71,83
1178	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO VAPOR DE MERCÚRIO COM CAPACITADOR DE 400V	GENFRA	UN	1,000(0000)	R\$ 116,65	R\$ 116,65
0487	PROJETOR EM ALUMINIO, LONHO ALCANJE, P/ LÂMPADA DE 150W ATE 400W	GENFRA	UN	1,000(0000)	R\$ 72,86	R\$ 72,86
TOTAL MATERIAL: R\$ 295,49						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 329,93						
VALOR ENCARGOS: R\$ 447,2						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 877,13						
VALOR BDI (24,49%): R\$ 214,67						
VALOR COM BDI: R\$ 1.091,80						



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 22 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO NOVA CAJARA
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SENFRA 27.3 - DESONERADA / SINAPI-09-2023 - DESONERADA / ORSE SET/2023-1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
0042	ALUANTE DE ELETRICISTA	GENFRA	H	3,8471(8638)	R\$ 18,77	R\$ 44,51
0212	ELETRICISTA	GENFRA	H	4,507(2513)	R\$ 20,77	R\$ 93,40
TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 137,91						
MATERIAL						
0119	BASE FUSIVEL DIAZED 25A COMPLETA	GENFRA	UN	2,000(0000)	R\$ 30,82	R\$ 61,63
1328	CAPO CONDPLAST CAPO PP 3 x 2 1/2 100P	GENFRA	M	11,800(8038)	R\$ 3,67	R\$ 43,20
1175	ELETRODUTO DE PVC BUBBO 3/4"	GENFRA	M	11,807(1280)	R\$ 3,43	R\$ 40,69
0570	LAMPÁRIA TIPO PÉTALA FABRILDE REF: 25-157 OU SIMILAR	GENFRA	UN	3,000(0000)	R\$ 250,42	R\$ 751,26
1147	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W220V	GENFRA	UN	3,000(0000)	R\$ 71,93	R\$ 215,79
0670	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO VAPOR DE MERCÚRIO COM CAPACITADOR DE 400V	GENFRA	UN	1,000(0000)	R\$ 70,48	R\$ 70,48
0670	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO VAPOR DE MERCÚRIO COM CAPACITADOR DE 400V	GENFRA	UN	3,000(0000)	R\$ 115,95	R\$ 347,85
TOTAL MATERIAL: R\$ 1.188,97						
SERVIÇO						
0479	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, 1Hx1,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	GENFRA	UN	1,000(0000)	R\$ 1.942,18	R\$ 1.942,18
TOTAL SERVIÇO: R\$ 1.942,18						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 2.811,23						
VALOR ENCARGOS: R\$ 294,81						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 3.106,04						
VALOR BDI (24,49%): R\$ 761,54						
VALOR COM BDI: R\$ 3.867,58						
OBRA - LAMPÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ LÂMPADA DE 400W (LW)						
0042	ALUANTE DE ELETRICISTA	GENFRA	H	1,078(4450)	R\$ 18,77	R\$ 20,23
0212	ELETRICISTA	GENFRA	H	1,078(4450)	R\$ 20,77	R\$ 22,38
TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 42,61						
MATERIAL						
1180	LAMPÁRIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LÂMPADA	GENFRA	UN	1,000(0000)	R\$ 49,53	R\$ 49,53
TOTAL MATERIAL: R\$ 49,53						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 66,43						
VALOR ENCARGOS: R\$ 26,88						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 93,31						
VALOR BDI (24,49%): R\$ 22,83						
VALOR COM BDI: R\$ 116,14						
OBRA - LAMPÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ LÂMPADA DE 400W (LW)						
0042	ALUANTE DE ELETRICISTA	GENFRA	H	1,078(4450)	R\$ 18,77	R\$ 20,23
0212	ELETRICISTA	GENFRA	H	1,078(4450)	R\$ 20,77	R\$ 22,38
TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 42,61						
MATERIAL						
1184	LAMPÁRIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LÂMPADA	GENFRA	UN	1,000(0000)	R\$ 62,53	R\$ 62,53
TOTAL MATERIAL: R\$ 62,53						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 78,14						
VALOR ENCARGOS: R\$ 30,68						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 108,82						
VALOR BDI (24,49%): R\$ 26,63						
VALOR COM BDI: R\$ 135,45						
OBRA - ARANDELA BLINDADA (LW)						
0042	ALUANTE DE ELETRICISTA	GENFRA	H	0,816(4362)	R\$ 18,77	R\$ 15,38
0212	ELETRICISTA	GENFRA	H	0,816(4362)	R\$ 20,77	R\$ 16,94
TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 32,32						
MATERIAL						
0223	ARANDELA BLINDADA	GENFRA	UN	1,000(0000)	R\$ 171,21	R\$ 171,21
TOTAL MATERIAL: R\$ 171,21						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 186,88						
VALOR ENCARGOS: R\$ 30,84						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 217,72						
VALOR BDI (24,49%): R\$ 53,27						
VALOR COM BDI: R\$ 271,00						

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO NOVA CAÇADORA
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEMFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 09-2021 - DESONERADA / ORSE SET/2021-1

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	0410 - LÂMPADA FLUORESCENTE 20W/2000MAIS REATOR ELETRÔNICO FIXADO 3 SOBRE BANCA (UN)					
MAO DE OBRA						
0042	ALIJANTE DE ELETROGSTA	SEMFRA	H	0,4822700	R\$ 16,77	6,97
0212	ELETROGSTA	SEMFRA	H	0,4822700	R\$ 20,77	10,10
	TOTAL MAO DE OBRA:					17,07
MATERIAL						
1704	LÂMPADA FLUORESCENTE 20W/2000MAIS REATOR ELETRÔNICO FIXADO SOBRE LANÇA	SEMFRA	UN	1,0000000	R\$ 29,80	29,80
	TOTAL MATERIAL:					29,80
	VALOR SEM ENCARGOS:					96,85
	VALOR ENCARGOS:					11,18
	VALOR COM ENCARGOS:					108,03
	VALOR BDI (28,49%):					12,77
	VALOR COM BDI:					120,80
	TOTAL MATERIAL:					120,80
	VALOR SEM ENCARGOS:					120,80
	VALOR ENCARGOS:					12,77
	VALOR COM ENCARGOS:					133,57
	VALOR BDI (28,49%):					15,21
	VALOR COM BDI:					148,78
	TOTAL MATERIAL:					148,78
	VALOR SEM ENCARGOS:					148,78
	VALOR ENCARGOS:					15,21
	VALOR COM ENCARGOS:					164,00
	VALOR BDI (28,49%):					18,73
	VALOR COM BDI:					182,73
	TOTAL MATERIAL:					182,73
	VALOR SEM ENCARGOS:					182,73
	VALOR ENCARGOS:					18,73
	VALOR COM ENCARGOS:					201,46
	VALOR BDI (28,49%):					22,97
	VALOR COM BDI:					224,43
	TOTAL MATERIAL:					224,43
	VALOR SEM ENCARGOS:					224,43
	VALOR ENCARGOS:					22,97
	VALOR COM ENCARGOS:					247,40
	VALOR BDI (28,49%):					28,38
	VALOR COM BDI:					275,78
	TOTAL MATERIAL:					275,78
	VALOR SEM ENCARGOS:					275,78
	VALOR ENCARGOS:					28,38
	VALOR COM ENCARGOS:					304,16
	VALOR BDI (28,49%):					35,14
	VALOR COM BDI:					339,30
	TOTAL MATERIAL:					339,30
	VALOR SEM ENCARGOS:					339,30
	VALOR ENCARGOS:					35,14
	VALOR COM ENCARGOS:					374,44
	VALOR BDI (28,49%):					43,14
	VALOR COM BDI:					417,58
	TOTAL MATERIAL:					417,58
	VALOR SEM ENCARGOS:					417,58
	VALOR ENCARGOS:					43,14
	VALOR COM ENCARGOS:					460,72
	VALOR BDI (28,49%):					53,14
	VALOR COM BDI:					517,86
	TOTAL MATERIAL:					517,86
	VALOR SEM ENCARGOS:					517,86
	VALOR ENCARGOS:					53,14
	VALOR COM ENCARGOS:					571,00
	VALOR BDI (28,49%):					66,14
	VALOR COM BDI:					634,86
	TOTAL MATERIAL:					634,86
	VALOR SEM ENCARGOS:					634,86
	VALOR ENCARGOS:					66,14
	VALOR COM ENCARGOS:					701,00
	VALOR BDI (28,49%):					80,14
	VALOR COM BDI:					781,14
	TOTAL MATERIAL:					781,14
	VALOR SEM ENCARGOS:					781,14
	VALOR ENCARGOS:					80,14
	VALOR COM ENCARGOS:					861,28
	VALOR BDI (28,49%):					99,14
	VALOR COM BDI:					960,42
	TOTAL MATERIAL:					960,42
	VALOR SEM ENCARGOS:					960,42
	VALOR ENCARGOS:					99,14
	VALOR COM ENCARGOS:					1059,56
	VALOR BDI (28,49%):					122,14
	VALOR COM BDI:					1224,70
	TOTAL MATERIAL:					1224,70
	VALOR SEM ENCARGOS:					1224,70
	VALOR ENCARGOS:					122,14
	VALOR COM ENCARGOS:					1346,84
	VALOR BDI (28,49%):					155,14
	VALOR COM BDI:					1501,98
	TOTAL MATERIAL:					1501,98
	VALOR SEM ENCARGOS:					1501,98
	VALOR ENCARGOS:					155,14
	VALOR COM ENCARGOS:					1657,12
	VALOR BDI (28,49%):					190,14
	VALOR COM BDI:					1847,26
	TOTAL MATERIAL:					1847,26
	VALOR SEM ENCARGOS:					1847,26
	VALOR ENCARGOS:					190,14
	VALOR COM ENCARGOS:					2037,40
	VALOR BDI (28,49%):					236,14
	VALOR COM BDI:					2201,26
	TOTAL MATERIAL:					2201,26
	VALOR SEM ENCARGOS:					2201,26
	VALOR ENCARGOS:					236,14
	VALOR COM ENCARGOS:					2437,40
	VALOR BDI (28,49%):					280,14
	VALOR COM BDI:					2657,54
	TOTAL MATERIAL:					2657,54
	VALOR SEM ENCARGOS:					2657,54
	VALOR ENCARGOS:					280,14
	VALOR COM ENCARGOS:					2937,68
	VALOR BDI (28,49%):					338,14
	VALOR COM BDI:					3299,82
	TOTAL MATERIAL:					3299,82
	VALOR SEM ENCARGOS:					3299,82
	VALOR ENCARGOS:					338,14
	VALOR COM ENCARGOS:					3637,96
	VALOR BDI (28,49%):					418,14
	VALOR COM BDI:					4019,82
	TOTAL MATERIAL:					4019,82
	VALOR SEM ENCARGOS:					4019,82
	VALOR ENCARGOS:					418,14
	VALOR COM ENCARGOS:					4437,96
	VALOR BDI (28,49%):					510,14
	VALOR COM BDI:					4927,82
	TOTAL MATERIAL:					4927,82
	VALOR SEM ENCARGOS:					4927,82
	VALOR ENCARGOS:					510,14
	VALOR COM ENCARGOS:					5437,96
	VALOR BDI (28,49%):					626,14
	VALOR COM BDI:					6064,10
	TOTAL MATERIAL:					6064,10
	VALOR SEM ENCARGOS:					6064,10
	VALOR ENCARGOS:					626,14
	VALOR COM ENCARGOS:					6690,24
	VALOR BDI (28,49%):					776,14
	VALOR COM BDI:					7466,38
	TOTAL MATERIAL:					7466,38
	VALOR SEM ENCARGOS:					7466,38
	VALOR ENCARGOS:					776,14
	VALOR COM ENCARGOS:					8242,52
	VALOR BDI (28,49%):					950,14
	VALOR COM BDI:					9192,66
	TOTAL MATERIAL:					9192,66
	VALOR SEM ENCARGOS:					9192,66
	VALOR ENCARGOS:					950,14
	VALOR COM ENCARGOS:					10142,80
	VALOR BDI (28,49%):					1176,14
	VALOR COM BDI:					11968,94
	TOTAL MATERIAL:					11968,94
	VALOR SEM ENCARGOS:					11968,94
	VALOR ENCARGOS:					1176,14
	VALOR COM ENCARGOS:					13145,08
	VALOR BDI (28,49%):					1516,14
	VALOR COM BDI:					14628,94
	TOTAL MATERIAL:					14628,94
	VALOR SEM ENCARGOS:					14628,94
	VALOR ENCARGOS:					1516,14
	VALOR COM ENCARGOS:					16145,08
	VALOR BDI (28,49%):					1856,14
	VALOR COM BDI:					18001,22
	TOTAL MATERIAL:					18001,22
	VALOR SEM ENCARGOS:					18001,22
	VALOR ENCARGOS:					1856,14
	VALOR COM ENCARGOS:					19857,36
	VALOR BDI (28,49%):					2286,14
	VALOR COM BDI:					22143,50
	TOTAL MATERIAL:					22143,50
	VALOR SEM ENCARGOS:					22143,50
	VALOR ENCARGOS:					2286,14
	VALOR COM ENCARGOS:					24429,64
	VALOR BDI (28,49%):					2816,14
	VALOR COM BDI:					27213,50
	TOTAL MATERIAL:					27213,50
	VALOR SEM ENCARGOS:					27213,50
	VALOR ENCARGOS:					2816,14
	VALOR COM ENCARGOS:					29029,64
	VALOR BDI (28,49%):					3346,14
	VALOR COM BDI:					32375,78
	TOTAL MATERIAL:					32375,78
	VALOR SEM ENCARGOS:					32375,78
	VALOR ENCARGOS:					3346,14
	VALOR COM ENCARGOS:					35721,92
	VALOR BDI (28,49%):					4086,14
	VALOR COM BDI:					40108,06
	TOTAL MATERIAL:					40108,06
	VALOR SEM ENCARGOS:					40108,06
	VALOR ENCARGOS:					4086,14
	VALOR COM ENCARGOS:					44194,20
	VALOR BDI (28,49%):					5086,14
	VALOR COM BDI:					53280,34
	TOTAL MATERIAL:					53280,34
	VALOR SEM ENCARGOS:					53280,34
	VALOR ENCARGOS:					5086,14
	VALOR COM ENCARGOS:					58366,48
	VALOR BDI (28,49%):					6766,14
	VALOR COM BDI:					65132,62
	TOTAL MATERIAL:					65132,62
	VALOR SEM ENCARGOS:					65132,62
	VALOR ENCARGOS:					6766,14
	VALOR COM ENCARGOS:					71898,76
	VALOR BDI (28,49%):					8266,14
	VALOR COM BDI:					80164,90
	TOTAL MATERIAL:					80164,90
	VALOR SEM ENCARGOS:					80164,90
	VALOR ENCARGOS:					8266,14
	VALOR COM ENCARGOS:					88431,04
	VALOR BDI (28,49%):					10166,14
	VALOR COM BDI:					108597,18
	TOTAL MATERIAL:					108597,18
	VALOR SEM ENCARGOS:					108597,18
	VALOR ENCARGOS:					10166,14
	VALOR COM ENCARGOS:					118763,32
	VALOR BDI (28,49%):					13766,14
	VALOR COM BDI:		</			

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BARRIO NOVA CAÇANGA
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEMTRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 09-2021 - DESONERADA / DISSE 547/2021-1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0212	ELETRICISTA	SEMTRA	H	1,1741776	R\$ 20,77	R\$ 24,30
TOTAL BAO DE OBRA:						R\$ 48,08

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0110	BARRAMENTO NEUTRO FV BAXA TENSÃO	SEMTRA	UN	1,0000000	R\$ 21,70	R\$ 21,70
0114	BARRAMENTO PRINCIPAL FV BAXA TENSÃO	SEMTRA	UN	1,0000000	R\$ 21,15	R\$ 21,15
0116	BARRAMENTO TERRA FV BAXA TENSÃO	SEMTRA	UN	1,0000000	R\$ 25,78	R\$ 25,78
0212	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEMTRA	UN	1,0000000	R\$ 38,00	R\$ 38,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 106,73
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 106,73
VALOR ENCARGOS:						R\$ 38,83
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 145,56
VALOR BDI (24,9%)						R\$ 64,73
VALOR COM BDI:						R\$ 210,29

BAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMTRA	H	2,8367800	R\$ 16,77	R\$ 47,23
0212	ELETRICISTA	SEMTRA	H	2,8367800	R\$ 20,77	R\$ 58,88
TOTAL BAO DE OBRA:						R\$ 106,11

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0110	BARRAMENTO NEUTRO FV BAXA TENSÃO	SEMTRA	UN	1,0000000	R\$ 21,70	R\$ 21,70
0114	BARRAMENTO PRINCIPAL FV BAXA TENSÃO	SEMTRA	UN	1,0000000	R\$ 21,15	R\$ 21,15
0116	BARRAMENTO TERRA FV BAXA TENSÃO	SEMTRA	UN	1,0000000	R\$ 25,78	R\$ 25,78
0178	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 82232029MM	SEMTRA	UN	1,0000000	R\$ 104,89	R\$ 104,89
TOTAL MATERIAL:						R\$ 173,52
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 173,52
VALOR ENCARGOS:						R\$ 57,68
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 231,20
VALOR BDI (24,9%)						R\$ 57,68
VALOR COM BDI:						R\$ 288,88

BAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMTRA	H	1,8071800	R\$ 16,77	R\$ 30,17
0212	ELETRICISTA	SEMTRA	H	1,8071800	R\$ 20,77	R\$ 37,41
TOTAL BAO DE OBRA:						R\$ 67,58

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0110	BARRAMENTO NEUTRO FV BAXA TENSÃO	SEMTRA	UN	1,0000000	R\$ 21,70	R\$ 21,70
0114	BARRAMENTO PRINCIPAL FV BAXA TENSÃO	SEMTRA	UN	1,0000000	R\$ 21,15	R\$ 21,15
0116	BARRAMENTO TERRA FV BAXA TENSÃO	SEMTRA	UN	1,0000000	R\$ 25,78	R\$ 25,78
0174	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 20702209MM	SEMTRA	UN	1,0000000	R\$ 88,10	R\$ 88,10
TOTAL MATERIAL:						R\$ 156,73
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 156,73
VALOR ENCARGOS:						R\$ 46,73
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 203,46
VALOR BDI (24,9%)						R\$ 50,78
VALOR COM BDI:						R\$ 254,24

BAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMTRA	H	0,2632997	R\$ 16,77	R\$ 4,40
0212	ELETRICISTA	SEMTRA	H	0,2632997	R\$ 20,77	R\$ 5,48
TOTAL BAO DE OBRA:						R\$ 9,88

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0061	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEMTRA	UN	1,0000000	R\$ 8,30	R\$ 8,30
TOTAL MATERIAL:						R\$ 8,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,70
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,58
VALOR BDI (24,9%)						R\$ 5,14
VALOR COM BDI:						R\$ 25,72

BAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMTRA	H	0,2632997	R\$ 16,77	R\$ 4,40
0212	ELETRICISTA	SEMTRA	H	0,2632997	R\$ 20,77	R\$ 5,48
TOTAL BAO DE OBRA:						R\$ 9,88

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0063	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEMTRA	UN	1,0000000	R\$ 8,30	R\$ 8,30
TOTAL MATERIAL:						R\$ 8,30

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BARRIO NOVA CAÇANGA
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEMTRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 09-2021 - DESONERADA / DISSE 547/2021-1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,89
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,78
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,67
VALOR BDI (24,9%)						R\$ 4,15
VALOR COM BDI:						R\$ 20,82

BAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMTRA	H	0,2632997	R\$ 16,77	R\$ 4,40
0212	ELETRICISTA	SEMTRA	H	0,2632997	R\$ 20,77	R\$ 5,48
TOTAL BAO DE OBRA:						R\$ 9,88

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0064	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEMTRA	UN	1,0000000	R\$ 8,30	R\$ 8,30
TOTAL MATERIAL:						R\$ 8,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,60
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,70
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,30
VALOR BDI (24,9%)						R\$ 5,06
VALOR COM BDI:						R\$ 25,36

BAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMTRA	H	0,2632997	R\$ 16,77	R\$ 4,40
0212	ELETRICISTA	SEMTRA	H	0,2632997	R\$ 20,77	R\$ 5,48
TOTAL BAO DE OBRA:						R\$ 9,88

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0069	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEMTRA	UN	1,0000000	R\$ 11,89	R\$ 11,89
TOTAL MATERIAL:						R\$ 11,89
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 18,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,73
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,61
VALOR BDI (24,9%)						R\$ 6,38
VALOR COM BDI:						R\$ 31,99

BAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMTRA	H	0,8807800	R\$ 16,77	R\$ 14,77
0212	ELETRICISTA	SEMTRA	H	0,8807800	R\$ 20,77	R\$ 18,29
TOTAL BAO DE OBRA:						R\$ 33,06

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0107	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEMTRA	UN	1,0000000	R\$ 62,41	R\$ 62,41
TOTAL MATERIAL:						R\$ 62,41
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 62,41
VALOR ENCARGOS:						R\$ 20,34
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 82,75
VALOR BDI (24,9%)						R\$ 20,61
VALOR COM BDI:						R\$ 103,36

BAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMTRA	H	0,8807800	R\$ 16,77	R\$ 14,77
0212	ELETRICISTA	SEMTRA	H	0,8807800	R\$ 20,77	R\$ 18,29
TOTAL BAO DE OBRA:						R\$ 33,06

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEMTRA	UN	1,0000000	R\$ 62,41	R\$ 62,41
TOTAL MATERIAL:						R\$ 62,41
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 62,41
VALOR ENCARGOS:						R\$ 20,34
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 82,75
VALOR BDI (24,9%)						R\$ 20,61
VALOR COM BDI:						R\$ 103,36

BAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMTRA	H	0,8807800	R\$ 16,77	R\$ 14,77
0212	ELETRICISTA	SEMTRA	H	0,8807800	R\$ 20,77	R\$ 18,29
TOTAL BAO DE OBRA:						R\$ 33,06

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0110	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEMTRA	UN	1,0000000	R\$ 62,41	R\$ 62,41
TOTAL MATERIAL:						R\$ 62,41



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 22 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BARRIO NOVA CAÇANEA
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTE: SENFRA 27.3 - DESONERADA / SINAPI 09-2023 - DESONERADA / ORSE 547/2021-1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02019	ALVENARIA DE TUBO COMUM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 mm	SENFRA	M2	2,3089191	R\$ 117,74	R\$ 282,87
02016	ARMADURA COM MESA DE 2 X 4 E 8 mm	SENFRA	M3	2,0780208	R\$ 12,48	R\$ 25,91
02840	CONCRETO FORT. FCK 18 MPa COM ARGAMASSA ARGAMASSA	SENFRA	M3	0,26896730	R\$ 387,07	R\$ 23,22
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 1,50m	SENFRA	M3	0,51167265	R\$ 40,35	R\$ 20,95
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE SA. PRUMADOURES LITL. 8 X	SENFRA	M2	0,22898201	R\$ 64,77	R\$ 15,54
C2862	LASTRO DE BETA	SENFRA	M3	0,06606549	R\$ 116,16	R\$ 11,18
C2123	PERFIDO CARAMELASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA FUNDIADA TRACO 1:3 ESP=6 mm IMPARTE	SENFRA	M2	2,85988475	R\$ 21,37	R\$ 69,74
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 434,79
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 382,12
VALOR ENCARGOS:						R\$ 132,87
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 434,79
VALOR BDI (24,6%)						R\$ 118,18
VALOR COM BDI:						R\$ 548,98

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02021	CABO ISOLADO PVC TBM 18MM2 (R)	SENFRA	M	0,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,72410259	R\$ 18,77	R\$ 12,84
02012	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,72410259	R\$ 20,77	R\$ 18,04
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 27,49
COEFICIENTE:						R\$ 27,49
02043	CABO ISOLADO EM PVC ISOMAC - TBM	SENFRA	M	0,01881416	R\$ 61,95	R\$ 95,52
TOTAL MATERIAL:						R\$ 95,52
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 95,52
VALOR ENCARGOS:						R\$ 104,18
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 199,70
VALOR BDI (24,6%)						R\$ 122,71
VALOR COM BDI:						R\$ 322,41

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,30223884	R\$ 18,77	R\$ 6,91
02012	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,30223884	R\$ 20,77	R\$ 7,32
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 13,23
COEFICIENTE:						R\$ 13,23
02044	CABO ISOLADO EM PVC ISOMAC - TBM	SENFRA	M	1,07162670	R\$ 42,08	R\$ 45,04
TOTAL MATERIAL:						R\$ 45,04
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 45,04
VALOR ENCARGOS:						R\$ 49,24
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 94,28
VALOR BDI (24,6%)						R\$ 14,80
VALOR COM BDI:						R\$ 109,08

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0184	ELETRODUTO PVC RIGIDO COM CONEXÃO 2" (111mm) (P) (R)	SENFRA	M	0,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	1,17417629	R\$ 18,77	R\$ 18,98
02012	ELETRICISTA	SENFRA	H	1,17417629	R\$ 20,77	R\$ 24,39
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 43,37
COEFICIENTE:						R\$ 43,37
01078	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO P	SENFRA	M	1,10012817	R\$ 36,63	R\$ 40,57
TOTAL MATERIAL:						R\$ 40,57
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 40,57
VALOR ENCARGOS:						R\$ 43,83
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 84,40
VALOR BDI (24,6%)						R\$ 52,43
VALOR COM BDI:						R\$ 136,83

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0126	EMBARCAMENTO DE PARQUE INTERNAS 2 (OPÇÃO OMBRADA DE PVC (R))	SENFRA	M2	0,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02045	AJUDANTE DE PINTOR	SENFRA	H	0,12062620	R\$ 18,77	R\$ 2,28
02069	PINTOR	SENFRA	H	0,28333079	R\$ 20,77	R\$ 6,10
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 8,37
COEFICIENTE:						R\$ 8,37
11347	LDA PARA MADEIRAMASSA	SENFRA	UN	0,38820443	R\$ 0,54	R\$ 0,22
11918	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SENFRA	KG	0,08440328	R\$ 2,38	R\$ 2,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,22
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,22
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,40
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,62
VALOR BDI (24,6%)						R\$ 5,67

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 22 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BARRIO NOVA CAÇANEA
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTE: SENFRA 27.3 - DESONERADA / SINAPI 09-2023 - DESONERADA / ORSE 547/2021-1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0119	LATEX DUAS DEMÃO EM PARQUE INTERNAS (OPÇÃO RIGIDA)	SENFRA	M2	0,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02045	AJUDANTE DE PINTOR	SENFRA	H	0,34250823	R\$ 18,77	R\$ 6,74
02069	PINTOR	SENFRA	H	0,39449802	R\$ 20,77	R\$ 8,15
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 14,89
COEFICIENTE:						R\$ 14,89
11347	LDA PARA MADEIRAMASSA	SENFRA	UN	0,22000000	R\$ 0,54	R\$ 0,13
11460	LÍQUIDO GELADOR PARA PINTURA LATEX	SENFRA	L	0,12000000	R\$ 11,82	R\$ 1,42
02069	PINTOR	SENFRA	H	0,17000000	R\$ 20,80	R\$ 3,54
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,98
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,98
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,31
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,29
VALOR BDI (24,6%)						R\$ 6,02
VALOR COM BDI:						R\$ 16,31

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0128	EMBARCAMENTO DE PARQUE INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃO DE RESINA ACRÍLICA (R)	SENFRA	M2	0,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02045	AJUDANTE DE PINTOR	SENFRA	H	0,07763850	R\$ 18,77	R\$ 1,44
02069	PINTOR	SENFRA	H	0,17934710	R\$ 20,77	R\$ 3,68
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 5,12
COEFICIENTE:						R\$ 5,12
11918	RESINA ACRÍLICA	SENFRA	L	0,20000000	R\$ 27,87	R\$ 6,08
1106	GELADOR ACRÍLICO	SENFRA	L	0,10000000	R\$ 18,03	R\$ 1,80
TOTAL MATERIAL:						R\$ 7,88
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,37
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,25
VALOR BDI (24,6%)						R\$ 4,00
VALOR COM BDI:						R\$ 20,25

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02069	PINTOR	SENFRA	H	0,32223884	R\$ 20,77	R\$ 6,70
02043	SERVEANTE	SENFRA	H	0,14882672	R\$ 15,55	R\$ 2,29
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 8,99
COEFICIENTE:						R\$ 8,99
02045	AJUDANTE DE PINTOR	SENFRA	H	0,34250823	R\$ 18,77	R\$ 6,38
02069	PINTOR	SENFRA	H	0,39449802	R\$ 20,77	R\$ 8,15
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 14,53
COEFICIENTE:						R\$ 14,53
11347	LDA PARA MADEIRAMASSA	SENFRA	UN	0,16676939	R\$ 0,54	R\$ 0,11
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,60
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,60
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,64
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,24
VALOR BDI (24,6%)						R\$ 0,81
VALOR COM BDI:						R\$ 2,05

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0125	EMBARCAMENTO DE ENCLAMORAS DE MADEIRA PINTURA ÚNICA OU EMBALTE 2 DEMÃO (R)	SENFRA	M2	0,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02045	AJUDANTE DE PINTOR	SENFRA	H	0,28333079	R\$ 18,77	R\$ 4,92
02069	PINTOR	SENFRA	H	0,34250823	R\$ 20,77	R\$ 7,11
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 12,03
COEFICIENTE:						R\$ 12,03
11347	LDA PARA MADEIRAMASSA	SENFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,54	R\$ 0,27
11912	MASSA CORRIDA A BASE DE CIMENTO	SENFRA	KG	0,40000000	R\$ 6,91	R\$ 4,01
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,28
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,28
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,59
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,87
VALOR BDI (24,6%)						R\$ 4,63
VALOR COM BDI:						R\$ 13,50

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0128	EMBARCAMENTO DE PARQUE INTERNAS EM MADEIRA (R)	SENFRA	M2	0,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02045	AJUDANTE DE PINTOR	SENFRA	H	0,34250823	R\$ 18,77	R\$ 6,74
02069	PINTOR	SENFRA	H	0,39449802	R\$ 20,77	R\$ 8,15
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 14,89
COEFICIENTE:						R\$ 14,89
02069	PINTOR	SENFRA	H	0,04000000	R\$ 18,82	R\$ 0,67



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BARRIO NOVA CASCAVA
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEMFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 08-2021 - DESONERADA / ORSE SET/2021-1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	POSTO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
0243	SERVENTE	SEMFRA	H	1,9031150	R\$ 15,00	R\$ 28,57
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$	28,57
MATERIAL						
0111	AREIA VERDELLA	SEMFRA	M3	1,1000000	R\$ 59,58	R\$ 65,53
TOTAL MATERIAL:					R\$	65,53
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$	74,87
VALOR ENCARGOS:					R\$	14,73
VALOR COM ENCARGOS:					R\$	89,60
VALOR BCI (24,9%)					R\$	22,11
VALOR COM BCI:					R\$	113,81
MÃO DE OBRA						
0243	SERVENTE	SEMFRA	H	1,9031150	R\$ 15,00	R\$ 28,57
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$	28,57
MATERIAL						
0224	ASSISTO PIRAMON EM "V" PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEMFRA	LN	1,0000000	R\$ 120,00	R\$ 120,00
0225	TUJO MACHO CERÂMICO APARENTE LAMRADO 20 X 10 CM	SEMFRA	LN	10,0000000	R\$ 1,50	R\$ 15,00
TOTAL MATERIAL:					R\$	135,00
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$	150,00
VALOR ENCARGOS:					R\$	30,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$	180,00
VALOR BCI (24,9%)					R\$	44,82
VALOR COM BCI:					R\$	224,82
SERVICO						
0218	ARGAMASSA MISTA DE CAL, MDE E AREIA SEM TRUNCO 1:3 COM 20% DE CIMENTO	SEMFRA	M3	0,2000000	R\$ 54,87	R\$ 10,97
0219	ESCAVAÇÃO MANUAL BULO DE 14 CAT. PROF. ATÉ 1,80m	SEMFRA	M3	0,4000000	R\$ 42,33	R\$ 16,93
TOTAL SERVIÇO:					R\$	27,90
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$	30,79
VALOR ENCARGOS:					R\$	40,84
VALOR COM ENCARGOS:					R\$	71,63
VALOR BCI (24,9%)					R\$	17,84
VALOR COM BCI:					R\$	89,47
CI/RS - MURETA CILINDRO BRANCO, REBOCADA, INCL. FUNDIÇÕES (M)						
0201	PIEDREIRO	SEMFRA	H	3,7737670	R\$ 20,77	R\$ 78,40
0243	SERVENTE	SEMFRA	H	6,1847240	R\$ 15,00	R\$ 92,77
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$	171,17
MATERIAL						
0139	AREIA MÉDIA	SEMFRA	M3	0,1000000	R\$ 85,08	R\$ 85,08
0441	CAL HIDRATADA	SEMFRA	KG	17,8000000	R\$ 1,08	R\$ 19,22
0305	CIMENTO PORTLAND	SEMFRA	KG	31,8800000	R\$ 0,55	R\$ 17,51
1100	PEDRA DE MÃO BRANCA	SEMFRA	M3	0,1300000	R\$ 64,90	R\$ 8,44
0202	TUJO MACHO COMUM	SEMFRA	LN	174,8000000	R\$ 0,67	R\$ 117,72
TOTAL MATERIAL:					R\$	120,73
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$	132,91
VALOR ENCARGOS:					R\$	139,44
VALOR COM ENCARGOS:					R\$	272,34
VALOR BCI (24,9%)					R\$	67,83
VALOR COM BCI:					R\$	340,17
CI/RS - PISO DE CONCRETO FOM ALBERTO ESPIRITO S.M. INCL. PREPARO DE CADA (M)						
0202	RETOURERA ELÉTRICA BUL. (C/F)	SEMFRA	H	0,0482375	R\$ 2,31	R\$ 1,09
TOTAL EQUIPAMENTO:					R\$	1,09
MÃO DE OBRA						
0201	PIEDREIRO	SEMFRA	H	1,1743160	R\$ 20,77	R\$ 24,28
0243	SERVENTE	SEMFRA	H	1,5853290	R\$ 15,00	R\$ 23,78
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$	48,06
MATERIAL						
0109	AREIA MÉDIA	SEMFRA	M3	0,0940000	R\$ 60,00	R\$ 5,64
0300	AREIA	SEMFRA	M3	0,0280000	R\$ 74,90	R\$ 2,10
0305	CIMENTO PORTLAND	SEMFRA	KG	20,0000000	R\$ 0,55	R\$ 10,90
1123	PPA DE PERDA INADQUADA DE 14 CM	SEMFRA	M	2,0000000	R\$ 2,17	R\$ 4,34
TOTAL MATERIAL:					R\$	18,14
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$	20,87
VALOR ENCARGOS:					R\$	26,50
VALOR COM ENCARGOS:					R\$	47,37
VALOR BCI (24,9%)					R\$	11,82
VALOR COM BCI:					R\$	59,19

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BARRIO NOVA CASCAVA
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEMFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 08-2021 - DESONERADA / ORSE SET/2021-1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	POSTO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTO						
0210	PIFO - PISO INDUSTRIAL NATURAL CIP-130 M, INCL. POLIMENTO (EXTERNO) (R/S)	SEMFRA	M2	0,0000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0210	MÁQUINA DE POLIR (C/F)	SEMFRA	H	0,7827014	R\$ 0,88	R\$ 0,69
TOTAL EQUIPAMENTO:					R\$	0,69
MÃO DE OBRA						
0201	PIEDREIRO / MARGARESTA	SEMFRA	H	0,4824403	R\$ 20,77	R\$ 10,10
0201	PIEDREIRO	SEMFRA	H	1,1741857	R\$ 20,77	R\$ 24,28
0243	SERVENTE	SEMFRA	H	1,1741857	R\$ 15,00	R\$ 17,61
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$	52,00
MATERIAL						
0214	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISO	SEMFRA	M3	20,9872294	R\$ 0,47	R\$ 9,86
0109	AREIA GROSSA	SEMFRA	M3	0,02898576	R\$ 73,12	R\$ 2,11
0308	AREIA FINEZA	SEMFRA	M3	0,00000017	R\$ 15,61	R\$ 0,00
0305	CIMENTO PORTLAND	SEMFRA	KG	20,57712245	R\$ 0,55	R\$ 11,30
1101	GEOMETR. M.30	SEMFRA	LN	0,00000017	R\$ 36,02	R\$ 0,00
1102	GEOMETR. M.30	SEMFRA	LN	0,00000010	R\$ 34,42	R\$ 0,00
1110	JUNTA PLÁSTICA 7 27MM PARA PISO	SEMFRA	M	2,48972205	R\$ 1,25	R\$ 3,11
TOTAL MATERIAL:					R\$	26,28
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$	27,79
VALOR ENCARGOS:					R\$	32,81
VALOR COM ENCARGOS:					R\$	60,60
VALOR BCI (24,9%)					R\$	15,10
VALOR COM BCI:					R\$	75,70
CI/RS - GUARDA CORPO C/ CORREDEIRA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (R)						
0201	PIEDREIRO	SEMFRA	H	1,2721214	R\$ 20,77	R\$ 26,42
0201	PIEDREIRO	SEMFRA	H	1,2721214	R\$ 20,77	R\$ 26,42
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$	52,84
MATERIAL						
0210	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEMFRA	LN	0,1000000	R\$ 36,94	R\$ 36,94
0210	CONEXÃO AÇO GALVANIZADO 2"	SEMFRA	LN	0,5000000	R\$ 78,20	R\$ 39,10
1100	GEOMETR. M.30	SEMFRA	LN	0,5000000	R\$ 46,86	R\$ 23,43
0211	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEMFRA	M	2,0881430	R\$ 69,50	R\$ 145,63
TOTAL MATERIAL:					R\$	225,07
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$	276,72
VALOR ENCARGOS:					R\$	55,34
VALOR COM ENCARGOS:					R\$	332,06
VALOR BCI (24,9%)					R\$	82,73
VALOR COM BCI:					R\$	414,79
CI/RS - ESCAVAÇÃO MECÂNICA BULO DE 14 CAT. PROF. ATÉ 2,00m (R/S)						
0210	RETOURERA ELÉTRICA BUL. (C/F)	SEMFRA	H	0,02822273	R\$ 104,12	R\$ 2,94
TOTAL EQUIPAMENTO:					R\$	2,94
MÃO DE OBRA						
0243	SERVENTE	SEMFRA	H	0,10784545	R\$ 15,00	R\$ 1,62
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$	1,62
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$	1,62
VALOR ENCARGOS:					R\$	2,03
VALOR COM ENCARGOS:					R\$	3,65
VALOR BCI (24,9%)					R\$	0,90
VALOR COM BCI:					R\$	4,55
CI/RS - ESCAVAÇÃO MECÂNICA BULO DE 14 CAT. PROF. ATÉ 2,00m (R/S)						
0210	RETOURERA ELÉTRICA BUL. (C/F)	SEMFRA	H	0,02822273	R\$ 104,12	R\$ 2,94
0210	RETOURERA ELÉTRICA BUL. (C/F)	SEMFRA	H	0,02822273	R\$ 104,12	R\$ 2,94
0210	RETOURERA ELÉTRICA BUL. (C/F)	SEMFRA	H	0,02822273	R\$ 104,12	R\$ 2,94
TOTAL EQUIPAMENTO:					R\$	8,82
MÃO DE OBRA						
0243	SERVENTE	SEMFRA	H	0,1271776	R\$ 15,00	R\$ 1,91
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$	1,91
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$	1,91
VALOR ENCARGOS:					R\$	2,39
VALOR COM ENCARGOS:					R\$	4,30
VALOR BCI (24,9%)					R\$	1,07
VALOR COM BCI:					R\$	5,37

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 22 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO NOVA CAÇANGA
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEMFRA 27.3 - DESONERADA / SINAPI 09-2023 - DESONERADA / ORSE SET/2023-1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	POSTO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0208 - ATERRO COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE DE MATERIAL DA VALA (M)						
ESQUIPAMENTO						
0205	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHP)	SEMFRA	H	0,0429083	R\$ 134,84	4,82
0205	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEMFRA	H	0,0429083	R\$ 42,18	1,84
TOTAL ESQUIPAMENTO: R\$ 6,67						
MÃO DE OBRA						
0243	SERVENTE	SEMFRA	H	1,07762475	R\$ 15,99	15,99
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 15,99						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 10,87						
VALOR ENCARGOS: R\$ 11,17						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 22,03						
VALOR ICI (28,49%): R\$ 2,84						
VALOR COM ICI: R\$ 27,86						
0209 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M³)						
ESQUIPAMENTO						
0206	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SEMFRA	H	0,0099025	R\$ 129,89	1,24
0206	CAMINHÃO-CERTEJA DE PNEUS 111 (CHP)	SEMFRA	H	0,0099025	R\$ 197,00	1,81
TOTAL ESQUIPAMENTO: R\$ 2,05						
MÃO DE OBRA						
0243	SERVENTE	SEMFRA	H	0,0191804	R\$ 13,55	0,30
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 0,29						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 2,89						
VALOR ENCARGOS: R\$ 0,96						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 5,16						
VALOR ICI (28,49%): R\$ 0,85						
VALOR COM ICI: R\$ 9,99						
0210 - TRANSPORTE DE MATERIAL, SACETO ROOMA EM CAMINHÃO ATÉ 8 KM (M³)						
ESQUIPAMENTO						
0206	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SEMFRA	H	0,18123579	R\$ 129,39	23,50
TOTAL ESQUIPAMENTO: R\$ 23,50						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 21,18						
VALOR ENCARGOS: R\$ 2,35						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 23,48						
VALOR ICI (28,49%): R\$ 6,32						
VALOR COM ICI: R\$ 29,71						
0208 - ATERRO COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE ACQUIÇÃO (M)						
ESQUIPAMENTO						
0205	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHP)	SEMFRA	H	0,0429083	R\$ 134,84	4,82
0205	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEMFRA	H	0,0429083	R\$ 42,18	1,84
TOTAL ESQUIPAMENTO: R\$ 6,67						
MÃO DE OBRA						
0243	SERVENTE	SEMFRA	H	1,07762475	R\$ 15,99	15,99
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 15,99						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 7,61						
VALOR ENCARGOS: R\$ 11,17						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 27,67						
VALOR ICI (28,49%): R\$ 23,20						
VALOR COM ICI: R\$ 115,78						
0211 - AREIA VERMELHA						
MATERIAL						
0211	AREIA VERMELHA	SEMFRA	M3	1,0000000	R\$ 66,58	66,58
TOTAL MATERIAL: R\$ 66,58						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 70,41						
VALOR ENCARGOS: R\$ 11,17						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 27,67						
VALOR ICI (28,49%): R\$ 23,20						
VALOR COM ICI: R\$ 115,78						
0208 - ATERRO COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO (M)						
MÃO DE OBRA						
0241	PREDEIRO	SEMFRA	H	1,0071480	R\$ 20,77	40,05
0243	SERVENTE	SEMFRA	H	8,7851030	R\$ 13,26	132,18
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 182,81						
SERVICO						
0228	CONCRETO PAVI, FORTIÍMPI COM AGREGADO PRODUZIDO (C/TRANSP)	SEMFRA	M3	0,2888924	R\$ 320,85	230,80
0227	PEDRA DE MÁFOLCÁRICA	SEMFRA	M3	0,2888924	R\$ 26,30	10,88
TOTAL SERVIÇO: R\$ 241,72						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 239,22						
VALOR ENCARGOS: R\$ 129,29						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 494,81						
VALOR ICI (28,49%): R\$ 116,13						
VALOR COM ICI: R\$ 610,94						

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 22 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO NOVA CAÇANGA
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEMFRA 27.3 - DESONERADA / SINAPI 09-2023 - DESONERADA / ORSE SET/2023-1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	POSTO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0209 - CUBO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (CUBO) (M³)						
MÃO DE OBRA						
0241	PREDEIRO	SEMFRA	H	1,8078824	R\$ 20,77	30,48
0243	SERVENTE	SEMFRA	H	0,8319793	R\$ 13,26	12,84
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 43,32						
MATERIAL						
0203	CONCRETO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (CUBO) (M³)	SEMFRA	UN	4,0000000	R\$ 4,39	17,59
TOTAL MATERIAL: R\$ 17,59						
SERVICO						
0210	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 50/50 TRACO 1:3	SEMFRA	M3	0,0039844	R\$ 428,83	1,70
TOTAL SERVIÇO: R\$ 1,70						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 27,27						
VALOR ENCARGOS: R\$ 27,27						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 54,54						
VALOR ICI (28,49%): R\$ 15,84						
VALOR COM ICI: R\$ 70,38						
0204 - ALVENARIA DE ALVENARIA VAZADO DE CONCRETO (BLOCOS) (C/AREIA) (C/AREIA) (M³)						
MÃO DE OBRA						
0241	PREDEIRO	SEMFRA	H	1,1741400	R\$ 20,77	24,29
0243	SERVENTE	SEMFRA	H	0,7239021	R\$ 13,55	11,41
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 35,80						
MATERIAL						
0203	CONCRETO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (CUBO) (M³)	SEMFRA	UN	4,0000000	R\$ 4,39	17,59
TOTAL MATERIAL: R\$ 17,59						
SERVICO						
0210	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 50/50 TRACO 1:3	SEMFRA	M3	0,0039844	R\$ 428,83	1,80
TOTAL SERVIÇO: R\$ 1,80						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 23,42						
VALOR ENCARGOS: R\$ 24,43						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 48,85						
VALOR ICI (28,49%): R\$ 13,92						
VALOR COM ICI: R\$ 62,77						
0107 - ESTRUTURA DE AÇO EM ANO VÃO DE 30m (M²)						
MÃO DE OBRA						
0207	ALIBANTE	SEMFRA	H	0,0145780	R\$ 14,77	27,08
0100	MONTADOR	SEMFRA	H	1,8820004	R\$ 20,77	39,10
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 66,18						
MATERIAL						
0204	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEMFRA	M3	11,922340	R\$ 7,25	86,54
TOTAL MATERIAL: R\$ 86,54						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 104,89						
VALOR ENCARGOS: R\$ 80,96						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 148,64						
VALOR ICI (28,49%): R\$ 38,21						
VALOR COM ICI: R\$ 190,85						
0201 - COBERTURA COM TELHA DE AÇO ENLACADA, TRAPEZOIDAL, ESPESURA DE 0,3 MM, INCL. UNDO ACESSÓRIOS (M²)						
MATERIAL						
0206	TELHA ENLACADA PRE-FABRADA 0,3MM 0,30x0,60	SEMFRA	M2	1,0000000	R\$ 102,67	102,67
TOTAL MATERIAL: R\$ 102,67						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 102,67						
VALOR ENCARGOS: R\$ -						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 102,67						
VALOR ICI (28,49%): R\$ 29,25						
VALOR COM ICI: R\$ 131,92						
0124 - PORTA DE MADEIRA (LAV. 1,00x2,00) COM BANDEIRA (LAV. 1,00x2,00) (M²)						
MÃO DE OBRA						
0241	ALIBANTE DE CARPINTERO	SEMFRA	H	2,4484700	R\$ 14,77	41,03
0248	CARPINTERO	SEMFRA	H	1,0000000	R\$ 20,77	20,77
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 61,80						
MATERIAL						
0100	MADERA (PEROLA)	SEMFRA	M3	0,0030000	R\$ 2.425,94	62,78
TOTAL MATERIAL: R\$ 62,78						



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO NOVA CAÇARA
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEMFRA 27.3 - DESONERADA / SINAPI 09-2021 - DESONERADA / ORSE SET/2021-1

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
31518	MASSA PARA VEDAR	SEMFRA	M2	1,00000000	12,67	12,67
22527	VEDO USO, EM BARRA COLOCADO	SEMFRA	M2	1,00000000	183,00	183,00
TOTAL MATERIAL:						195,67
VALOR SEM ENCARGOS:						236,90
VALOR ENCARGOS:						55,31
VALOR COM ENCARGOS:						160,70
VALOR COM DESPESAS:						160,70
VALOR COM BDI:						481,64

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[1198] - PORTA INTERNA DE CÉDRO LISA COMPLETA UNIA POLAR (6,80x 2,10x 0,10)						
MAO DE OBRA:						
0201	ALIJANTE DE CARPINTERO	SEMFRA	H	8,9973121	18,77	167,84
0206	CARPINTERO	SEMFRA	H	8,9973121	20,77	186,23
0209	REPOZICIONADO	SEMFRA	H	1,3702330	20,77	28,48
0243	SERVENTE	SEMFRA	H	1,3702330	15,85	21,50
TOTAL MAO DE OBRA:						284,05
TOTAL MATERIAL:						195,67
VALOR SEM ENCARGOS:						236,90
VALOR ENCARGOS:						55,31
VALOR COM ENCARGOS:						160,70
VALOR COM DESPESAS:						160,70
VALOR COM BDI:						481,64

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0209	ARMA MEDIA	SEMFRA	M2	0,07100000	98,08	6,97
0230	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE TA QUALIDADE) PARA PORTA 1 FL.	SEMFRA	UM	1,00000000	160,76	160,76
0241	CAL. MEDITADA	SEMFRA	M2	1,72000000	1,28	2,20
0265	CIMENTO PORTLAND	SEMFRA	M2	1,72000000	0,55	0,94
0281	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEMFRA	UM	3,00000000	24,14	72,43
0155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEMFRA	UM	1,00000000	45,02	45,02
0130	PARAFUSO PARA MADEIRA DE TA QUALIDADE, SEM PARA PORTA 1 FL.	SEMFRA	UM	2,00000000	42,65	85,30
0180	PARAFUSO PARA MADEIRA DE SOBRAL	SEMFRA	UM	8,00000000	0,29	2,31
0120	PORTA LISA DE CÉDRO 0,60x2,10M	SEMFRA	UM	1,00000000	273,71	273,71
0124	PRIMO	SEMFRA	M2	0,30000000	18,21	5,46
0189	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATERIA/DOCADRE	SEMFRA	UM	8,00000000	1,33	10,64
TOTAL MATERIAL:						633,87
VALOR SEM ENCARGOS:						786,78
VALOR ENCARGOS:						114,79
VALOR COM ENCARGOS:						691,48
VALOR COM DESPESAS:						691,48
VALOR COM BDI:						1.084,88

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[131] BORDO - PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO EM COMPENSADO COM LAMBEADO TEXTURIZADO (ALZAR, ALZAR, INCLUI: PARRALELO, ALZAR, DOBRADICA E TABELA TIPO LIVROCOLOCADO (M))						
MAO DE OBRA:						
021133	Carpenteiro de forma	ORSE	H	3,07186470	13,99	42,87
021113	Servente de obra	ORSE	H	3,07221278	10,89	33,74
TOTAL MAO DE OBRA:						76,61
TOTAL MATERIAL:						82,10
VALOR SEM ENCARGOS:						100,00
VALOR ENCARGOS:						23,61
VALOR COM ENCARGOS:						76,39
VALOR COM DESPESAS:						76,39
VALOR COM BDI:						191,18

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[131] BORDO - PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO EM COMPENSADO COM LAMBEADO TEXTURIZADO (ALZAR, ALZAR, INCLUI: PARRALELO, ALZAR, DOBRADICA E TABELA TIPO LIVROCOLOCADO (M))						
SERVIDO:						
51251	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	H	3,07428773	3,48	10,70
51254	Encargos Complementares - Servente	ORSE	H	3,07403400	3,50	10,76
TOTAL SERVIÇO:						21,46
VALOR SEM ENCARGOS:						97,85
VALOR ENCARGOS:						47,60
VALOR COM ENCARGOS:						145,45
VALOR COM DESPESAS:						145,45
VALOR COM BDI:						363,36

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[131] BORDO - PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO EM COMPENSADO COM LAMBEADO TEXTURIZADO (ALZAR, ALZAR, INCLUI: PARRALELO, ALZAR, DOBRADICA E TABELA TIPO LIVROCOLOCADO (M))						
MAO DE OBRA:						
0201	ALIJANTE	SEMFRA	H	0,2444875	20,77	5,08
0243	SERVENTE	SEMFRA	H	0,5362725	15,56	8,37
TOTAL MAO DE OBRA:						13,45
TOTAL MATERIAL:						82,10
VALOR SEM ENCARGOS:						100,00
VALOR ENCARGOS:						23,61
VALOR COM ENCARGOS:						76,39
VALOR COM DESPESAS:						76,39
VALOR COM BDI:						191,18



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO NOVA CAÇARA
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEMFRA 27.3 - DESONERADA / SINAPI 09-2021 - DESONERADA / ORSE SET/2021-1

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MAO DE OBRA:						
COEFICIENTE:						13,45
PREÇO UNITÁRIO:						195,67
TOTAL:						261,12
0100	ARMA MEDIA	SEMFRA	M2	0,05950000	88,00	5,24
0205	CIMENTO PORTLAND	SEMFRA	M2	14,35000000	0,98	14,06
TOTAL MATERIAL:						19,30
VALOR SEM ENCARGOS:						23,61
VALOR ENCARGOS:						6,43
VALOR COM ENCARGOS:						30,04
VALOR COM DESPESAS:						30,04
VALOR COM BDI:						80,11

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[131] - IMPERMEABILIZAÇÃO COM BANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO B, (P=9984 (M2))						
MAO DE OBRA:						
0209	ALIJANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEMFRA	H	0,18115700	18,77	3,39
0201	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEMFRA	H	0,22607260	20,77	4,69
TOTAL MAO DE OBRA:						8,08
TOTAL MATERIAL:						195,67
VALOR SEM ENCARGOS:						236,90
VALOR ENCARGOS:						55,31
VALOR COM ENCARGOS:						160,70
VALOR COM DESPESAS:						160,70
VALOR COM BDI:						481,64

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[131] - MANUA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO B, (P=9984 (M2))						
0209	ALIJANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEMFRA	H	0,18115700	18,77	3,39
0201	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEMFRA	H	0,22607260	20,77	4,69
TOTAL MAO DE OBRA:						8,08
TOTAL MATERIAL:						195,67
VALOR SEM ENCARGOS:						236,90
VALOR ENCARGOS:						55,31
VALOR COM ENCARGOS:						160,70
VALOR COM DESPESAS:						160,70
VALOR COM BDI:						481,64

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[131] - BORDO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA EM FERRAL, TRACO 1:1 (M2)						
MAO DE OBRA:						
0201	ALIJANTE	SEMFRA	H	0,58642400	20,77	12,18
0243	SERVENTE	SEMFRA	H	0,88963600	15,56	13,85
TOTAL MAO DE OBRA:						26,03
TOTAL MATERIAL:						82,10
VALOR SEM ENCARGOS:						100,00
VALOR ENCARGOS:						23,61
VALOR COM ENCARGOS:						123,61
VALOR COM DESPESAS:						123,61
VALOR COM BDI:						314,32

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[131] - BORDO DE ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, TIPO B, (P=9984 (M2))						
SERVIDO:						
02014	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM TRACO 1:1	SEMFRA	M2	0,01999007	346,48	6,93
TOTAL SERVIÇO:						6,93
VALOR SEM ENCARGOS:						16,83
VALOR ENCARGOS:						15,21
VALOR COM ENCARGOS:						32,04
VALOR COM DESPESAS:						32,04
VALOR COM BDI:						80,78

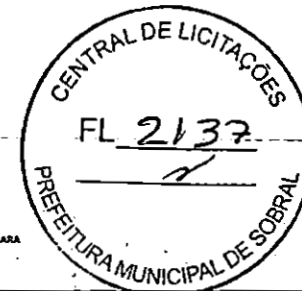
COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[131] - BORDO DE ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, TIPO B, (P=9984 (M2))						
EQUIPAMENTO:						
0202	BETONEIRA ELÉTRICA 200L (2P)	SEMFRA	H	0,00021160	23,31	0,49
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,49
TOTAL MATERIAL:						82,10
VALOR SEM ENCARGOS:						100,00
VALOR ENCARGOS:						23,61
VALOR COM ENCARGOS:						123,61
VALOR COM DESPESAS:						123,61
VALOR COM BDI:						314,32

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[131] - BORDO DE ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, TIPO B, (P=9984 (M2))						
MAO DE OBRA:						
0201	ALIJANTE	SEMFRA	H	0,18500000	20,77	3,84
0243	SERVENTE	SEMFRA	H	0,18500000	15,56	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:						6,72
TOTAL MATERIAL:						82,10
VALOR SEM ENCARGOS:						100,00
VALOR ENCARGOS:						23,61
VALOR COM ENCARGOS:						123,61
VALOR COM DESPESAS:						123,61
VALOR COM BDI:						314,32

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 22 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO NOVA CAÇARA
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SENFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 09-2021 - DESONERADA / OHS 147/2021-1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (28,45%)	R\$	16,81
				VALOR COM BDI:	R\$	90,97
	MAO DE OBRA					
0203	ALIJANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	0,0979390	R\$	14,77
0202	ENCANADOR	SENFRA	H	0,0979390	R\$	20,33
	TOTAL MAO DE OBRA:				R\$	35,10
	MATERIAL					
1740	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm	SENFRA	UN	1,0000000	R\$	117,62
	TOTAL MATERIAL:				R\$	117,62
	VALOR SEM ENCARGO:				R\$	119,80
	VALOR ENCARGO:				R\$	6,18
	VALOR COM ENCARGO:				R\$	125,98
	VALOR BDI (28,45%)				R\$	35,80
	VALOR COM BDI:				R\$	161,78
	SERVIÇO					
0204	ADICÇÃO DE REFERENCIALIZANTE PARA CONCRETO	SENFRA	M3	0,0000000	R\$	42,95
0208	ARMADURA CAIXA MOEDA D=4 A 8 mm	SENFRA	M2	2,5000000	R\$	12,48
0206	CONCRETO PAVIS, FCK 15 MPa COM AGREGADO	SENFRA	M3	0,0000000	R\$	347,07
01309	FORMA PLANA CHAPA COMPONADA PLASTIFICADA, 1200 x 1700mm UTIL. 5X	SENFRA	M2	0,1075000	R\$	93,80
01804	LANÇAMENTO E AFILIAÇÃO DE CONCRETO BY ELEVACÃO	SENFRA	M3	0,2000000	R\$	131,80
	TOTAL SERVIÇO:				R\$	608,11
	VALOR SEM ENCARGO:				R\$	642,03
	VALOR ENCARGO:				R\$	18,39
	VALOR COM ENCARGO:				R\$	660,42
	VALOR BDI (28,45%)				R\$	186,88
	VALOR COM BDI:				R\$	847,30
	MATERIAL					
0484	CANOTEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/2" X 1 1/2" (5,1x5,1cm)	SENFRA	M	4,0000000	R\$	12,47
0749	CHAPA DE ALUMÍNIO A3002 DE 1/4" (6,35mm)	SENFRA	M2	0,2500000	R\$	228,17
	TOTAL MATERIAL:				R\$	138,64
	TOTAL MAO DE OBRA:				R\$	108,41
	TOTAL:				R\$	247,05
	VALOR SEM ENCARGO:				R\$	240,00
	VALOR ENCARGO:				R\$	18,75
	VALOR COM ENCARGO:				R\$	258,75
	VALOR BDI (28,45%)				R\$	73,69
	VALOR COM BDI:				R\$	332,44
	SERVIÇO					
0204	CONCRETO PAVIS, FCK 15 MPa COM AGREGADO	SENFRA	M3	0,0000000	R\$	347,07
01405	FORMA PLANA CHAPA COMPONADA REINADA, LEP 1200mm UTIL. 5 X	SENFRA	M2	0,4000000	R\$	113,50
02784	ESCOVAÇÃO MANUAL BOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SENFRA	M3	0,1000000	R\$	40,33
	TOTAL SERVIÇO:				R\$	500,90
	VALOR SEM ENCARGO:				R\$	517,80
	VALOR ENCARGO:				R\$	16,70
	VALOR COM ENCARGO:				R\$	534,50
	VALOR BDI (28,45%)				R\$	152,00
	VALOR COM BDI:				R\$	686,50
	MAO DE OBRA					
0202	ALIJANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,2871825	R\$	16,77
0202	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,2028175	R\$	20,77
	TOTAL MAO DE OBRA:				R\$	37,54
	MATERIAL					
11942	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4" TIPO F X L	SENFRA	UN	1,0000000	R\$	8,52
	TOTAL MATERIAL:				R\$	8,52
	VALOR SEM ENCARGO:				R\$	14,88
	VALOR ENCARGO:				R\$	0,70
	VALOR COM ENCARGO:				R\$	15,58
	VALOR BDI (28,45%)				R\$	4,40
	VALOR COM BDI:				R\$	20,00
	MAO DE OBRA					
0202	ALIJANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,14878025	R\$	16,77
0202	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,14878025	R\$	20,77
	TOTAL MAO DE OBRA:				R\$	37,54
	MATERIAL					
04791	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (100)	SENFRA	UN	1,0000000	R\$	117,62
	TOTAL MATERIAL:				R\$	117,62
	VALOR SEM ENCARGO:				R\$	119,80
	VALOR ENCARGO:				R\$	6,18
	VALOR COM ENCARGO:				R\$	125,98
	VALOR BDI (28,45%)				R\$	35,80
	VALOR COM BDI:				R\$	161,78



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 22 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO NOVA CAÇARA
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SENFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 09-2021 - DESONERADA / OHS 147/2021-1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (28,45%)	R\$	1,71
				VALOR COM BDI:	R\$	90,97
	MAO DE OBRA					
0202	ALIJANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,14878025	R\$	16,77
0202	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,14878025	R\$	20,77
	TOTAL MAO DE OBRA:				R\$	37,54
	MATERIAL					
04791	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (100)	SENFRA	UN	1,0000000	R\$	117,62
	TOTAL MATERIAL:				R\$	117,62
	VALOR SEM ENCARGO:				R\$	119,80
	VALOR ENCARGO:				R\$	6,18
	VALOR COM ENCARGO:				R\$	125,98
	VALOR BDI (28,45%)				R\$	35,80
	VALOR COM BDI:				R\$	161,78
	SERVIÇO					
0202	ALIJANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,14878025	R\$	16,77
0202	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,14878025	R\$	20,77
	TOTAL MAO DE OBRA:				R\$	37,54
	MATERIAL					
04791	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (100)	SENFRA	UN	1,0000000	R\$	117,62
	TOTAL MATERIAL:				R\$	117,62
	VALOR SEM ENCARGO:				R\$	119,80
	VALOR ENCARGO:				R\$	6,18
	VALOR COM ENCARGO:				R\$	125,98
	VALOR BDI (28,45%)				R\$	35,80
	VALOR COM BDI:				R\$	161,78
	MAO DE OBRA					
0202	ALIJANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,14878025	R\$	16,77
0202	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,14878025	R\$	20,77
	TOTAL MAO DE OBRA:				R\$	37,54
	MATERIAL					
02034	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (R)	SENFRA	M	1,0000000	R\$	2,82
	TOTAL MATERIAL:				R\$	2,82
	VALOR SEM ENCARGO:				R\$	2,82
	VALOR ENCARGO:				R\$	0,00
	VALOR COM ENCARGO:				R\$	2,82
	VALOR BDI (28,45%)				R\$	0,80
	VALOR COM BDI:				R\$	3,62
	MAO DE OBRA					
0202	ALIJANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,11743140	R\$	16,77
0202	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,11743140	R\$	20,77
	TOTAL MAO DE OBRA:				R\$	37,54
	MATERIAL					
02037	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SENFRA	M	1,0000000	R\$	2,82
	TOTAL MATERIAL:				R\$	2,82
	VALOR SEM ENCARGO:				R\$	2,82
	VALOR ENCARGO:				R\$	0,00
	VALOR COM ENCARGO:				R\$	2,82
	VALOR BDI (28,45%)				R\$	0,80
	VALOR COM BDI:				R\$	3,62
	MAO DE OBRA					
0202	ALIJANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,15647144	R\$	16,77
0202	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,15647144	R\$	20,77
	TOTAL MAO DE OBRA:				R\$	37,54
	MATERIAL					
02042	CABO ISOLADO EM PVC 10MM2 - 750V	SENFRA	M	1,0000000	R\$	6,12
	TOTAL MATERIAL:				R\$	6,12
	VALOR SEM ENCARGO:				R\$	11,19
	VALOR ENCARGO:				R\$	5,97
	VALOR COM ENCARGO:				R\$	14,78
	VALOR BDI (28,45%)				R\$	4,20
	VALOR COM BDI:				R\$	18,98
	MAO DE OBRA					
0202	ALIJANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,27344025	R\$	16,77
0202	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,27344025	R\$	20,77
	TOTAL MAO DE OBRA:				R\$	37,54
	MATERIAL					
0207	TOMADA 2P0L0S E TERRA	SENFRA	UN	1,0000000	R\$	8,34
0412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE P00 75X7 EM INOX OU LATÃO	SENFRA	UN	1,0000000	R\$	12,91
	TOTAL MATERIAL:				R\$	21,25
	VALOR SEM ENCARGO:				R\$	21,25
	VALOR ENCARGO:				R\$	0,00
	VALOR COM ENCARGO:				R\$	21,25
	VALOR BDI (28,45%)				R\$	6,04
	VALOR COM BDI:				R\$	27,29
	MAO DE OBRA					
0201	PRESELO	SENFRA	H	0,14878025	R\$	20,77
	TOTAL MAO DE OBRA:				R\$	20,77
	MATERIAL					
0201	PRESELO	SENFRA	H	0,14878025	R\$	20,77
	TOTAL MATERIAL:				R\$	20,77
	VALOR SEM ENCARGO:				R\$	20,77
	VALOR ENCARGO:				R\$	0,00
	VALOR COM ENCARGO:				R\$	20,77
	VALOR BDI (28,45%)				R\$	5,90
	VALOR COM BDI:				R\$	26,67

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 22 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BARRIO NOVA CAÇARA
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.3 - DESONERADA / SINAPI 09-2023 - DESONERADA / ORSE SET/2023-1

COMPOSIÇÕES

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVIDO						
C078	ALVENARIA DE TUDO COM ARÇAMASSA MOSTA DE CAL MORTADA 1:3 RESPIRO	SEINFRA	M2	0,8000000	117,74	94,20
C228	ARMADURA C.A.80 MEXA D= 6,4 A 8,0mm	SEINFRA	KG	0,7800000	12,48	9,72
C069	CONCRETO PVBIBL, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUERIDO	SEINFRA	M3	0,0450000	367,30	17,74
C0840	CONCRETO PVBIBL, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUERIDO	SEINFRA	M3	0,0200000	367,07	7,35
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA, FUNDADAÇÕES LIT. E X	SEINFRA	M2	0,1800000	64,77	10,88
C2123	PREÇO CARGAMASSA DE CAL MORTADA E AREA PERIMETRAL TRACO 1:3 ESP=8 mm PPARADE	SEINFRA	M2	0,0800000	21,77	20,90
	TOTAL SERVIÇO					163,20
	VALOR SEM ENCARGOS					111,23
	VALOR ENCARGOS					52,41
	VALOR COM ENCARGOS					168,43
	VALOR BDI (28,49%)					46,88
	VALOR COM BDI					210,61

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVIDO						
1917W	TAMPA EM FERRO FUNDIDO (CABOÇAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (RM)					
MATERIAL						
0014112	TAMPA FOLIO EMPALIS COM BARRIL A13 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 600 MM, REDE TELEFONE	SINAPI	UN	1,0000000	330,44	330,44
	TOTAL MATERIAL:					330,44
SERVIDO						
9530	SERVICIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,8670000	16,87	14,72
9538	SERVICIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,7757328	14,95	11,80
9828	ARGAMASSA TRACO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREA MEDIA UNIDA, PREPARO MECANICO COM SETONERIA 400 L AP. 022219	SINAPI	M3	0,0041000	404,28	1,78
	TOTAL SERVIÇO					33,30
	VALOR SEM ENCARGOS					33,30
	VALOR ENCARGOS					8,88
	VALOR COM ENCARGOS					83,82
	VALOR BDI (28,49%)					24,24
	VALOR COM BDI					499,81

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVIDO						
M847	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS, AP. 020214 (R2)					
MATERIAL						
0000407	EM PROCESSO DE DESATIVACAO MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	KG	0,3438254	10,35	2,52
0000377	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COM VERMELHA)	SINAPI	UN	0,00672376	0,45	0,05
	TOTAL MATERIAL:					2,57
SERVIDO						
9319	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,3041701	20,87	6,36
9318	SERVICIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,11120	14,88	1,65
	TOTAL SERVIÇO					8,04
	VALOR SEM ENCARGOS					6,15
	VALOR ENCARGOS					2,47
	VALOR COM ENCARGOS					10,62
	VALOR BDI (28,49%)					2,81
	VALOR COM BDI					13,43

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
C045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3420082	18,77	6,74
C230	PINTOR	SEINFRA	H	0,3914300	20,77	8,13
	TOTAL MÃO DE OBRA:					14,88
MATERIAL						
1033	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,9500000	13,52	6,84
1347	LIXA PARA MADEIRAMAÇA	SEINFRA	UN	0,2300000	5,24	0,13
1348	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,1200000	11,86	1,43
C207	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,1700000	24,08	4,09
	TOTAL MATERIAL:					12,49
	VALOR SEM ENCARGOS					11,81
	VALOR ENCARGOS					8,61
	VALOR COM ENCARGOS					20,38
	VALOR BDI (28,49%)					5,88
	VALOR COM BDI					25,21

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
C045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,8933300	18,77	31,98



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 22 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BARRIO NOVA CAÇARA
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.3 - DESONERADA / SINAPI 09-2023 - DESONERADA / ORSE SET/2023-1

COMPOSIÇÕES

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
2305	PINTOR	SEINFRA	H	1,8933300	20,77	38,52
	TOTAL MÃO DE OBRA:					38,52
MATERIAL						
1047	LIXA PARA MADEIRAMAÇA	SEINFRA	UN	1,0000000	0,54	0,54
1150	MASSA A BASE DE EPOXI	SEINFRA	KG	0,0000000	2,31	2,25
C203	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,3000000	15,17	24,57
C204	TINTA EPOXI PARA FUNDO (PRIMER)	SEINFRA	L	0,3000000	41,10	12,33
	TOTAL MATERIAL:					39,78
	VALOR SEM ENCARGOS					37,67
	VALOR ENCARGOS					42,68
	VALOR COM ENCARGOS					109,95
	VALOR BDI (28,49%)					29,03
	VALOR COM BDI					138,88

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
C1178	ELETRICISTA DE ALUMINIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 8M² (R)					
6043	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2007800	18,77	4,82
C212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2007800	20,77	6,10
	TOTAL MÃO DE OBRA:					11,03

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
1107	ELETRICISTA DE ALUMINIO DE 8M²	SEINFRA	M	1,2000000	14,18	10,89
	TOTAL MATERIAL:					10,89
	VALOR SEM ENCARGOS					15,00
	VALOR ENCARGOS					6,70
	VALOR COM ENCARGOS					21,70
	VALOR BDI (28,49%)					6,73
	VALOR COM BDI					27,44

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
C1181	ELETRICISTA DE ALUMINIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" (R)					
6043	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3912004	18,77	6,57
C212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3912004	20,77	8,13
	TOTAL MÃO DE OBRA:					14,70

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
1104	ELETRICISTA DE ALUMINIO DE 1"	SEINFRA	M	1,0480001	12,28	12,88
	TOTAL MATERIAL:					12,88
	VALOR SEM ENCARGOS					14,83
	VALOR ENCARGOS					8,46
	VALOR COM ENCARGOS					27,88
	VALOR BDI (28,49%)					7,83
	VALOR COM BDI					34,89

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
C688	ALMARRADO QI TELA DE PVC FIO 10 MALHA DE 2X2 (R2)					
2391	PEDESTRO	SEINFRA	H	0,7388058	20,77	15,25
2343	SERVENTE	SEINFRA	H	0,4118450	18,98	6,41
	TOTAL MÃO DE OBRA:					21,88

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
01103	ARAME RECOZIDO N.18 BWO	SEINFRA	KG	0,0188801	18,98	0,35
0220	DORDA DE NYLON DE 6mm	SEINFRA	M	0,0134318	0,23	0,10
0221	BOCHARDOS GALVANIZADOS P/REDAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,4095730	3,43	1,40
1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,4200000	1,95	0,71
0747	TELA LOGANGLAR EM PVC FIO 10 (2,00MM BWO) MALHA 2X2	SEINFRA	M2	0,0040078	58,98	23,68
2224	TUBO PVC RÍGIDO RQS/VAL DE 4"	SEINFRA	M	0,2000000	58,98	28,13
	TOTAL MATERIAL:					63,29

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVIDO						
C2218	ARMADURA C.A.80 MEXA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,0819043	13,83	1,14
C0820	CONCRETO PVBIBL, FCK 13,8 MPa COM AGREGADO ADQUERIDO	SEINFRA	M3	0,0200000	367,30	7,35
C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,80m	SEINFRA	M3	0,0480010	40,33	1,93
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO Q/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	0,0030088	223,38	0,68
C0022	PINTURA ESMALTE ENTINTADO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,0000000	20,30	1,74

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	TOTAL SERVIÇO					6,82
	VALOR SEM ENCARGOS					77,82
	VALOR ENCARGOS					16,25
	VALOR COM ENCARGOS					94,04
	VALOR BDI (28,49%)					26,81
	VALOR COM BDI					118,64

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 22 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BARRIO NOVA CAÇARA
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 09-2021 - DESONERADA / ORSE SET/2021-3

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA:						
0121	ARMADOR FERRO	SEINFRA	H	5,0715000	R\$ 20,77	R\$ 121,55
01879	SOLDADOR	SEINFRA	H	2,8978500	R\$ 21,43	R\$ 62,51
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,7431400	R\$ 15,53	R\$ 182,61
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 366,67
MATERIAL:						
0467	CANTONEIRA DE FERRO 1x3/8" X 1/2" X 0,730000	SEINFRA	M3	36,0000000	R\$ 6,00	R\$ 216,00
02171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM Ø	SEINFRA	M	21,0000000	R\$ 19,50	R\$ 409,50
02336	FERRÃO Ø 10 X 3/8" Ø 1,000000	SEINFRA	M3	10,0000000	R\$ 8,16	R\$ 81,60
0294	LODIO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	LN	8,0000000	R\$ 11,07	R\$ 88,56
0298	LUNGA 45 PVC COM RIGIDA DE 1,10"	SEINFRA	LN	10,8500000	R\$ 11,80	R\$ 128,05
0438	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA ANGULAR 2" Ø 300X300 FIO 10 (L 4MM)	SEINFRA	M2	7,3000000	R\$ 39,03	R\$ 285,30
TOTAL MATERIAL:						R\$ 838,91
SERVICO:						
00216	ARMADURA CA-SUA MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	M3	13,8000000	R\$ 13,83	R\$ 189,83
00218	ARMADURA CA-SUA MÉDIA D=8,4 A 9,5mm	SEINFRA	M3	2,0270000	R\$ 12,49	R\$ 25,29
00940	CONCRETO PWRB, FCK 15 MPa COM ACRESCIDO ADQUERIDO	SEINFRA	M3	0,5442000	R\$ 337,07	R\$ 183,60
01400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA, PRIMAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	10,0000000	R\$ 64,77	R\$ 647,70
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 467,52
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.762,83
VALOR ENCARGOS:						R\$ 383,52
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2.146,35
VALOR RDE (28,4%):						R\$ 1.211,69
VALOR COM RDE:						R\$ 4.858,01

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA:						
0261	PEDEreiro	SEINFRA	H	0,4862790	R\$ 20,77	R\$ 10,18
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,4862790	R\$ 15,53	R\$ 7,51
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 17,69
MATERIAL:						
0224	ASSENTO PISADO EM "1" PREMOLEDO DE CONCRETO	SEINFRA	LN	1,0000000	R\$ 128,03	R\$ 128,03
TOTAL MATERIAL:						R\$ 128,03
SERVICO:						
00074	ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO Ø 18x19cm CARCASSA MISTA DE CAL HIDRATADA E 20% C/ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO E AREIA SINGULAR TRAZO 1:3 ESP = 5cm P/PRATELE	SEINFRA	M2	0,8000000	R\$ 102,55	R\$ 81,53
00776	CHARRIDO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SINGULAR TRAZO 1:3 ESP = 5cm P/PRATELE	SEINFRA	M2	1,2000000	R\$ 6,00	R\$ 7,50
03782	CHARRIDO MECÂNICO DE AÇÓRHO	SEINFRA	M2	1,2000000	R\$ 16,33	R\$ 20,44
01212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA SINGULAR TRAZO 1:1:3 ESP = 20mm P/ PRATELE	SEINFRA	M2	1,2000000	R\$ 30,16	R\$ 37,72
03784	ESCAVAÇÃO MANUAL BOLO DE 16 CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,0600000	R\$ 40,39	R\$ 3,83
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 163,88
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 207,87
VALOR ENCARGOS:						R\$ 88,11
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 295,97
VALOR RDE (28,4%):						R\$ 79,30
VALOR COM RDE:						R\$ 445,27

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA:						
0261	PEDEreiro	SEINFRA	H	1,9014000	R\$ 20,77	R\$ 40,58
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,3914300	R\$ 15,53	R\$ 6,09
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 46,67
MATERIAL:						
01980	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"Ø COM 2 PORÇAS	SEINFRA	LN	4,0000000	R\$ 6,74	R\$ 26,96
01945	ESPELHO CRISTAL E 4 MM	SEINFRA	M2	1,0000000	R\$ 37,19	R\$ 37,19
TOTAL MATERIAL:						R\$ 64,15
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 110,82
VALOR ENCARGOS:						R\$ 412,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 284,33
VALOR RDE (28,4%):						R\$ 440,94
VALOR COM RDE:						R\$ 1.167,78
VALOR COM RDE:						R\$ 937,81

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 22 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BARRIO NOVA CAÇARA
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 09-2021 - DESONERADA / ORSE SET/2021-3

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA:						
01947	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPRESSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,26X1,30M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURAS EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1" ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA BRANCA E BÔNITO COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA AVANÇO 1/8" DE (CJ)					
MATERIAL:						
01139	ESTRUTURA METÁLICA 17 TABELAS DE BASQUETE EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PARDE 20M, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA BRANCA E BÔNITO COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,0000000	R\$ 1.651,08	R\$ 1.651,08
01611	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPRESSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,26X1,30M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,0000000	R\$ 1.233,80	R\$ 1.233,80
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3.084,87
SERVICO:						
03288	CONCRETO PWRB, FCK 20MPa COM ACRESCIDO ADQUERIDO (28,4% RDE)	SEINFRA	M3	0,0889000	R\$ 329,86	R\$ 29,33
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 29,33
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3.114,20
VALOR ENCARGOS:						R\$ 71,2
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3.185,40
VALOR RDE (28,4%):						R\$ 897,79
VALOR COM RDE:						R\$ 4.083,19

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA:						
01949	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 4,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIÉSTER 170 X 4MM					
MATERIAL:						
01137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 4,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIÉSTER 170 X 4MM	SEINFRA	CJ	1,0000000	R\$ 3.431,40	R\$ 3.431,40
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3.431,40
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3.431,40
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3.431,40
VALOR RDE (28,4%):						R\$ 980,89
VALOR COM RDE:						R\$ 4.412,29

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA:						
01131	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM PORTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1", H = 2,00 CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 3 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO					
MATERIAL:						
01140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM PORTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1", H = 2,00 CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 3 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,0000000	R\$ 2.063,10	R\$ 2.063,10
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2.063,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2.063,10
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2.063,10
VALOR RDE (28,4%):						R\$ 587,83
VALOR COM RDE:						R\$ 2.650,93

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA:						
02080	BACIA BIFONADA DE LOUÇA BRANCA 60X60X60 CM E TUBO DE LIGACÃO (L4)					
MATERIAL:						
0043	ALCANTARA DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,4974790	R\$ 15,77	R\$ 24,91
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,4974790	R\$ 20,32	R\$ 30,53
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 55,44
MATERIAL:						
0174	BACIA BIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	LN	1,0000000	R\$ 143,30	R\$ 143,30
0243	TUBO DE BORNANHA DE 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	LN	1,0000000	R\$ 2,72	R\$ 2,72
01979	PARAFUSO CRIMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	LN	2,0000000	R\$ 1,34	R\$ 2,68
01925	TAMPÃO PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	LN	1,0000000	R\$ 28,33	R\$ 28,33
0190	TUBO DE LIGACÃO CRIMADO COM CANOPLA ALUSTÁVEL	SEINFRA	LN	1,0000000	R\$ 74,44	R\$ 74,44
TOTAL MATERIAL:						R\$ 268,49
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 323,85
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,89
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 334,74



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO NOVA CAÇARA.
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SENFRA 27.3 - DESONERADA / SINAPI 09-2021 - DESONERADA / ORSE SET/2021-1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (8,45%)	R\$	84,75
				VALOR COM BDI	R\$	894,83
0118	ELETRÓDUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÃO DE 1 1/2" (Ø)					
MÃO DE OBRA						
0202	ALIXANTE DE ELETRICISTA	GENFRA	H	0,50719700	R\$	9,03
0212	ELETRICISTA	GENFRA	H	0,50719700	R\$	12,20
	TOTAL MÃO DE OBRA:				R\$	21,24
MATERIAL						
1102	ELETRÓDUTO DE ALUMÍNIO DE 1 1/2"	GENFRA	M	1,00000000	R\$	18,42
	TOTAL MATERIAL:				R\$	18,42
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	21,24
	VALOR ENCARGOS:				R\$	18,42
	VALOR COM ENCARGOS:				R\$	41,66
	VALOR BDI (8,45%):				R\$	10,88
	VALOR COM BDI:				R\$	62,54
0418	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERNA (RZ)					
EQUIPAMENTO						
0719	TRATOR DE ESTERNA CLASSE E ESC. HP 135 (CHP)	GENFRA	H	0,00759710	R\$	230,30
	TOTAL EQUIPAMENTO:				R\$	0,14
MÃO DE OBRA						
0243	SERVENTE	GENFRA	H	0,00203370	R\$	15,82
	TOTAL MÃO DE OBRA:				R\$	0,09
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	0,16
	VALOR ENCARGOS:				R\$	0,04
	VALOR COM ENCARGOS:				R\$	0,19
	VALOR BDI (8,45%):				R\$	0,08
	VALOR COM BDI:				R\$	0,23
0228	ARVORES ORNAMENTAIS EM CASCAL, C/ALURA MÉDIA DE 3,00M EXCETO PALMEIRAS (RZ)					
MÃO DE OBRA						
1277	JARDINEIRO	GENFRA	H	0,57062080	R\$	10,81
	TOTAL MÃO DE OBRA:				R\$	10,81
MATERIAL						
0143	ARVORE ORNAMENTAL	GENFRA	UN	1,00000000	R\$	30,86
	TOTAL MATERIAL:				R\$	30,86
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	41,67
	VALOR ENCARGOS:				R\$	8,98
	VALOR COM ENCARGOS:				R\$	47,67
	VALOR BDI (8,45%):				R\$	18,83
	VALOR COM BDI:				R\$	69,28
0212	ARVORES ORNAMENTAIS EM CASCAL C/ ALURA MÉDIA DE BOM (UN)					
MÃO DE OBRA						
1277	JARDINEIRO	GENFRA	H	0,19569071	R\$	18,28
	TOTAL MÃO DE OBRA:				R\$	8,14
MATERIAL						
0118	ARVORE ORNAMENTAL	GENFRA	UN	1,00000000	R\$	34,15
	TOTAL MATERIAL:				R\$	34,18
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	33,39
	VALOR ENCARGOS:				R\$	1,94
	VALOR COM ENCARGOS:				R\$	37,33
	VALOR BDI (8,45%):				R\$	8,88
	VALOR COM BDI:				R\$	47,23
0228	ARVORE EM BRUNHA REVESTIDO COM FÓRMICA (RZ)					
MÃO DE OBRA						
0207	ALIXANTE	GENFRA	H	4,35415023	R\$	18,77
0408	CARPINTEIRO	GENFRA	H	4,35415023	R\$	20,77
	TOTAL MÃO DE OBRA:				R\$	189,48
MATERIAL						
0187	BARROTE DE 2"X2"	GENFRA	M	4,43664751	R\$	8,28
0204	BRUNHA, PNAS OU EQUIVALENTE DE TOMA (2,2 X 1,06)	GENFRA	UN	0,31408919	R\$	87,23
0214	COLA FÓRMICA	GENFRA	M3	0,28236031	R\$	33,07
1102	COXAÇÃO DE LATÃO EM VARA	GENFRA	M	2,21902570	R\$	11,20
0245	FÓRMICA LISA FOSCA	GENFRA	UN	0,28789011	R\$	115,86

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO NOVA CAÇARA.
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SENFRA 27.3 - DESONERADA / SINAPI 09-2021 - DESONERADA / ORSE SET/2021-1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0240	PREÇO 140X5 (1,14" x 1/4" APROXIMADAMENTE 21ALANÇO)	GENFRA	KG	0,19596430	R\$	16,21
	TOTAL MATERIAL:				R\$	171,89
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	185,87
	VALOR ENCARGOS:				R\$	88,48
	VALOR COM ENCARGOS:				R\$	285,07
	VALOR BDI (8,45%):				R\$	75,52
	VALOR COM BDI:				R\$	660,89
0240	LASTRO DE ÁREA ADQUIRIDA (RZ)					
MÃO DE OBRA						
0243	SERVENTE	GENFRA	H	1,27203000	R\$	18,50
	TOTAL MÃO DE OBRA:				R\$	18,79
MATERIAL						
0118	ÁREA GROSSA	GENFRA	M2	1,14689190	R\$	73,12
	TOTAL MATERIAL:				R\$	84,08
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	91,87
	VALOR ENCARGOS:				R\$	12,73
	VALOR COM ENCARGOS:				R\$	109,88
	VALOR BDI (8,45%):				R\$	27,81
	VALOR COM BDI:				R\$	181,87
0202	PREÇO INTERTRAVADO TIPO TULADINO (20 X 10 X 10CM), C/COMPACTAÇÃO MECANIZADA (RZ)					
EQUIPAMENTO						
0912	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	GENFRA	H	0,07407094	R\$	27,48
0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	GENFRA	H	0,09401224	R\$	42,10
	TOTAL EQUIPAMENTO:				R\$	2,25
MÃO DE OBRA						
0445	CAIXETEIRO	GENFRA	H	0,19082600	R\$	20,77
0243	SERVENTE	GENFRA	H	0,19082600	R\$	15,55
	TOTAL MÃO DE OBRA:				R\$	8,87
MATERIAL						
0108	ÁREA MÉDIA	GENFRA	M2	0,05680000	R\$	60,08
0240	PÓ DE PEDRA	GENFRA	M3	0,00500000	R\$	50,17
0513	TULADINO (20 X 10 X 10CM), COR NATURAL	GENFRA	UN	0,10000000	R\$	0,55
	TOTAL MATERIAL:				R\$	32,08
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	82,94
	VALOR ENCARGOS:				R\$	2,47
	VALOR COM ENCARGOS:				R\$	85,83
	VALOR BDI (8,45%):				R\$	12,58
	VALOR COM BDI:				R\$	60,81
0108	PREÇO MOLDOADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 18 FACES - ø = 6,0 CM P/ TRÁFEGO LIVRE (RZ)					
MÃO DE OBRA						
0445	CAIXETEIRO	GENFRA	H	0,01154818	R\$	20,77
0243	SERVENTE	GENFRA	H	0,01154818	R\$	15,85
	TOTAL MÃO DE OBRA:				R\$	28,61
MATERIAL						
0108	ÁREA GROSSA	GENFRA	M2	0,12111878	R\$	73,12
0202	CEMENTO PORTLAND	GENFRA	KG	3,74684801	R\$	0,56
0201	PREÇO MOLDOADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 18 FACES - ø = 6,0 CM P/ TRÁFEGO LIVRE	GENFRA	M2	1,04887344	R\$	41,08
	TOTAL MATERIAL:				R\$	55,17
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	64,83
	VALOR ENCARGOS:				R\$	18,25
	VALOR COM ENCARGOS:				R\$	81,19
	VALOR BDI (8,45%):				R\$	21,87
	VALOR COM BDI:				R\$	102,88
0207	BANQUETA MEO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDOADO (1,20X0,25X0,15) (RZ)					
MÃO DE OBRA						
0201	PEDEREIRO	GENFRA	H	0,22050025	R\$	20,77
0243	SERVENTE	GENFRA	H	0,30134034	R\$	18,56
	TOTAL MÃO DE OBRA:				R\$	12,49
SERVICÓ						
0212	ÁREA ASFALTO USADA À RENOVAÇÃO (STRANÇO)	GENFRA	M2	0,00209629	R\$	70,74
0204	ARMADURA DE CIMENTO E ÁREA TRACÇO 14 CM ÁREA PROTEGIDA	GENFRA	M2	0,00098983	R\$	86,20
0058	CAIXÃO EM FUS DEMAÇO COM SUPERFÍCIE	GENFRA	M2	0,23883783	R\$	4,40
0220	CONDIÇÃO DE BANQUETA MEO FIO PRÉ-MOLDOADA DE CONCRETO (1,00 X 0,25 X 0,15) (RZ)	GENFRA	M	0,08975000	R\$	24,50



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 22 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO NOVA CAÇARA
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SENFRA 27.3 - DESONERADA / SINAPI 09-2021 - DESONERADA / ORSE SET/2023-1

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3211	ESCVAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZDA	SENFRA	M3	0,0288000	R\$ 4,05	R\$ 0,117
C2784	ENCVAVAÇÃO MANUAL, BOLSAS DE 15 CAT. PROF. ATÉ 1,50M	SENFRA	M3	0,0186667	R\$ 43,23	R\$ 0,80

TOTAL SERVIÇO:	R\$ 27,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,81
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 39,23
VALOR BDI (21,45%):	R\$ 10,28
VALOR COM BDI:	R\$ 49,60

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6036	PANEL NYLONOR 2,00M X 2,00M X 10 - MALHA 8,0 20 CM - P/O UNM. REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SENFRA	UN	0,4000000	R\$ 816,21	R\$ 347,28
6045	POSTE 40X40 MM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (P/3,20M - COM TAMPA) COMBUSTO	SENFRA	UN	0,4000000	R\$ 116,88	R\$ 47,47
6043	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SENFRA	UN	2,0000000	R\$ 6,50	R\$ 13,10
6040	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCAS/GRADIL NYLONOR	SENFRA	M2	2,4000000	R\$ 16,19	R\$ 39,33

TOTAL MATERIAL:	R\$ 398,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 398,18
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ -
VALOR BDI (21,45%):	R\$ 84,18
VALOR COM BDI:	R\$ 441,87

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6437	PORTÃO DEBILITANTE NYLONOR, 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 - (R2)	SENFRA	M2	0,5880778	R\$ 493,93	R\$ 493,93

TOTAL MATERIAL:	R\$ 493,93
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 493,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ -
VALOR BDI (21,45%):	R\$ 105,83
VALOR COM BDI:	R\$ 611,13

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10243	SERVITE	SENFRA	M	0,0914300	R\$ 16,58	R\$ 0,69
10280	RECEBIMENTO DE MATERIAL GERENCIADO	SENFRA	M3	1,0000000	R\$ 8,81	R\$ 8,81

TOTAL MATERIAL:	R\$ 8,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,86
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,83
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,89
VALOR BDI (21,45%):	R\$ 3,24
VALOR COM BDI:	R\$ 16,82

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2341	PEREIRO	SENFRA	M	4,0626417	R\$ 20,77	R\$ 101,63
2343	SERVITE	SENFRA	M	8,6453800	R\$ 18,55	R\$ 100,51
3152	PIEDRA DE MÃO BUCIÃO	SENFRA	M3	1,1489798	R\$ 64,86	R\$ 74,34
3270	ALCANTARADA DE CIMENTO E AREIA S/RETA TRACÇO 1:3	SENFRA	M3	0,2986000	R\$ 498,00	R\$ 149,85

TOTAL MATERIAL:	R\$ 209,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 209,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ -
VALOR BDI (21,45%):	R\$ 44,84
VALOR COM BDI:	R\$ 253,98

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 22 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO NOVA CAÇARA
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SENFRA 27.3 - DESONERADA / SINAPI 09-2021 - DESONERADA / ORSE SET/2023-1



COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0207	ALCANTARADA	SENFRA	M	0,2053334	R\$ 16,77	R\$ 3,41

TOTAL SERVIÇO:	R\$ 148,83
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 873,83
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 188,80
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 452,19
VALOR BDI (21,45%):	R\$ 114,67
VALOR COM BDI:	R\$ 566,86

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0207	ALCANTARADA	SENFRA	M	0,2053334	R\$ 16,77	R\$ 3,41
1120	GRAMA TIPO BATATÃO EM PLACA	SENFRA	M2	0,8000000	R\$ 6,39	R\$ 6,65
1277	TERRA VEGETAL	SENFRA	M3	0,0700000	R\$ 101,88	R\$ 7,16

TOTAL MATERIAL:	R\$ 13,63
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,89
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,10
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,97
VALOR BDI (21,45%):	R\$ 4,48
VALOR COM BDI:	R\$ 21,45

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0202	ALCANTARADA DE ELETROSTA	SENFRA	M	0,7822789	R\$ 16,77	R\$ 13,12
2312	ELETROSTA	SENFRA	M	0,7824008	R\$ 20,77	R\$ 16,25
1144	EXAUSTOR ELETROMECANICO INDUST. D=400MM	SENFRA	UN	1,0000000	R\$ 1.072,91	R\$ 1.072,91

TOTAL MATERIAL:	R\$ 1.072,91
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.072,91
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ -
VALOR BDI (21,45%):	R\$ 228,29
VALOR COM BDI:	R\$ 1.301,20

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0205	ALCANTARADA DE PINTOR	SENFRA	M	0,7822789	R\$ 16,77	R\$ 13,12
0206	PINTOR	SENFRA	M	0,1772179	R\$ 20,77	R\$ 3,64
1100	AGUARRAZ MINERAL	SENFRA	L	0,0300000	R\$ 16,82	R\$ 0,50
1102	ESMALTE BRITANICO	SENFRA	L	0,1780000	R\$ 24,49	R\$ 4,30
1140	LIXA PARA FERRO	SENFRA	UN	0,2750000	R\$ 1,65	R\$ 0,45

TOTAL MATERIAL:	R\$ 8,31
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,31
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,08
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,39
VALOR BDI (21,45%):	R\$ 2,41
VALOR COM BDI:	R\$ 11,81

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0205	ALCANTARADA DE PINTOR	SENFRA	M	0,7822789	R\$ 16,77	R\$ 13,12
0206	PINTOR	SENFRA	M	0,1772179	R\$ 20,77	R\$ 3,64
0205	ALCANTARAZ MINERAL	SENFRA	L	0,0300000	R\$ 16,82	R\$ 0,50
0205	AGUARRAZ MINERAL	SENFRA	L	0,0300000	R\$ 16,82	R\$ 0,50
1140	LIXA PARA FERRO	SENFRA	UN	0,2750000	R\$ 1,65	R\$ 0,45
2348	TINTA ANTIFLAMA	SENFRA	L	0,3800000	R\$ 43,88	R\$ 16,67

TOTAL MATERIAL:	R\$ 19,86
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 22,46
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,89
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 43,34
VALOR BDI (21,45%):	R\$ 11,48
VALOR COM BDI:	R\$ 54,82

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0247	ORDELA DE FERRO P/CAVALARIA (R2)	SENFRA	M	1,1701400	R\$ 6,09	R\$ 6,07

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 32 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO NOVA CAÇARA
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 09-2021 - DESONERADA / ORSE SET/2021-1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
0048	ALMOXARIFE DE SOBREALHEIRO	1	H	1,46786250	R\$ 18,77	R\$ 18,77
11858	SERRALHEIRO	1	H	1,46786250	R\$ 20,77	R\$ 20,77
TOTAL MÃO DE OBRA						
MATERIAL						
0103	ACO CAIXO	1	M	11,02000000	R\$ 8,30	R\$ 8,30
0209	BARRILETE DE FERRO	1	M	2,10000000	R\$ 18,31	R\$ 18,31
11071	ELETRODOS	1	M	1,20000000	R\$ 17,90	R\$ 17,90
TOTAL MATERIAL						
TOTAL						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
0048	ALMOXARIFE DE ELÉTRICISTA	1	H	0,10794343	R\$ 18,77	R\$ 1,81
02012	ELETRICISTA	1	H	0,10794343	R\$ 20,77	R\$ 2,24
TOTAL MÃO DE OBRA						
MATERIAL						
0438	CAIXO CORRPLAST (CAIXO PP) 3 x 2,50 mm²	1	M	1,00000000	R\$ 3,87	R\$ 3,87
TOTAL MATERIAL						
TOTAL						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
0043	ALMOXARIFE DE ENCAIXADOR	1	H	0,48884833	R\$ 18,77	R\$ 7,88
0203	ENCAIXADOR	1	H	0,48884833	R\$ 20,32	R\$ 9,54
TOTAL MÃO DE OBRA						
MATERIAL						
0028	AMERIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	1	M	0,01898420	R\$ 44,19	R\$ 0,75
11858	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	1	L	0,02288112	R\$ 38,58	R\$ 1,00
02180	TUBO PVC RIGIDO DE 75MM (7) - PN8 3080	1	M	0,00855516	R\$ 0,58	R\$ 0,43
TOTAL MATERIAL						
TOTAL						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
0043	ALMOXARIFE DE ENCAIXADOR	1	H	0,32820047	R\$ 18,77	R\$ 5,87
0203	ENCAIXADOR	1	H	0,32820047	R\$ 20,32	R\$ 6,57
TOTAL MÃO DE OBRA						
MATERIAL						
0477	REDE PROTEÇÃO DE TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (R)	1	M	1,00000000	R\$ 2,86	R\$ 2,86
TOTAL MATERIAL						
TOTAL						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
0043	ALMOXARIFE DE ENCAIXADOR	1	H	0,32820047	R\$ 18,77	R\$ 5,87
0203	ENCAIXADOR	1	H	0,32820047	R\$ 20,32	R\$ 6,57
TOTAL MÃO DE OBRA						
MATERIAL						
0477	REDE PROTEÇÃO DE TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (R)	1	M	1,00000000	R\$ 2,86	R\$ 2,86
TOTAL MATERIAL						
TOTAL						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
0043	ALMOXARIFE DE ENCAIXADOR	1	H	0,32820047	R\$ 18,77	R\$ 5,87
0203	ENCAIXADOR	1	H	0,32820047	R\$ 20,32	R\$ 6,57
TOTAL MÃO DE OBRA						
MATERIAL						
0477	REDE PROTEÇÃO DE TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (R)	1	M	1,00000000	R\$ 2,86	R\$ 2,86
TOTAL MATERIAL						
TOTAL						

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 32 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO NOVA CAÇARA
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 09-2021 - DESONERADA / ORSE SET/2021-1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
0477	REDE PROTEÇÃO DE TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (R)	1	M	1,00000000	R\$ 2,86	R\$ 2,86
TOTAL MATERIAL						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
0043	ALMOXARIFE DE ENCAIXADOR	1	H	0,32820047	R\$ 18,77	R\$ 5,87
0203	ENCAIXADOR	1	H	0,32820047	R\$ 20,32	R\$ 6,57
TOTAL MÃO DE OBRA						
MATERIAL						
0477	REDE PROTEÇÃO DE TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (R)	1	M	1,00000000	R\$ 2,86	R\$ 2,86
TOTAL MATERIAL						
TOTAL						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
0043	ALMOXARIFE DE ENCAIXADOR	1	H	0,32820047	R\$ 18,77	R\$ 5,87
0203	ENCAIXADOR	1	H	0,32820047	R\$ 20,32	R\$ 6,57
TOTAL MÃO DE OBRA						
MATERIAL						
0477	REDE PROTEÇÃO DE TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (R)	1	M	1,00000000	R\$ 2,86	R\$ 2,86
TOTAL MATERIAL						
TOTAL						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
0043	ALMOXARIFE DE ENCAIXADOR	1	H	0,32820047	R\$ 18,77	R\$ 5,87
0203	ENCAIXADOR	1	H	0,32820047	R\$ 20,32	R\$ 6,57
TOTAL MÃO DE OBRA						
MATERIAL						
0477	REDE PROTEÇÃO DE TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (R)	1	M	1,00000000	R\$ 2,86	R\$ 2,86
TOTAL MATERIAL						
TOTAL						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
0043	ALMOXARIFE DE ENCAIXADOR	1	H	0,32820047	R\$ 18,77	R\$ 5,87
0203	ENCAIXADOR	1	H	0,32820047	R\$ 20,32	R\$ 6,57
TOTAL MÃO DE OBRA						
MATERIAL						
0477	REDE PROTEÇÃO DE TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (R)	1	M	1,00000000	R\$ 2,86	R\$ 2,86
TOTAL MATERIAL						
TOTAL						



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO NOVA CAÇARA
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEMFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 08-2021 - DESONERADA / OJSE 147/2021-1

COMPOSIÇÕES									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	GENFRA	H	0,30443800	R\$ 18,77	R\$ 5,59			
0220	ENCANADOR	GENFRA	H	0,30443800	R\$ 20,32	R\$ 7,85			
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 14,42			
MATERIAL:									
1179	RTA DE CALDEADA	GENFRA	M	1,50000000	R\$ 2,94	R\$ 4,40			
1103	MANTA BUTÍLICA ESPESURA 0,8MM	GENFRA	M2	0,07660000	R\$ 34,98	R\$ 2,67			
1158	PASTA PARA BOLDAR	GENFRA	UN	0,00100000	R\$ 45,07	R\$ 0,03			
1167	SOLDA 6000	GENFRA	KG	0,00700000	R\$ 80,08	R\$ 0,56			
1080	TUBO COURO DE 22,22MM CLASSE A	GENFRA	M	1,10000000	R\$ 82,89	R\$ 92,29			
TOTAL MATERIAL:						R\$ 97,90			
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 73,89			
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,77			
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 82,22			
VALOR BDI (24,4%):						R\$ 20,73			
VALOR COM BDI:						R\$ 103,74			

COMPOSIÇÕES									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
0078	CAVALO MECÂNICO OPERAR 3 EIXOS (C4P)	GENFRA	H	0,01218834	R\$ 262,01	R\$ 3,18			
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 3,18			
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,18			
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,18			
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,37			
VALOR BDI (24,4%):						R\$ 0,82			
VALOR COM BDI:						R\$ 4,19			

COMPOSIÇÕES									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
0079	TRATOR DE ESTEREA GLÂMINA E ESC. HP 100 (C4P)	GENFRA	H	0,00391047	R\$ 238,30	R\$ 0,93			
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,93			
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,93			
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,05			
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,98			
VALOR BDI (24,4%):						R\$ 0,24			
VALOR COM BDI:						R\$ 1,22			

COMPOSIÇÕES									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
0098	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (C4P)	GENFRA	H	0,00178437	R\$ 89,99	R\$ 0,16			
0070	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (C4P)	GENFRA	H	0,01180000	R\$ 282,41	R\$ 3,34			
0079	TRATOR DE ESTEREA GLÂMINA E ESC. HP 100 (C4P)	GENFRA	H	0,01301967	R\$ 230,30	R\$ 3,20			
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 6,74			
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,74			
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,40			
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,14			
VALOR BDI (24,4%):						R\$ 1,74			
VALOR COM BDI:						R\$ 8,88			

COMPOSIÇÕES									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
0098	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (C4P)	GENFRA	H	0,00178437	R\$ 89,99	R\$ 0,16			
0070	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (C4P)	GENFRA	H	0,01180000	R\$ 282,41	R\$ 3,34			
0079	TRATOR DE ESTEREA GLÂMINA E ESC. HP 100 (C4P)	GENFRA	H	0,01301967	R\$ 230,30	R\$ 3,20			
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 6,74			
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,74			
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,40			
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,14			
VALOR BDI (24,4%):						R\$ 1,74			
VALOR COM BDI:						R\$ 8,88			

COMPOSIÇÕES									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
0025	BLASTER	GENFRA	H	0,01918814	R\$ 31,25	R\$ 0,60			
0243	SERVENTE	GENFRA	H	0,00762508	R\$ 15,28	R\$ 0,12			
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,72			
MATERIAL:									
0092	CORDÃO DE FORTANTE	GENFRA	M	0,44000000	R\$ 6,13	R\$ 2,69			
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,69			
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,69			
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,16			
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2,85			
VALOR BDI (24,4%):						R\$ 0,70			
VALOR COM BDI:						R\$ 3,55			

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO NOVA CAÇARA
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEMFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 08-2021 - DESONERADA / OJSE 147/2021-1



COMPOSIÇÕES									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
0208	ESPOLETA	GENFRA	UN	0,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00			
0209	ESTORIM	GENFRA	M	0,04000000	R\$ 7,29	R\$ 0,29			
0207	DIAMANTE 60%	GENFRA	KG	0,00000000	R\$ 25,49	R\$ 1,27			
0205	SERRE DE BROCHAS 8 1/2 D=25MM	GENFRA	JG	0,00000000	R\$ 58,88	R\$ 0,00			
0206	DIAMANTE GRANULADA	GENFRA	KG	0,00000000	R\$ 14,04	R\$ 0,00			
TOTAL MATERIAL:						R\$ 14,04			
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,04			
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,70			
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,74			
VALOR BDI (24,4%):						R\$ 3,60			
VALOR COM BDI:						R\$ 18,34			

COMPOSIÇÕES									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
0207	CONSTANTE DO TRANSPORTE	GENFRA	UN	0,04766200	R\$ 0,08	R\$ 0,03			
0208	TRANSPORTE	GENFRA	TQM	1,11076680	R\$ 0,08	R\$ 0,09			
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,12			
FORMULA:									
DIT:									
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,12			
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,06			
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,18			
VALOR BDI (24,4%):						R\$ 0,04			
VALOR COM BDI:						R\$ 0,22			

COMPOSIÇÕES									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
0204	INDICAZÃO DE JAZIDA (M)	GENFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20			
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,20			
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,20			
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,07			
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,27			
VALOR BDI (24,4%):						R\$ 0,31			
VALOR COM BDI:						R\$ 1,58			

COMPOSIÇÕES									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
0098	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (C4P)	GENFRA	H	0,00178437	R\$ 89,99	R\$ 0,16			
0070	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (C4P)	GENFRA	H	0,00900000	R\$ 262,41	R\$ 2,36			
0079	TRATOR DE ESTEREA GLÂMINA E ESC. HP 100 (C4P)	GENFRA	H	0,00949607	R\$ 230,30	R\$ 2,20			
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 4,72			
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,72			
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,28			
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5,00			
VALOR BDI (24,4%):						R\$ 1,22			
VALOR COM BDI:						R\$ 6,22			

COMPOSIÇÕES									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
0008	CANHOVA TIVELER 8.000 (C4P)	GENFRA	H	0,00000000	R\$ 108,30	R\$ 0,00			
0073	COMPAC. PE DE CARREIRO VIBRAT. AUTOPROG. (C4P)	GENFRA	H	0,00100000	R\$ 176,28	R\$ 0,18			
0076	GRANDE DE DISCOS (C4P)	GENFRA	H	0,00000000	R\$ 4,08	R\$ 0,00			
0078	MOTO NIVELADORA (C4P)	GENFRA	H	0,00000000	R\$ 214,35	R\$ 0,00			
0007	TRATOR DE PNEUS (C4P)	GENFRA	H	0,00073700	R\$ 27,95	R\$ 0,21			
0070	TRATOR DE PNEUS (C4P)	GENFRA	H	0,00000000	R\$ 87,44	R\$ 0,00			
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,21			
MÃO DE OBRA:									
0243	SERVENTE	GENFRA	H	0,02188081	R\$ 18,35	R\$ 0,40			
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,40			
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,40			
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,19			
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,59			
VALOR BDI (24,4%):						R\$ 0,14			
VALOR COM BDI:						R\$ 0,73			

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BARRIO NOVA CAÇARA
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEMFRA 27.3 - DESONERADA / SINAPI 09-2021 - DESONERADA / ORSE SET/2021-1

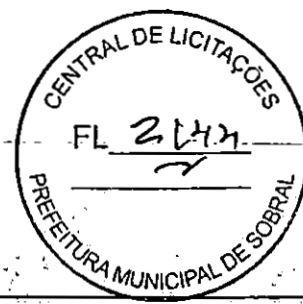
COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA	0240 - BARRAGEM DE TUBO PVC 120X10 CM INCLUSIVE QUOTIENTAL, NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRACÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 NMM (SEM RITMO OU ENLAPE) E BARRA (BQ)	GENFRA	M	0,07818120	R\$	1,25
1243	SERVENTE	GENFRA	M		R\$	1,25
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 1,25
MATERIAL	1020 - BARRA	GENFRA	M	0,00412500	R\$	74,20
0053	QUOTIENTAL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRACÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 NMM (SEM RITMO OU ENLAPE)	GENFRA	M ²	0,00667770	R\$	4,34
2163	TUBO PVC 120X10 CM (NBR 2000)	GENFRA	M	0,04933000	R\$	10,81
TOTAL MATERIAL:						R\$ 89
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,41
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,79
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,20
VALOR BDI (24,9%):						R\$ 1,91
VALOR COM BDI:						R\$ 18,11
MAO DE OBRA	0240 - REBOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA M FENEFRA, TRACO 1:3 (BQ)	GENFRA	M	0,00715700	R\$	20,77
0241	PEZESERO	GENFRA	M		R\$	15,55
1243	SERVENTE	GENFRA	M		R\$	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 51,87
SERVICO	0420 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRACO 1:3	GENFRA	M ³	0,02000000	R\$	734,14
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 19,38
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,64
VALOR ENCARGOS:						R\$ 21,29
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 37,93
VALOR BDI (24,9%):						R\$ 10,81
VALOR COM BDI:						R\$ 48,74
MAO DE OBRA	0233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERIORES EM CIMENTO (BQ)	GENFRA	M	0,33293000	R\$	18,77
0241	ALZADANTE DE PINTOR	GENFRA	M		R\$	20,77
1243	PINTOR	GENFRA	M		R\$	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 60,31
MATERIAL	1123 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO PENALTI-ROLO 444	GENFRA	M ²	1,30000000	R\$	7,25
TOTAL MATERIAL:						R\$ 6,40
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,82
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,48
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,30
VALOR BDI (24,9%):						R\$ 5,05
VALOR COM BDI:						R\$ 25,35
MAO DE OBRA	0471 - ARMADURA DE TELA SOLDÁVEL Q-40 (BQ)	GENFRA	M	0,00000000	R\$	0,00
0207	ALZADANTE	GENFRA	M		R\$	18,77
0121	ARMADOR/PEZESERO	GENFRA	M		R\$	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 39,54
MATERIAL	1123 - TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-40	GENFRA	M ²	0,00000000	R\$	0,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (24,9%):						R\$ 0,00
VALOR COM BDI:						R\$ 0,00
MAO DE OBRA	0083 - CORRIMAÔ EM TUBO GALVANIZADO DE 1" (PONTAMENTO E MONTAGEM) (BQ)	GENFRA	M	1,00000000	R\$	110,30
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 110,30
MATERIAL	0084 - CORRIMAÔ EM TUBO GALVANIZADO 1" PONTAMENTO E MONTAGEM	GENFRA	M		R\$	110,30
TOTAL MATERIAL:						R\$ 110,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 110,30
VALOR ENCARGOS:						R\$ 110,30
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 220,60
VALOR BDI (24,9%):						R\$ 54,93
VALOR COM BDI:						R\$ 275,53

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BARRIO NOVA CAÇARA
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEMFRA 27.3 - DESONERADA / SINAPI 09-2021 - DESONERADA / ORSE SET/2021-1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA	0240 - REBOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA M FENEFRA, TRACO 1:3 (BQ)	GENFRA	M	0,00715700	R\$	20,77
0241	PEZESERO	GENFRA	M		R\$	15,55
1243	SERVENTE	GENFRA	M		R\$	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 51,87
SERVICO	0420 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRACO 1:3	GENFRA	M ³	0,02000000	R\$	468,83
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 12,47
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,08
VALOR ENCARGOS:						R\$ 16,71
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 32,79
VALOR BDI (24,9%):						R\$ 8,18
VALOR COM BDI:						R\$ 40,97
MAO DE OBRA	0238 - BARRA (BQ)	GENFRA	M		R\$	74,20
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 74,20
VALOR ENCARGOS:						R\$ 74,20
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 148,40
VALOR BDI (24,9%):						R\$ 36,95
VALOR COM BDI:						R\$ 185,35
MAO DE OBRA	0168 - LIMPEZA GERAL (BQ)	GENFRA	M	0,00001000	R\$	19,58
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 10,81
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,78
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,89
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,81
VALOR BDI (24,9%):						R\$ 2,62
VALOR COM BDI:						R\$ 13,43
MAO DE OBRA	0740 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE BAVERIO (BQ)	GENFRA	M	1,00000000	R\$	17,21
0240	MOTORISTA	GENFRA	M		R\$	17,21
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 6,82
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,81
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,82
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,63
VALOR BDI (24,9%):						R\$ 4,12
VALOR COM BDI:						R\$ 20,75
MAO DE OBRA	0747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE BAVERIO (BQ)	GENFRA	M		R\$	0,00
MATERIAL	0700 - GASOLINA	GENFRA	L	0,72000000	R\$	0,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 49,47
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 49,47
VALOR ENCARGOS:						R\$ 49,47
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 98,94
VALOR BDI (24,9%):						R\$ 24,64
VALOR COM BDI:						R\$ 123,58
MATERIAL	4700 - CAMINHONETE BAVERIO (CNP) (BQ)	GENFRA	M	1,00000000	R\$	18,18
0748	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE BAVERIO	GENFRA	M		R\$	0,00
0702	LUBRIL	GENFRA	M		R\$	0,29
0701	REPARAÇÃO	GENFRA	M		R\$	0,51
0703	MANUTENÇÃO	GENFRA	M		R\$	0,37
0747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE BAVERIO	GENFRA	M		R\$	49,47
TOTAL MATERIAL:						R\$ 63,81
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,87
VALOR ENCARGOS:						R\$ 16,08
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 27,95
VALOR BDI (24,9%):						R\$ 6,95
VALOR COM BDI:						R\$ 34,90
MAO DE OBRA	0700 - NÍVEL CORTADO	GENFRA	M	0,00000000	R\$	1,00
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,04



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BARRIO NOVA CAÇARA
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 08-2021 - DESONERADA / ORSE SET/2021-1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	DEPRECIAÇÃO	GENFRA	H	0,36770000	0,40
0203	MANUTENÇÃO	GENFRA	H	0,34890000	0,39
TOTAL MATERIAL:					0,8166
VALOR SEM ENCARGOS:					0,8166
VALOR COM ENCARGOS:					0,83
VALOR COM DESPESAS:					0,93
VALOR COM ICM:					0,97

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0778	12000LITO (CHP) 24	GENFRA	H	0,08330000	0,09
0702	JURDI	GENFRA	H	0,78320000	0,79
0701	DEPRECIAÇÃO	GENFRA	H	0,40770000	0,40
0703	MANUTENÇÃO	GENFRA	H	0,40770000	0,40
TOTAL MATERIAL:					1,67
VALOR SEM ENCARGOS:					1,67
VALOR COM ENCARGOS:					1,68
VALOR COM DESPESAS:					1,80
VALOR COM ICM:					1,79

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0074	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (INTERTIPO) ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA (SP) M 20 (M 20) (M2)	GENFRA	M2	0,87858000	20,33
1201	PIEDREIRO	GENFRA	H	1,04809000	17,64
1243	SERVENTE	GENFRA	H	0,00000000	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,97
MATERIAL:					
0109	AREIA MÉDIA	GENFRA	M3	0,01900000	0,06
0441	CAL HIDRATADA	GENFRA	KG	2,18000000	3,83
0805	CIMENTO PORTLAND	GENFRA	KG	2,18000000	3,83
1201	TUOLO CERÂMICO FURADO EXISTENTE	GENFRA	LN	25,00000000	0,87
TOTAL MATERIAL:					7,79
VALOR SEM ENCARGOS:					7,79
VALOR COM ENCARGOS:					7,89
VALOR COM DESPESAS:					8,63
VALOR COM ICM:					14,93

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0074	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (INTERTIPO) ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA (SP) M 20 (M 20) (M2)	GENFRA	M2	1,46789200	30,48
1201	PIEDREIRO	GENFRA	H	1,80000000	28,50
1243	SERVENTE	GENFRA	H	0,00000000	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					58,98
MATERIAL:					
0109	AREIA MÉDIA	GENFRA	M3	0,04190000	0,17
0441	CAL HIDRATADA	GENFRA	KG	6,19000000	10,93
0805	CIMENTO PORTLAND	GENFRA	KG	6,19000000	10,93
1201	TUOLO CERÂMICO FURADO EXISTENTE	GENFRA	LN	47,00000000	1,67
TOTAL MATERIAL:					23,67
VALOR SEM ENCARGOS:					23,67
VALOR COM ENCARGOS:					24,09
VALOR COM DESPESAS:					26,54
VALOR COM ICM:					37,17
VALOR COM ICM:					138,79

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0074	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA ESPECIAL (TRAÇO 1:4) (M3)	GENFRA	M3	8,78860000	15,17
1243	SERVENTE	GENFRA	H	0,00000000	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,17
MATERIAL:					
0109	AREIA MÉDIA	GENFRA	M3	1,21800000	6,80
0805	CIMENTO PORTLAND	GENFRA	KG	380,00000000	200,02
TOTAL MATERIAL:					206,82
VALOR SEM ENCARGOS:					206,82
VALOR COM ENCARGOS:					211,62
VALOR COM DESPESAS:					214,67
VALOR COM ICM:					347,89

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BARRIO NOVA CAÇARA
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 08-2021 - DESONERADA / ORSE SET/2021-1



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0016	ARMADURA CAÇA-MÉDIA Ø 12 A 12MM (M)	GENFRA	M	0,00000000	0,00
0040	AUXÍLIANTE DE ARMADUREAMENTO	GENFRA	H	0,00000000	0,00
0071	ARMADUREAMENTO	GENFRA	H	0,00000000	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,00
MATERIAL:					
0109	AREIA MÉDIA	GENFRA	M3	0,00000000	0,00
0805	CIMENTO PORTLAND	GENFRA	KG	1,00000000	0,30
TOTAL MATERIAL:					0,30
VALOR SEM ENCARGOS:					0,30
VALOR COM ENCARGOS:					0,30
VALOR COM DESPESAS:					0,30
VALOR COM ICM:					0,30

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PRÉFABRICADO (M3)	GENFRA	M3	0,76990000	15,17
1243	SERVENTE	GENFRA	H	0,00000000	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,17
MATERIAL:					
0109	AREIA MÉDIA	GENFRA	M3	0,77000000	6,00
0200	AREIA	GENFRA	M3	0,00000000	0,00
0805	CIMENTO PORTLAND	GENFRA	KG	220,00000000	0,30
TOTAL MATERIAL:					6,30
VALOR SEM ENCARGOS:					6,30
VALOR COM ENCARGOS:					6,45
VALOR COM DESPESAS:					6,60
VALOR COM ICM:					104,83

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0714	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BETELET. (M)	GENFRA	M	1,00000000	18,74
1243	SERVENTE	GENFRA	H	0,00000000	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,74
MATERIAL:					
0109	AREIA MÉDIA	GENFRA	M3	0,11300000	0,11
0701	DEPRECIAÇÃO	GENFRA	H	2,28840000	2,27
0703	MANUTENÇÃO	GENFRA	H	1,10230000	1,09
0714	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BETELET. (M)	GENFRA	M	1,00000000	18,74
TOTAL MATERIAL:					18,74
VALOR SEM ENCARGOS:					18,74
VALOR COM ENCARGOS:					19,08
VALOR COM DESPESAS:					19,43
VALOR COM ICM:					19,74
VALOR COM ICM:					4,96
VALOR COM ICM:					33,70

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003	BETONERA ELÉTRICA (M3) (M)	GENFRA	M3	0,11300000	0,11
0701	DEPRECIAÇÃO	GENFRA	H	2,28840000	2,27
0703	MANUTENÇÃO	GENFRA	H	1,10230000	1,09
0714	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BETELET. (M)	GENFRA	M	1,00000000	18,74
TOTAL MATERIAL:					18,74
VALOR SEM ENCARGOS:					18,74
VALOR COM ENCARGOS:					19,08
VALOR COM DESPESAS:					19,43
VALOR COM ICM:					19,74
VALOR COM ICM:					32,81
VALOR COM ICM:					3,87
VALOR COM ICM:					36,68

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	CONCRETO PRIME, FOR 18 MPa COM ADIÇÃO DE AGUARDANTE (M3)	GENFRA	M3	0,00000000	0,00
0002	BETONERA ELÉTRICA (M3) (M)	GENFRA	M3	0,00000000	0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					0,00
MÃO DE OBRA:					
1243	SERVENTE	GENFRA	H	0,00000000	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,00
MATERIAL:					
0109	AREIA MÉDIA	GENFRA	M3	0,00000000	0,00
0805	CIMENTO PORTLAND	GENFRA	KG	300,00000000	0,30
1105	PIEDREIRO	GENFRA	H	0,00000000	0,00
TOTAL MATERIAL:					0,30
VALOR SEM ENCARGOS:					0,30
VALOR COM ENCARGOS:					0,30
VALOR COM DESPESAS:					0,30
VALOR COM ICM:					0,30
VALOR COM ICM:					0,30
VALOR COM ICM:					0,30

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 52 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO NOVA CAÇARA
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 09-2021 - DESONERADA / ORSE SET/2021-1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE SACAT. PROF. ATÉ 1,00m (R\$)						
MAO DE OBRÁ		GENFRA	H			
0243	SERVENTE	GENFRA	H	2,9027670	R\$ 15,58	R\$ 45,33
TOTAL MAO DE OBRÁ: R\$ 45,33						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 14,24						
VALOR ENCARGOS: R\$ 30,98						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 45,33						
VALOR BDI (26,45%): R\$ 10,89						
VALOR COM BDI: R\$ 56,22						
0278 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CI QUANTO (R\$)						
MATERIAL		GENFRA	L			
0708	OLEO DIESEL	GENFRA	L	13,0000000	R\$ 4,08	R\$ 52,92
TOTAL MATERIAL: R\$ 52,92						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 52,92						
VALOR ENCARGOS: R\$ 16,92						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 69,84						
VALOR BDI (26,45%): R\$ 18,39						
VALOR COM BDI: R\$ 88,23						
02784 - MAO DE OBRÁ DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CI QUANTO (R\$)						
MAO DE OBRÁ		GENFRA	H			
0243	MOTORISTA DE CAMINHÃO	GENFRA	H	1,0000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
TOTAL MAO DE OBRÁ: R\$ 22,87						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 8,90						
VALOR ENCARGOS: R\$ 12,97						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 21,87						
VALOR BDI (26,45%): R\$ 5,78						
VALOR COM BDI: R\$ 27,65						
0278 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. QUANTO (R\$)						
MATERIAL		GENFRA	H			
0728	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CI QUANTO	GENFRA	H	1,0000000	R\$ 55,82	R\$ 55,82
0722	JUROS	GENFRA	H	1,0000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
0721	DEPRECAÇÃO	GENFRA	H	14,3200000	R\$ 1,20	R\$ 16,32
0720	MANUTENÇÃO	GENFRA	H	27,4913000	R\$ 1,20	R\$ 32,98
02784	MAO DE OBRÁ DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CI QUANTO	GENFRA	H	1,0000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
TOTAL MATERIAL: R\$ 118,29						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 118,29						
VALOR ENCARGOS: R\$ 12,89						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 131,18						
VALOR BDI (26,45%): R\$ 34,63						
VALOR COM BDI: R\$ 165,81						
0277 - EMBALAGEM INDUSTRIAL (COP) (R\$)						
MATERIAL		GENFRA	H			
0702	JUROS	GENFRA	H	0,0111000	R\$ 1,00	R\$ 0,01
0701	DEPRECAÇÃO	GENFRA	H	0,1249000	R\$ 1,00	R\$ 0,12
0703	MANUTENÇÃO	GENFRA	H	0,0780000	R\$ 1,00	R\$ 0,08
TOTAL MATERIAL: R\$ 0,21						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 0,21						
VALOR ENCARGOS: R\$ 0,21						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 0,42						
VALOR BDI (26,45%): R\$ 0,08						
VALOR COM BDI: R\$ 0,50						
02771 - TALHA MANUAL (COP) (R\$)						
MATERIAL		GENFRA	H			
0702	JUROS	GENFRA	H	0,0062000	R\$ 1,00	R\$ 0,01
0701	DEPRECAÇÃO	GENFRA	H	0,0069000	R\$ 1,20	R\$ 0,10
0703	MANUTENÇÃO	GENFRA	H	0,0051000	R\$ 1,00	R\$ 0,05
TOTAL MATERIAL: R\$ 0,16						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 0,16						
VALOR ENCARGOS: R\$ 0,16						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 0,32						
VALOR BDI (26,45%): R\$ 0,04						
VALOR COM BDI: R\$ 0,36						



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 52 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO NOVA CAÇARA
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 09-2021 - DESONERADA / ORSE SET/2021-1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02718 - MAO DE OBRÁ DE OPERAÇÃO BET. ELET. 220V (R\$)						
MAO DE OBRÁ		GENFRA	H			
0248	OPERADOR DE BETONEIRA	GENFRA	H	1,0000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL MAO DE OBRÁ: R\$ 18,74						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 7,81						
VALOR ENCARGOS: R\$ 11,63						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 18,74						
VALOR BDI (26,45%): R\$ 4,96						
VALOR COM BDI: R\$ 23,70						
0281 - BETONEIRA ELÉTRICA 220 (COP) (R\$)						
MATERIAL		GENFRA	H			
0712	MAO DE OBRÁ DE OPERAÇÃO DST. ELET. 220V	GENFRA	H	1,0000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
0702	JUROS	GENFRA	H	0,0470000	R\$ 1,00	R\$ 0,05
0701	DEPRECAÇÃO	GENFRA	H	0,0910000	R\$ 1,00	R\$ 0,09
0703	MANUTENÇÃO	GENFRA	H	0,0480000	R\$ 1,00	R\$ 0,05
TOTAL MATERIAL: R\$ 20,89						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 8,91						
VALOR ENCARGOS: R\$ 11,43						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 20,25						
VALOR BDI (26,45%): R\$ 5,36						
VALOR COM BDI: R\$ 25,61						
0278 - VEREDOR DE MEDIÇÃO CÍMOTOR ELÉTRICO (COP) (R\$)						
MATERIAL		GENFRA	H			
0702	JUROS	GENFRA	H	0,0100000	R\$ 1,00	R\$ 0,01
0701	DEPRECAÇÃO	GENFRA	H	1,0000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
0703	MANUTENÇÃO	GENFRA	H	0,0460000	R\$ 1,00	R\$ 0,05
TOTAL MATERIAL: R\$ 1,84						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 1,84						
VALOR ENCARGOS: R\$ -						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1,84						
VALOR BDI (26,45%): R\$ 0,48						
VALOR COM BDI: R\$ 2,32						
0283 - CONCRETO GROUT GATE 30% DE PEDREGISO EM PERÍO, LANÇAMENTO E CURA (R\$)						
COMPARTAMENTO		GENFRA	H			
0081	BETONEIRA ELÉTRICA 220 (COP)	GENFRA	H	0,0765000	R\$ 20,25	R\$ 15,42
0288	VEREDOR DE MEDIÇÃO CÍMOTOR ELÉTRICO (COP)	GENFRA	H	0,0785000	R\$ 1,04	R\$ 0,82
TOTAL EQUIPAMENTO: R\$ 16,24						
MAO DE OBRÁ		GENFRA	H			
0281	PEDREGISO	GENFRA	H	0,8710700	R\$ 20,77	R\$ 181,85
0243	SERVENTE	GENFRA	H	17,8147100	R\$ 15,58	R\$ 277,91
TOTAL MAO DE OBRÁ: R\$ 459,66						
MATERIAL		GENFRA	KG			
0114	AROMASSA DE ALTA RESIST. ENCALÇA PUL. TRACO	GENFRA	KG	0,003,0000000	R\$ 1,63	R\$ 2,491,38
0280	BRITA	GENFRA	KG	0,0000000	R\$ 74,58	R\$ 57,33
TOTAL MATERIAL: R\$ 2,493,81						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 2,494,11						
VALOR ENCARGOS: R\$ 99,17						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 2,593,28						
VALOR BDI (26,45%): R\$ 709,79						
VALOR COM BDI: R\$ 3,303,07						
0180 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO CI ELEVADO (R\$)						
MAO DE OBRÁ		GENFRA	H			
0281	PEDREGISO	GENFRA	H	4,8087000	R\$ 20,77	R\$ 99,73
0243	SERVENTE	GENFRA	H	1,2087000	R\$ 18,65	R\$ 22,44
TOTAL MAO DE OBRÁ: R\$ 122,17						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 83,44						
VALOR ENCARGOS: R\$ 113,91						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 197,35						
VALOR BDI (26,45%): R\$ 68,17						
VALOR COM BDI: R\$ 265,52						
0218 - AROMASSA DE CIMENTO E BRITA PUL. TRACO 1:1 (R\$)						
MAO DE OBRÁ		GENFRA	H			
0243	SERVENTE	GENFRA	H	0,1706400	R\$ 13,05	R\$ 2,226,00

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 22 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BARRIO NOVA CAÇARIA.
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SENFRA 273 - DESONERADA / SINAPI 08-1021 - DESONERADA / ORSE SET/2021-1

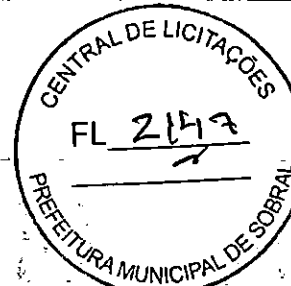
COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MAO DE OBRA:						
					RS	483,89
					COEFICIENTE	RS
00109	ÁREA MÉDIA	SENFRA	M2	1,21000000	68,08	80,32
0005	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	488,00000000	0,50	209,53
TOTAL MATERIAL:						
					RS	348,86
VALOR SEM ENCARGOS:						
					RS	322,86
VALOR ENCARGOS:						
					RS	25,99
VALOR COM ENCARGOS:						
					RS	348,86
VALOR BDI (28,45%):						
					RS	122,64
VALOR COM BDI:						
					RS	471,50

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S1086 - Escargos Complementares - Carpineta (D)						
EQIPAMENTO						
11226	Furadeira a Partilhada motor Bosch em Bateria	ORSE	un	0,00100000	348,00	0,35
11228	Serra circular elétrica portátil	ORSE	un	0,00100000	618,00	0,62
TOTAL EQUIPAMENTOS:						
					RS	0,97
MATERIAL						
00158	Alumínio (Partilhada de empacotador)	ORSE	un	0,10100000	14,00	1,43
00241	Fanfarina com mangue curta	ORSE	un	0,01500000	160,54	2,41
00191	Óculos branco proteção	ORSE	un	0,00700000	6,00	0,07
00278	Vale transporte	ORSE	un	0,08400000	4,00	0,34
11042	Cinta Elástica	ORSE	un	0,03400000	140,00	4,76
11077	Camisa Alvo	ORSE	un	0,02010000	14,50	0,29
11076	Família grande	ORSE	un	0,00200000	151,15	0,30
11075	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00200000	22,80	0,04
11086	Proteção bucal	ORSE	un	0,00450000	4,80	0,02
11090	Proteção solar tipo 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,00	0,06
11244	Marfaco com unha	ORSE	un	0,00200000	37,00	0,07
1128023	Linha raspa de couro, como curto (quatro 7" cm)	ORSE	un	0,00200000	8,72	0,02
1128035	Bata de segurança com biqueiro de aço e colarinho acolchoado	ORSE	un	0,00700000	81,84	0,04
1128049	Capa para chuteira em PVC com forro de poliéster, com capuz (tamalco ou bota)	ORSE	un	0,00200000	14,04	0,03
1128053	Capacete de segurança tipo frontal com suspensão de poliestireno, sem jugular (classe B)	ORSE	un	0,00800000	10,80	0,01
TOTAL MATERIAL:						
					RS	2,73
SERVIÇO						
11032	Deposito de lixo e acúmulo em grupo	ORSE	un	0,00400000	12,54	0,08
110717	Exames administrativos (transporte) (chacota)	ORSE	un	0,00400000	300,00	0,12
110791	Refração - café de manhã (café com leite e dois pratos com acompanh.)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
TOTAL SERVIÇO:						
					RS	0,69
VALOR SEM ENCARGOS:						
					RS	3,49
VALOR ENCARGOS:						
					RS	3,49
VALOR COM ENCARGOS:						
					RS	6,98
VALOR BDI (28,45%):						
					RS	2,00
VALOR COM BDI:						
					RS	8,98

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S2078 - ARGAMASSA BRUTA DE CIMENTO CAL MUA, E ÁREA ESPELA, TRACO 1:3:8 (R2)						
MAO DE OBRA						
0243	SERVENTE	SENFRA	H	9,78900000	18,89	182,17
TOTAL MAO DE OBRA:						
					RS	182,17
MATERIAL						
00109	ÁREA MÉDIA	SENFRA	M2	1,21000000	68,08	80,32
00471	CAL HIDRATADA	SENFRA	KG	162,00000000	1,28	207,36
0005	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	102,00000000	0,55	56,10
TOTAL MATERIAL:						
					RS	343,78
VALOR SEM ENCARGOS:						
					RS	327,81
VALOR ENCARGOS:						
					RS	15,97
VALOR COM ENCARGOS:						
					RS	343,78
VALOR BDI (28,45%):						
					RS	117,80
VALOR COM BDI:						
					RS	461,58

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S1048 - Escargos Complementares - Barbafeia (D)						
MATERIAL						
00158	Alumínio (Partilhada de empacotador)	ORSE	un	0,10100000	14,00	1,43
00241	Fanfarina com mangue curta	ORSE	un	0,01500000	160,54	2,41
00191	Óculos branco proteção	ORSE	un	0,00700000	6,00	0,07
00278	Vale transporte	ORSE	un	0,08400000	4,00	0,34
00472	Talco para chuteira 10"	ORSE	un	0,00200000	13,80	0,02
00473	Manteia 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00100000	27,80	0,03
11042	Cinta Elástica	ORSE	un	0,03400000	140,00	4,76



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 22 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BARRIO NOVA CAÇARIA.
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SENFRA 273 - DESONERADA / SINAPI 08-1021 - DESONERADA / ORSE SET/2021-1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
10298	Proteção solar tipo 30 com 120ml	ORSE	un	0,00650000	4,80	0,31
10299	Proteção solar tipo 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,00	0,06
10278	Pil quadrado	ORSE	un	0,00200000	17,28	0,03
027118	Capacete de segurança tipo frontal com suspensão de poliestireno, sem jugular (classe B)	ORSE	un	0,00800000	10,80	0,04
1128023	Linha raspa de couro, como curto (quatro 7" cm)	ORSE	un	0,00200000	8,72	0,02
1128035	Bata de segurança com biqueiro de aço e colarinho acolchoado	ORSE	un	0,00700000	81,84	0,04
1128049	Capa para chuteira em PVC com forro de poliéster, com capuz (tamalco ou bota)	ORSE	un	0,00200000	14,04	0,03
1128053	Capacete de segurança tipo frontal com suspensão de poliestireno, sem jugular (classe B)	ORSE	un	0,00800000	10,80	0,01
TOTAL MATERIAL:						
					RS	2,73

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVIÇO						
11032	Deposito de lixo e acúmulo em grupo	ORSE	un	0,00400000	12,54	0,08
110717	Exames administrativos (transporte) (chacota)	ORSE	un	0,00400000	300,00	0,12
110791	Refração - café de manhã (café com leite e dois pratos com acompanh.)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
TOTAL SERVIÇO:						
					RS	0,69
VALOR SEM ENCARGOS:						
					RS	3,49
VALOR ENCARGOS:						
					RS	3,49
VALOR COM ENCARGOS:						
					RS	6,98
VALOR BDI (28,45%):						
					RS	2,00
VALOR COM BDI:						
					RS	8,98

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S2078 - ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA ESPELA, TRACO 1:3:8 (R2)						
MAO DE OBRA						
0243	SERVENTE	SENFRA	H	9,78900000	18,89	182,17
TOTAL MAO DE OBRA:						
					RS	182,17
MATERIAL						
00109	ÁREA MÉDIA	SENFRA	M2	1,21000000	68,08	80,32
0005	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	243,00000000	0,50	121,50
TOTAL MATERIAL:						
					RS	201,82
VALOR SEM ENCARGOS:						
					RS	187,22
VALOR ENCARGOS:						
					RS	14,60
VALOR COM ENCARGOS:						
					RS	201,82
VALOR BDI (28,45%):						
					RS	57,82
VALOR COM BDI:						
					RS	259,64

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S2078 - ARGAMASSA BRUTA DE CIMENTO CAL MUA, E ÁREA ESPELA, TRACO 1:3:8 (R2)						
MAO DE OBRA						
0243	SERVENTE	SENFRA	H	9,78900000	18,89	182,17
TOTAL MAO DE OBRA:						
					RS	182,17
MATERIAL						
00109	ÁREA MÉDIA	SENFRA	M2	1,21000000	68,08	80,32
0005	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	180,00000000	0,50	90,00
TOTAL MATERIAL:						
					RS	170,32
VALOR SEM ENCARGOS:						
					RS	155,68
VALOR ENCARGOS:						
					RS	14,64
VALOR COM ENCARGOS:						
					RS	170,32
VALOR BDI (28,45%):						
					RS	48,41
VALOR COM BDI:						
					RS	218,73

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S2078 - ARGAMASSA BRUTA DE CIMENTO CAL MUA, E ÁREA ESPELA, TRACO 1:3:8 (R2)						
MAO DE OBRA						
0243	SERVENTE	SENFRA	H	9,78900000	18,89	182,17
TOTAL MAO DE OBRA:						
					RS	182,17
MATERIAL						
00109	ÁREA MÉDIA	SENFRA	M2	1,21000000	68,08	80,32
0005	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	180,00000000	0,50	90,00
TOTAL MATERIAL:						
					RS	170,32
VALOR SEM ENCARGOS:						
					RS	155,68
VALOR ENCARGOS:						
					RS	14,64
VALOR COM ENCARGOS:						
					RS	170,32
VALOR BDI (28,45%):						
					RS	48,41
VALOR COM BDI:						
					RS	218,73

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S1078 - ESCALAFONIA ELÉTRICA (CHP) (D)						
MATERIAL						
02702	ALUMÍNIO	SENFRA	H	0,03500000	1,00	0,04
02701	DEPRECAÇÃO	SENFRA	H	0,79100000	1,00	0,79
02703	MANUTENÇÃO	SENFRA	H	0,44800000	1,00	0,42
TOTAL MATERIAL:						
					RS	1,25

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 22 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO NOVA CAÇARA
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEMFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 09-2021 - DESONERADA / ORSE SET/2021-1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	1,23
	VALOR ENCARGOS:				R\$	
	VALOR COM ENCARGOS:				R\$	1,23
	VALOR BDI (28,49%):				R\$	0,33
	VALOR COM BDI:				R\$	1,56

MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2702	ALUMINIO	SEMIFRA	H	0,02010000	R\$	1,08
2703	DEPRECAÇÃO	SEMIFRA	H	0,84220000	R\$	1,08
2703	MANUTENÇÃO	SEMIFRA	H	0,29940000	R\$	1,08
	TOTAL MATERIAL:				R\$	0,87
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	0,88
	VALOR ENCARGOS:				R\$	
	VALOR COM ENCARGOS:				R\$	0,88
	VALOR BDI (28,49%):				R\$	0,23
	VALOR COM BDI:				R\$	1,09

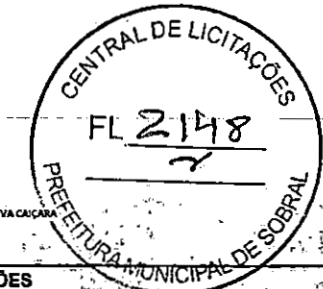
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVEANTE	SEMIFRA	H	0,78960000	R\$	15,50
	TOTAL MÃO DE OBRA:				R\$	15,17

MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0208	AREIA MEDIA	SEMIFRA	M3	5,21600000	R\$	60,25
0241	CAL HIDRATADA	SEMIFRA	KG	182,00000000	R\$	1,08
0202	CIMENTO PORTLAND	SEMIFRA	KG	265,00000000	R\$	0,78
	TOTAL MATERIAL:				R\$	478,28
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	478,89
	VALOR ENCARGOS:				R\$	89,43
	VALOR COM ENCARGOS:				R\$	538,43
	VALOR BDI (28,49%):				R\$	186,47
	VALOR COM BDI:				R\$	764,90

MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01004	Encargos Complementares - Encarador (%)					
20155	Almoço (Participação do empregado)	ORSE	un	0,10190000	R\$	14,00
20041	Parlamento com marcos curtos	ORSE	un	0,00190000	R\$	160,54
021651	Óculos brinco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$	5,00
02270	Vale transporte	ORSE	un	0,00540000	R\$	4,00
110482	Cofre blindado	ORSE	un	0,00400000	R\$	140,00
110562	Linha chapa 12"	ORSE	un	0,00010000	R\$	25,00
110569	Prato simples 30cm	ORSE	un	0,00010000	R\$	11,29
110568	Prato simples 30cm 120ml	ORSE	un	0,00040000	R\$	4,30
111753	Tamacha para tubos PVC de 12"	ORSE	un	0,00150000	R\$	35,00
111254	Tamacha para tubos PVC de 84"	ORSE	un	0,00070000	R\$	22,80
111258	Tamacha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00000000	R\$	21,88
111258	Tamacha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00040000	R\$	60,00
111257	Tamacha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00040000	R\$	31,38
112829	Linha rapa de osala, com curto (brunho 7" un)	ORSE	par	0,00020000	R\$	0,72
112833	Rota de segurança com biquinho de aço e castanho (estacion)	ORSE	par	0,00080000	R\$	51,84
112843	Copa para beber em aço com tampa de plástico, com capuz (tamacha ou ad)	ORSE	un	0,00020000	R\$	14,04
112853	Capote de segurança tipo boné com suspensão de poliéster, sem forro (Class B)	ORSE	un	0,00000000	R\$	10,00
	TOTAL MATERIAL:				R\$	279

SERVICO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110052	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$	12,54
110517	Despesas administrativas-telefônicas (checkup)	ORSE	cl	0,00040000	R\$	300,00
110781	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10190000	R\$	5,00
	TOTAL SERVIÇO:				R\$	0,89
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	848
	VALOR ENCARGOS:				R\$	
	VALOR COM ENCARGOS:				R\$	848
	VALOR BDI (28,49%):				R\$	0,92
	VALOR COM BDI:				R\$	443

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0242	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMIFRA	H	1,40786200	R\$	18,77
0212	ELETRICISTA	SEMIFRA	H	1,40786200	R\$	20,77
	TOTAL MÃO DE OBRA:				R\$	39,54



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 22 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO NOVA CAÇARA
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEMFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 09-2021 - DESONERADA / ORSE SET/2021-1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	86,11
	VALOR ENCARGOS:				R\$	
	VALOR COM ENCARGOS:				R\$	86,11
	VALOR BDI (28,49%):				R\$	24,24
	VALOR COM BDI:				R\$	110,35

MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0030	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTACULOS	SEMIFRA	UN	1,00000000	R\$	85,04
0272	BRACADERA FIXAÇÃO APARELHO SINALIZADOR	SEMIFRA	UN	1,00000000	R\$	2,08
	TOTAL MATERIAL:				R\$	87,12
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	100,63
	VALOR ENCARGOS:				R\$	
	VALOR COM ENCARGOS:				R\$	100,63
	VALOR BDI (28,49%):				R\$	27,97
	VALOR COM BDI:				R\$	128,60

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0242	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMIFRA	H	0,30087900	R\$	18,77
0212	ELETRICISTA	SEMIFRA	H	0,30087900	R\$	20,77
	TOTAL MÃO DE OBRA:				R\$	39,54

MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0401	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEMIFRA	UN	0,00000000	R\$	50,52
0441	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEMIFRA	UN	0,00000000	R\$	2,53
1244	HASTE DE ATERAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,00M	SEMIFRA	UN	0,00000000	R\$	58,01
0102	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEMIFRA	M	0,00000000	R\$	70,88
	TOTAL MATERIAL:				R\$	82,94
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	83,09
	VALOR ENCARGOS:				R\$	148,34
	VALOR COM ENCARGOS:				R\$	801,43
	VALOR BDI (28,49%):				R\$	212,90
	VALOR COM BDI:				R\$	1.014,33

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0242	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMIFRA	H	0,22050400	R\$	18,77
0212	ELETRICISTA	SEMIFRA	H	0,22050400	R\$	20,77
	TOTAL MÃO DE OBRA:				R\$	39,54

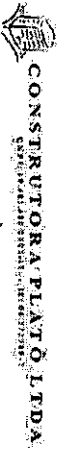
MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0339	CABO COBRE NU 5MM2	SEMIFRA	M	1,00000000	R\$	24,54
	TOTAL MATERIAL:				R\$	24,54
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	28,16
	VALOR ENCARGOS:				R\$	4,70
	VALOR COM ENCARGOS:				R\$	32,85
	VALOR BDI (28,49%):				R\$	8,70
	VALOR COM BDI:				R\$	41,55

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0242	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMIFRA	H	7,42870000	R\$	18,77
0212	ELETRICISTA	SEMIFRA	H	7,42870000	R\$	20,77
	TOTAL MÃO DE OBRA:				R\$	39,54

MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0308	BASE PARA MASTRO DE PARAFUSOS DE 1 1/2" DE 1 1/2"	SEMIFRA	UN	1,00000000	R\$	54,28
0341	CABO COBRE NU 7MM2	SEMIFRA	M	0,00000000	R\$	48,34
0305	CONJUNTO DE ESTABELECIMENTO PARA PARAFUSOS	SEMIFRA	UN	1,00000000	R\$	100,54
10254	MASTRO SIMPLES FG DE 1025CM	SEMIFRA	UN	1,00000000	R\$	197,50
1806	SUPOORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARAFUSOS COM 1 DESCIDA	SEMIFRA	UN	0,00000000	R\$	13,50
	TOTAL MATERIAL:				R\$	313,16
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	321,48
	VALOR ENCARGOS:				R\$	478,03
	VALOR COM ENCARGOS:				R\$	800,51
	VALOR BDI (28,49%):				R\$	219,00
	VALOR COM BDI:				R\$	1.019,51

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0242	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMIFRA	H	1,40786200	R\$	18,77
0212	ELETRICISTA	SEMIFRA	H	1,40786200	R\$	20,77
	TOTAL MÃO DE OBRA:				R\$	39,54

MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1804	SUPOORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARAFUSOS COM 1 DESCIDA	SEMIFRA	UN	0,00000000	R\$	8,75
2215	TUBO PVC RIGIDO PROTETOR CORDOALHA 20CM	SEMIFRA	UN	1,00000000	R\$	61,17
	TOTAL MATERIAL:				R\$	69,92



CONSTRUTORA PLATO LTDA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO NOVA CUNHA, EMPRESA CONSTRUTORA PLATO LTDA LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

Table with columns: CÓDIGO, DESCRIÇÃO, UNID, QUANT, PREÇO UNITÁRIO, PREÇO TOTAL, VALOR MATERIAL, VALOR SERVIÇOS, VALOR COMERCIAIS, VALOR COM BOM.

Table with columns: CÓDIGO, DESCRIÇÃO, UNID, QUANT, PREÇO UNITÁRIO, PREÇO TOTAL, VALOR MATERIAL, VALOR SERVIÇOS, VALOR COMERCIAIS, VALOR COM BOM.

Table with columns: CÓDIGO, DESCRIÇÃO, UNID, QUANT, PREÇO UNITÁRIO, PREÇO TOTAL, VALOR MATERIAL, VALOR SERVIÇOS, VALOR COMERCIAIS, VALOR COM BOM.



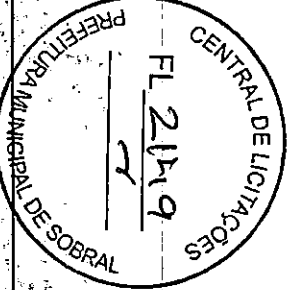
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO NOVA CUNHA, EMPRESA CONSTRUTORA PLATO LTDA LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

Table with columns: CÓDIGO, DESCRIÇÃO, UNID, QUANT, PREÇO UNITÁRIO, PREÇO TOTAL, VALOR MATERIAL, VALOR SERVIÇOS, VALOR COMERCIAIS, VALOR COM BOM.

Table with columns: CÓDIGO, DESCRIÇÃO, UNID, QUANT, PREÇO UNITÁRIO, PREÇO TOTAL, VALOR MATERIAL, VALOR SERVIÇOS, VALOR COMERCIAIS, VALOR COM BOM.

Table with columns: CÓDIGO, DESCRIÇÃO, UNID, QUANT, PREÇO UNITÁRIO, PREÇO TOTAL, VALOR MATERIAL, VALOR SERVIÇOS, VALOR COMERCIAIS, VALOR COM BOM.



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO NOVA CAÇARA
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEMTRA 27,1 - DESONERADA / SINAPI 08-2021 - DESONERADA / OMS 547/2021-1

COMPOSIÇÕES

CODIGO	DESCRIÇÃO	POSTO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0271	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE (M3)	GENFRA	M	1,0000000	R\$ 61,63	R\$ 61,63
0272	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE (M3)	GENFRA	M	1,0000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
TOTAL MATERIAL:						R\$ 129,96
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 116,87
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 129,96
VALOR BDI (24,9%)						R\$ 32,13
VALOR COM BDI:						R\$ 162,09

CODIGO	DESCRIÇÃO	POSTO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002048	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SNAPI	H	0,0128000	R\$ 10,08	R\$ 0,13
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,13
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,13
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,06
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,19
VALOR BDI (24,9%)						R\$ 0,08
VALOR COM BDI:						R\$ 0,16

CODIGO	DESCRIÇÃO	POSTO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA COLETADO CASA	SNAPI	H	1,0000000	R\$ 2,28	R\$ 2,28
0002371	TRANSPORTE - HORISTA COLETADO CASA	SNAPI	H	1,0000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
0002372	QUANER - HORISTA COLETADO CASA	SNAPI	H	1,0000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
0002373	SEDIURO - HORISTA COLETADO CASA	SNAPI	H	1,0000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
0004345	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	SNAPI	H	1,0000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
0004345	OP - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	SNAPI	H	1,0000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						R\$ 6,12

CODIGO	DESCRIÇÃO	POSTO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002048	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SNAPI	H	1,0000000	R\$ 10,08	R\$ 10,08
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 10,08
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,08
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,83
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,91
VALOR BDI (24,9%)						R\$ 3,71
VALOR COM BDI:						R\$ 18,62

CODIGO	DESCRIÇÃO	POSTO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002048	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA (R))	SNAPI	H	0,0128000	R\$ 14,18	R\$ 0,18
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,18
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,18
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,08
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,16
VALOR BDI (24,9%)						R\$ 0,04
VALOR COM BDI:						R\$ 0,22

CODIGO	DESCRIÇÃO	POSTO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA COLETADO CASA	SNAPI	H	1,0000000	R\$ 2,28	R\$ 2,28
0002371	TRANSPORTE - HORISTA COLETADO CASA	SNAPI	H	1,0000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
0002372	QUANER - HORISTA COLETADO CASA	SNAPI	H	1,0000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
0002373	SEDIURO - HORISTA COLETADO CASA	SNAPI	H	1,0000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
0004345	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	SNAPI	H	1,0000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
0004345	OP - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	SNAPI	H	1,0000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						R\$ 6,12
0002048	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SNAPI	H	1,0000000	R\$ 14,18	R\$ 14,18
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 14,18



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO NOVA CAÇARA
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEMTRA 27,1 - DESONERADA / SINAPI 08-2021 - DESONERADA / OMS 547/2021-1

COMPOSIÇÕES

CODIGO	DESCRIÇÃO	POSTO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002048	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA (R))	SNAPI	H	0,0128000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,18
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,84
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,85
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2,69
VALOR BDI (24,9%)						R\$ 0,16
VALOR COM BDI:						R\$ 2,85

CODIGO	DESCRIÇÃO	POSTO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	GENFRA	H	0,7892000	R\$ 18,58	R\$ 14,57
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 14,57
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,57
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,52
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,09
VALOR BDI (24,9%)						R\$ 5,25
VALOR COM BDI:						R\$ 26,33

CODIGO	DESCRIÇÃO	POSTO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002	ALFANDEQUE	GENFRA	H	0,6882750	R\$ 16,77	R\$ 11,53
0008	CARPENTERO	GENFRA	H	0,6882750	R\$ 20,77	R\$ 14,29
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 11,53

CODIGO	DESCRIÇÃO	POSTO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0234	CHAPA COMPENHADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)	GENFRA	M2	1,0000000	R\$ 39,23	R\$ 43,18
0405	MADREIRA (PEREIRA)	GENFRA	M3	0,0400000	R\$ 2.428,04	R\$ 97,04
0170	PREÇO 1830 (2,34" X 10" (APROXIMADAMENTE 107MM))	GENFRA	M3	0,2000000	R\$ 13,74	R\$ 2,75
TOTAL MATERIAL:						R\$ 142,97
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 142,97
VALOR ENCARGOS:						R\$ 63,18
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 206,15
VALOR BDI (24,9%)						R\$ 51,34
VALOR COM BDI:						R\$ 257,49

CODIGO	DESCRIÇÃO	POSTO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002	ALFANDEQUE	GENFRA	H	0,7294400	R\$ 18,77	R\$ 13,61
0008	CARPENTERO	GENFRA	H	0,7294400	R\$ 20,77	R\$ 15,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 13,61

CODIGO	DESCRIÇÃO	POSTO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	GRAXA	GENFRA	H	0,0391000	R\$ 371,70	R\$ 14,55
0405	MADREIRA (PEREIRA)	GENFRA	M3	0,0400000	R\$ 2.428,04	R\$ 97,04
0170	PREÇO 1830 (2,34" X 10" (APROXIMADAMENTE 107MM))	GENFRA	M3	0,0400000	R\$ 13,74	R\$ 0,55
0307	PEÇAS METÁLICAS N FORMAS	GENFRA	M3	2,4200000	R\$ 6,80	R\$ 16,45
TOTAL MATERIAL:						R\$ 118,14
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 118,14
VALOR ENCARGOS:						R\$ 52,19
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 170,33
VALOR BDI (24,9%)						R\$ 42,40
VALOR COM BDI:						R\$ 212,73

CODIGO	DESCRIÇÃO	POSTO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0203	BRISA 1	GENFRA	M3	7,8200000	R\$ 6,37	R\$ 49,85
TOTAL MATERIAL:						R\$ 49,85
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 49,85
VALOR ENCARGOS:						R\$ 22,18
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 72,03
VALOR BDI (24,9%)						R\$ 17,94
VALOR COM BDI:						R\$ 89,97

CODIGO	DESCRIÇÃO	POSTO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00218	ARRAJAZUA CA-60 B33A D= 6,0 A 8,0 H (70)					

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BARRIO NOVA CAÇANA
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEMFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 09-2021 - DESONERADA / OHS SET/2021-1

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	MAO DE OBRA	SEMFRA	H	0,0762780	18,77	1,31
0121	ARMADOR/FEIXEIRO	SEMFRA	H	0,0762780	20,77	1,83
TOTAL MAO DE OBRA:					RS	3,14
0103	ARAME RECORTADO M.16 890G	SEMFRA	RS	0,0000000	0,25	0,20
0109	ACO CA-60	SEMFRA	RS	1,1000000	3,10	0,32
TOTAL MATERIAL:					RS	0,51
VALOR SEM ENCARGOS:					RS	10,88
VALOR COM ENCARGOS:					RS	1,80
VALOR COM ENCARGOS:					RS	12,68
VALOR BDI (24,4%)					RS	3,80
VALOR COM BDI					RS	16,48
0188	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA (20" x 100" LATA 82 BDI)	SEMFRA	M2	0,0000000	28,84	7,82
0001	ALIJANTE DE CARPINTEIRO	SEMFRA	H	1,3211028	16,77	22,18
0008	CARPINTEIRO	SEMFRA	H	1,3211028	20,77	27,44
TOTAL MAO DE OBRA:					RS	49,60
0028	CHUVA COMPENSADO PLASTIFICADO 1,200 X 2,400	SEMFRA	M2	0,3000000	14,84	4,45
0181	PONTALITE / BARRILETE DE 30"Ø	SEMFRA	M	1,3000000	12,54	16,31
1128	PREDO 3000 (2,10" X 1,10" APROXIMADAMENTE 18MM Ø)	SEMFRA	RS	0,2000000	19,50	3,90
1148	SABRÃO DE 30"Ø	SEMFRA	M	1,5300000	4,56	7,10
1158	TABUA DE 1" DE 30" x 1" 80%Ø	SEMFRA	M	1,1000000	8,90	11,48
TOTAL MATERIAL:					RS	44,24
VALOR SEM ENCARGOS:					RS	83,47
VALOR COM ENCARGOS:					RS	80,19
VALOR COM ENCARGOS:					RS	93,83
VALOR BDI (24,4%)					RS	24,87
VALOR COM BDI					RS	118,71
0188	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO B/ELEVADO (B/E)	SEMFRA	M3	0,0000000	18,95	0,00
0201	PEDEREIRO	SEMFRA	H	1,0071000	20,77	40,65
0203	GUERDANTE	SEMFRA	H	6,8718700	18,95	61,50
TOTAL MAO DE OBRA:					RS	102,15
VALOR SEM ENCARGOS:					RS	48,42
VALOR COM ENCARGOS:					RS	52,82
VALOR COM ENCARGOS:					RS	111,88
VALOR BDI (24,4%)					RS	28,98
VALOR COM BDI					RS	140,86
0011	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETROSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA P)	SEMFRA	H	0,0000000	0,28	0,28
TOTAL MAO DE OBRA:					RS	0,27
VALOR SEM ENCARGOS:					RS	0,14
VALOR COM ENCARGOS:					RS	0,13
VALOR COM ENCARGOS:					RS	0,28
VALOR BDI (24,4%)					RS	0,57
VALOR COM BDI					RS	0,85
0011	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETROSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA P)	SEMFRA	H	0,0000000	0,28	0,27
TOTAL MAO DE OBRA:					RS	0,27
VALOR SEM ENCARGOS:					RS	0,14
VALOR COM ENCARGOS:					RS	0,13
VALOR COM ENCARGOS:					RS	0,28
VALOR BDI (24,4%)					RS	0,57
VALOR COM BDI					RS	0,85
0011	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETROSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA P)	SEMFRA	H	0,0000000	0,28	0,27
TOTAL MAO DE OBRA:					RS	0,27
VALOR SEM ENCARGOS:					RS	0,14
VALOR COM ENCARGOS:					RS	0,13
VALOR COM ENCARGOS:					RS	0,28
VALOR BDI (24,4%)					RS	0,57
VALOR COM BDI					RS	0,85
0011	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETROSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA P)	SEMFRA	H	0,0000000	0,28	0,27
TOTAL MAO DE OBRA:					RS	0,27
VALOR SEM ENCARGOS:					RS	0,14
VALOR COM ENCARGOS:					RS	0,13
VALOR COM ENCARGOS:					RS	0,28
VALOR BDI (24,4%)					RS	0,57
VALOR COM BDI					RS	0,85
0011	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETROSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA P)	SEMFRA	H	0,0000000	0,28	0,27
TOTAL MAO DE OBRA:					RS	0,27
VALOR SEM ENCARGOS:					RS	0,14
VALOR COM ENCARGOS:					RS	0,13
VALOR COM ENCARGOS:					RS	0,28
VALOR BDI (24,4%)					RS	0,57
VALOR COM BDI					RS	0,85
0011	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETROSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA P)	SEMFRA	H	0,0000000	0,28	0,27
TOTAL MAO DE OBRA:					RS	0,27
VALOR SEM ENCARGOS:					RS	0,14
VALOR COM ENCARGOS:					RS	0,13
VALOR COM ENCARGOS:					RS	0,28
VALOR BDI (24,4%)					RS	0,57
VALOR COM BDI					RS	0,85
0011	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETROSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA P)	SEMFRA	H	0,0000000	0,28	0,27
TOTAL MAO DE OBRA:					RS	0,27
VALOR SEM ENCARGOS:					RS	0,14
VALOR COM ENCARGOS:					RS	0,13
VALOR COM ENCARGOS:					RS	0,28
VALOR BDI (24,4%)					RS	0,57
VALOR COM BDI					RS	0,85
0011	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETROSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA P)	SEMFRA	H	0,0000000	0,28	0,27
TOTAL MAO DE OBRA:					RS	0,27
VALOR SEM ENCARGOS:					RS	0,14
VALOR COM ENCARGOS:					RS	0,13
VALOR COM ENCARGOS:					RS	0,28
VALOR BDI (24,4%)					RS	0,57
VALOR COM BDI					RS	0,85
0011	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETROSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA P)	SEMFRA	H	0,0000000	0,28	0,27
TOTAL MAO DE OBRA:					RS	0,27
VALOR SEM ENCARGOS:					RS	0,14
VALOR COM ENCARGOS:					RS	0,13
VALOR COM ENCARGOS:					RS	0,28
VALOR BDI (24,4%)					RS	0,57
VALOR COM BDI					RS	0,85
0011	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETROSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA P)	SEMFRA	H	0,0000000	0,28	0,27
TOTAL MAO DE OBRA:					RS	0,27
VALOR SEM ENCARGOS:					RS	0,14
VALOR COM ENCARGOS:					RS	0,13
VALOR COM ENCARGOS:					RS	0,28
VALOR BDI (24,4%)					RS	0,57
VALOR COM BDI					RS	0,85
0011	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETROSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA P)	SEMFRA	H	0,0000000	0,28	0,27
TOTAL MAO DE OBRA:					RS	0,27
VALOR SEM ENCARGOS:					RS	0,14
VALOR COM ENCARGOS:					RS	0,13
VALOR COM ENCARGOS:					RS	0,28
VALOR BDI (24,4%)					RS	0,57
VALOR COM BDI					RS	0,85
0011	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETROSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA P)	SEMFRA	H	0,0000000	0,28	0,27
TOTAL MAO DE OBRA:					RS	0,27
VALOR SEM ENCARGOS:					RS	0,14
VALOR COM ENCARGOS:					RS	0,13
VALOR COM ENCARGOS:					RS	0,28
VALOR BDI (24,4%)					RS	0,57
VALOR COM BDI					RS	0,85
0011	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETROSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA P)	SEMFRA	H	0,0000000	0,28	0,27
TOTAL MAO DE OBRA:					RS	0,27
VALOR SEM ENCARGOS:					RS	0,14
VALOR COM ENCARGOS:					RS	0,13
VALOR COM ENCARGOS:					RS	0,28
VALOR BDI (24,4%)					RS	0,57
VALOR COM BDI					RS	0,85
0011	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETROSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA P)	SEMFRA	H	0,0000000	0,28	0,27
TOTAL MAO DE OBRA:					RS	0,27
VALOR SEM ENCARGOS:					RS	0,14
VALOR COM ENCARGOS:					RS	0,13
VALOR COM ENCARGOS:					RS	0,28
VALOR BDI (24,4%)					RS	0,57
VALOR COM BDI					RS	0,85
0011	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETROSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA P)	SEMFRA	H	0,0000000	0,28	0,27
TOTAL MAO DE OBRA:					RS	0,27
VALOR SEM ENCARGOS:					RS	0,14
VALOR COM ENCARGOS:					RS	0,13
VALOR COM ENCARGOS:					RS	0,28
VALOR BDI (24,4%)					RS	0,57
VALOR COM BDI					RS	0,85
0011	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETROSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA P)	SEMFRA	H	0,0000000	0,28	0,27
TOTAL MAO DE OBRA:					RS	0,27
VALOR SEM ENCARGOS:					RS	0,14
VALOR COM ENCARGOS:					RS	0,13
VALOR COM ENCARGOS:					RS	0,28
VALOR BDI (24,4%)					RS	0,57
VALOR COM BDI					RS	0,85
0011	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETROSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA P)	SEMFRA	H	0,0000000	0,28	0,27
TOTAL MAO DE OBRA:					RS	0,27
VALOR SEM ENCARGOS:					RS	0,14
VALOR COM ENCARGOS:					RS	0,13
VALOR COM ENCARGOS:					RS	0,28
VALOR BDI (24,4%)					RS	0,57
VALOR COM BDI					RS	0,85
0011	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETROSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA P)	SEMFRA	H	0,0000000	0,28	0,27
TOTAL MAO DE OBRA:					RS	0,27
VALOR SEM ENCARGOS:					RS	0,14
VALOR COM ENCARGOS:					RS	0,13
VALOR COM ENCARGOS:					RS	0,28
VALOR BDI (24,4%)					RS	0,57
VALOR COM BDI					RS	0,85
0011	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETROSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA P)	SEMFRA	H	0,0000000	0,28	0,27
TOTAL MAO DE OBRA:					RS	0,27
VALOR SEM ENCARGOS:					RS	0,14
VALOR COM ENCARGOS:					RS	0,13
VALOR COM ENCARGOS:					RS	0,28
VALOR BDI (24,4%)					RS	0,57
VALOR COM BDI					RS	0,85
0011	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETROSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA P)	SEMFRA	H	0,0000000	0,28	0,27
TOTAL MAO DE OBRA:					RS	0,27
VALOR SEM ENCARGOS:					RS	0,14
VALOR COM ENCARGOS:					RS	0,13
VALOR COM ENCARGOS:					RS	0,28
VALOR BDI (24,4%)					RS	0,57
VALOR COM BDI					RS	0,85
0011	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETROSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA P)	SEMFRA	H	0,0000000	0,28	0,27
TOTAL MAO DE OBRA:					RS	0,27
VALOR SEM ENCARGOS:					RS	0,14
VALOR COM ENCARGOS:					RS	0,13
VALOR COM ENCARGOS:					RS	0,28
VALOR BDI (24,4%)					RS	0,57
VALOR COM BDI					RS	0,85
0011	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETROSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA P)	SEMFRA	H	0,0000000	0,28	0,27
TOTAL MAO DE OBRA:					RS	0,27
VALOR SEM ENCARGOS:					RS	0,14
VALOR COM ENCARGOS:					RS	0,13
VALOR COM ENCARGOS:					RS	0,28
VALOR BDI (24,4%)					RS	0,57
VALOR COM BDI					RS	0,85
0011	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETROSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA P)	SEMFRA	H	0,0000000	0,28	0,27
TOTAL MAO DE OBRA:					RS	0,27
VALOR SEM ENCARGOS:					RS	0,14
VALOR COM ENCARGOS:					RS	0,13
VALOR COM ENCARGOS:					RS	0,28
VALOR BDI (24,4%)					RS	0,57
VALOR COM BDI					RS	0,85
0011	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETROSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA P)	SEMFRA	H	0,0000000	0,28	0,27
TOTAL MAO DE OBRA:					RS	0,27
VALOR SEM ENCARGOS:					RS	0,14
VALOR COM ENCARGOS:					RS	0,13
VALOR COM ENCARGOS:					RS	0,28
VALOR BDI (24,4%)					RS	0,57
VALOR COM BDI					RS	0,85
0011	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETROSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA P)	SEMFRA	H	0,0000000	0,28	0,27
TOTAL MAO DE OBRA:					RS	0,27
VALOR SEM ENCARGOS:					RS	0,14
VALOR COM ENCARGOS:					RS	0,13
VALOR COM ENCARGOS:					RS	0,28
VALOR BDI (24,4%)					RS	0,57
VALOR COM BDI					RS	0,85
0011	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETROSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA P)	SEMFRA	H	0,0000000	0,28	0,27
TOTAL MAO DE OBRA:					RS	0,27
VALOR SEM ENCARGOS:					RS	0,14
VALOR COM ENCARGOS:					RS	0,13
VALOR COM ENCARGOS:					RS	0,28
VALOR BDI (24,4%)					RS	0,57
VALOR COM BDI					RS	0,85
0011	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETROSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA P)	SEMFRA	H	0,0000000	0,28	0,27
TOTAL MAO DE OBRA:					RS	0,27
VALOR SEM ENCARGOS:					RS	0,14
VALOR COM ENCARGOS:					RS	0,13
VALOR COM ENCARGOS:					RS	0,28
VALOR BDI (24,4%)					RS	0,57
VALOR COM BDI					RS	0,85
0011	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETROSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA P)	SEMFRA	H	0,0000000	0,28	0,27
TOTAL MAO DE OBRA:					RS	0,27
VALOR SEM ENCARGOS:					RS	0,14
VALOR COM ENCARGOS:					RS	0,13
VALOR COM ENCARGOS:					RS	0,28
VALOR BDI (24,4%)					RS	0,57
VALOR COM BDI					RS	0,85
0011	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETROSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA P)	SEMFRA	H	0,0000000	0,28	0,27
TOTAL MAO DE OBRA:					RS	0,27
VALOR SEM ENCARGOS:					RS	0,14
VALOR COM ENCARGOS:					RS	0,13
VALOR COM ENCARGOS:					RS	0,28
VALOR BDI (24,4%)					RS	0,57
VALOR COM BDI					RS	0,85
0011	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETROSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA P)	SEMFRA	H	0,0000000	0,28	0,27
TOTAL MAO DE OBRA:					RS	



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 22 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO NOVA CAÇARA
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SENFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 09-2021 - DESONERADA / ORSE SET/2021-1

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 22 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO NOVA CAÇARA
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SENFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 09-2021 - DESONERADA / ORSE SET/2021-1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0701	DEPERICAÇÃO	SENFRA	H	1,00000000	R\$ 1,00	R\$ 1,83
0734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CANTINEIRO COMERC. EQUIP. OJ GRANDAUTO	SENFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
TOTAL MATERIAL: R\$ 43,18						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 30,21						
VALOR ENCARGOS: R\$ 12,97						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 43,18						
VALOR BDI (28,49%): R\$ 11,44						
VALOR COM BDI: R\$ 54,63						

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,30334443	R\$ 18,77	R\$ 5,60
0212	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,30334443	R\$ 20,77	R\$ 6,30
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 11,90						

MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0481	CAIXO COBRE NU 50MM2	SENFRA	M	1,00000000	R\$ 34,31	R\$ 34,30
TOTAL MATERIAL: R\$ 34,30						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 30,43						
VALOR ENCARGOS: R\$ 3,86						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 34,30						
VALOR BDI (28,49%): R\$ 11,39						
VALOR COM BDI: R\$ 58,64						

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,15967500	R\$ 18,77	R\$ 2,93
0212	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,15967500	R\$ 20,77	R\$ 3,25
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 6,17						

MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0320	CAIXO EM PVC 120V 18MM2	SENFRA	M	1,00000000	R\$ 8,90	R\$ 8,97
TOTAL MATERIAL: R\$ 8,97						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 8,68						
VALOR ENCARGOS: R\$ 14,83						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 8,97						
VALOR BDI (28,49%): R\$ 2,53						
VALOR COM BDI: R\$ 11,79						

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,72141600	R\$ 18,77	R\$ 13,14
0212	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,72141600	R\$ 21,77	R\$ 15,64
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 27,18						

MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0370	CAIXO EM PVC 100V 18MM2	SENFRA	M	1,00000000	R\$ 85,08	R\$ 87,58
TOTAL MATERIAL: R\$ 87,58						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 108,23						
VALOR ENCARGOS: R\$ 18,63						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 134,79						
VALOR BDI (28,49%): R\$ 33,98						
VALOR COM BDI: R\$ 197,84						

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0231	PEREIRO	SENFRA	H	1,58675000	R\$ 22,77	R\$ 32,52
0243	SERVEANTE	SENFRA	H	1,31040075	R\$ 15,55	R\$ 20,15
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 60,87						

MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	AREIA MEDIA	SENFRA	M3	0,00400000	R\$ 60,08	R\$ 2,01
0441	CAL HIDRATADA	SENFRA	KG	4,50000000	R\$ 1,08	R\$ 4,90
0803	CEMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	4,50000000	R\$ 0,88	R\$ 2,46
0262	TUJOLO MADRICO COMUM	SENFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,57	R\$ 47,68
TOTAL MATERIAL: R\$ 67,06						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 78,97						
VALOR ENCARGOS: R\$ 37,77						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 117,74						
VALOR BDI (28,49%): R\$ 31,43						
VALOR COM BDI: R\$ 149,33						

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0231	PEREIRO	SENFRA	H	0,48920750	R\$ 20,77	R\$ 10,16
0243	SERVEANTE	SENFRA	H	0,87000075	R\$ 15,55	R\$ 6,89

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SENFRA	H	1,30110025	R\$ 18,77	R\$ 22,15
0408	CARPINTERO	SENFRA	H	1,30110025	R\$ 20,77	R\$ 27,44
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 49,60						
TOTAL MATERIAL: R\$ 61,87						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 40,36						
VALOR ENCARGOS: R\$ 30,18						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 111,18						
VALOR BDI (28,49%): R\$ 39,43						
VALOR COM BDI: R\$ 140,60						

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	PEREIRO	SENFRA	H	0,06715700	R\$ 20,77	R\$ 1,20
0243	SERVEANTE	SENFRA	H	0,06715700	R\$ 15,55	R\$ 0,15
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 21,82						

SERVICO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA ESPEN. TRACO 1:0	SENFRA	M3	0,02500000	R\$ 385,95	R\$ 9,14
TOTAL SERVIÇO: R\$ 9,14						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 14,78						
VALOR ENCARGOS: R\$ 15,71						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 30,48						
VALOR BDI (28,49%): R\$ 8,67						
VALOR COM BDI: R\$ 89,64						

SERVICO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00076	ALVENARIA DE TUJOLO COMUM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SENFRA	M3	0,86000000	R\$ 117,24	R\$ 94,90
00078	ALVENARIA DE TUJOLO COMUM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SENFRA	M3	0,78000000	R\$ 12,46	R\$ 9,72
00840	CONCRETO FORTIF., FCK 15 MPa COM AGREGADO ACABADO	SENFRA	M3	0,02250000	R\$ 387,07	R\$ 8,75
02764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 1,00m	SENFRA	M3	0,21600000	R\$ 40,33	R\$ 6,71
03027	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP=10mm UTE. 3X	SENFRA	M2	0,12000000	R\$ 111,16	R\$ 13,54
03407	REBOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1/1 FUNDADA, TRACO 1:1	SENFRA	M2	0,60000000	R\$ 30,49	R\$ 18,28
TOTAL SERVIÇO: R\$ 184,00						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 102,00						
VALOR ENCARGOS: R\$ 62,00						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 164,00						
VALOR BDI (28,49%): R\$ 40,80						
VALOR COM BDI: R\$ 194,80						

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SENFRA	H	1,27217250	R\$ 18,77	R\$ 21,83
0408	CARPINTERO	SENFRA	H	1,27217250	R\$ 20,77	R\$ 26,42
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 47,78						

MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0265	PREÇO UNITÁRIO PARA FORMAS	SENFRA	L	0,40000000	R\$ 7,10	R\$ 2,86
1128	PREÇO UNITÁRIO PARA FORMAS (BARRA)	SENFRA	M3	0,18000000	R\$ 13,50	R\$ 2,03
1846	SARRAFO DE 1"X4"	SENFRA	M	0,50000000	R\$ 4,84	R\$ 2,32
1109	TABUA DE 1" DE SA. - L = 50cm	SENFRA	M	1,30000000	R\$ 6,80	R\$ 8,80
TOTAL MATERIAL: R\$ 17,02						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 35,71						
VALOR ENCARGOS: R\$ 39,07						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 64,77						
VALOR BDI (28,49%): R\$ 17,18						
VALOR COM BDI: R\$ 81,93						

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0231	PEREIRO	SENFRA	H	0,48920750	R\$ 20,77	R\$ 10,16
0243	SERVEANTE	SENFRA	H	0,87000075	R\$ 15,55	R\$ 6,89

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 33 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BARRIO NOVA CAÇARA
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SENFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 09-2023 - DESONERADA / DISE SET/2023-1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
0100	ALVENARIA	GENFRA	M2	0,00010000	R\$ 80,00	R\$ 8,00
0241	CAL HORTADADA	GENFRA	M2	1,22000000	R\$ 1,00	R\$ 1,22
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 9,22						
MATERIAL						
0241	CAL HORTADADA	GENFRA	M2	1,22000000	R\$ 1,00	R\$ 1,22
TOTAL MATERIAL: R\$ 1,22						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 1,22						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 12,53						
VALOR BCI (26,9%): R\$ 3,31						
VALOR COM BCI: R\$ 15,84						
VALOR COM BDI: R\$ 17,84						
MÃO DE OBRA - LASTRO DE BRITA (M2)						
0240	BRITA	GENFRA	M2	1,92000000	R\$ 15,00	R\$ 28,80
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 28,80						
MATERIAL						
0240	BRITA	GENFRA	M2	1,92000000	R\$ 7,40	R\$ 14,11
TOTAL MATERIAL: R\$ 14,11						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 14,11						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 15,83						
VALOR BCI (26,9%): R\$ 4,27						
VALOR COM BCI: R\$ 20,10						
VALOR COM BDI: R\$ 22,10						
0242 - GADIA ALVENARIA/REBOCO C/TAÇA CONCRETO ARMADO BRITA (M2)						
0242	ALVENARIA DE TUDO COM AM. CARGANASSA MISTA DE CAL HORTADADA 1:2 E ESP=10 cm	GENFRA	M2	2,40000000	R\$ 117,74	R\$ 282,58
0218	ARMADURA C.A.20 MEDIA DE 6,6 A 8,5mm	GENFRA	M2	2,38000000	R\$ 12,40	R\$ 29,51
0240	CONCRETO FORTIF., FOR. 19 MPa COM ACRESCIMO ADQUINADO	GENFRA	M3	0,06000000	R\$ 367,67	R\$ 22,06
01400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA. PROFUNDAÇÃO UTIL. 8 X 2	GENFRA	M2	0,24000000	R\$ 64,77	R\$ 15,54
0212	REBOCO CARGANASSA E CAL HORTADADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=6 mm REPARADE	GENFRA	M2	2,36000000	R\$ 21,77	R\$ 51,34
0274	EXECUÇÃO MANUAL BOLD DE 14 CAT. PROF. ATÉ 1,50m	GENFRA	M2	0,51200000	R\$ 40,30	R\$ 20,61
0240	LASTRO DE BRITA	GENFRA	M2	0,08000000	R\$ 114,19	R\$ 9,14
TOTAL SERVIÇO: R\$ 414,82						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 282,13						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 313,67						
VALOR BCI (26,9%): R\$ 84,71						
VALOR COM BCI: R\$ 398,38						
VALOR COM BDI: R\$ 443,88						
0243 - CONECTOR SPULT - BOLT P/ CAROS ATÉ 16MM2 (UN)						
0243	ADJUNTO DE ELETRICISTA	GENFRA	H	0,14670000	R\$ 16,77	R\$ 2,45
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 2,45						
MATERIAL						
0243	CONECTOR SPULT-BOLT P/ CAROS 16MM2	GENFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,32	R\$ 6,32
TOTAL MATERIAL: R\$ 6,32						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 6,32						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 7,38						
VALOR BCI (26,9%): R\$ 1,93						
VALOR COM BCI: R\$ 9,31						
VALOR COM BDI: R\$ 10,37						
0244 - CONECTOR SPULT-BOLT P/ CAROS ATÉ 16MM2 (UN)						
0244	ADJUNTO DE ELETRICISTA	GENFRA	H	0,14670000	R\$ 16,77	R\$ 2,45
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 2,45						
MATERIAL						
0247	CONECTOR SPULT-BOLT P/ CAROS 16MM2	GENFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,34	R\$ 6,34
TOTAL MATERIAL: R\$ 6,34						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 6,34						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 7,40						
VALOR BCI (26,9%): R\$ 1,99						
VALOR COM BCI: R\$ 9,39						
VALOR COM BDI: R\$ 10,38						
0107 - CURVA PRELTOAUTO PVC RIGID. D=110mm (F)						
0107	ADJUNTO DE ELETRICISTA	GENFRA	H	0,14670000	R\$ 16,77	R\$ 2,45
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 2,45						
MATERIAL						
0107	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	GENFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,00	R\$ 3,00
TOTAL MATERIAL: R\$ 3,00						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 3,00						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 3,47						
VALOR BCI (26,9%): R\$ 0,93						
VALOR COM BCI: R\$ 4,40						
VALOR COM BDI: R\$ 4,87						
0107 - CURVA PRELTOAUTO PVC RIGID. D=110mm (F)						
0107	ADJUNTO DE ELETRICISTA	GENFRA	H	0,14670000	R\$ 16,77	R\$ 2,45
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 2,45						
MATERIAL						
0107	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	GENFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,00	R\$ 3,00
TOTAL MATERIAL: R\$ 3,00						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 3,00						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 3,47						
VALOR BCI (26,9%): R\$ 0,93						
VALOR COM BCI: R\$ 4,40						
VALOR COM BDI: R\$ 4,87						
0107 - CURVA PRELTOAUTO PVC RIGID. D=110mm (F)						
0107	ADJUNTO DE ELETRICISTA	GENFRA	H	0,14670000	R\$ 16,77	R\$ 2,45
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 2,45						
MATERIAL						
0107	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	GENFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,00	R\$ 3,00
TOTAL MATERIAL: R\$ 3,00						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 3,00						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 3,47						
VALOR BCI (26,9%): R\$ 0,93						
VALOR COM BCI: R\$ 4,40						
VALOR COM BDI: R\$ 4,87						
0107 - CURVA PRELTOAUTO PVC RIGID. D=110mm (F)						
0107	ADJUNTO DE ELETRICISTA	GENFRA	H	0,14670000	R\$ 16,77	R\$ 2,45
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 2,45						
MATERIAL						
0107	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	GENFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,00	R\$ 3,00
TOTAL MATERIAL: R\$ 3,00						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 3,00						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 3,47						
VALOR BCI (26,9%): R\$ 0,93						
VALOR COM BCI: R\$ 4,40						
VALOR COM BDI: R\$ 4,87						
0107 - CURVA PRELTOAUTO PVC RIGID. D=110mm (F)						
0107	ADJUNTO DE ELETRICISTA	GENFRA	H	0,14670000	R\$ 16,77	R\$ 2,45
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 2,45						
MATERIAL						
0107	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	GENFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,00	R\$ 3,00
TOTAL MATERIAL: R\$ 3,00						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 3,00						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 3,47						
VALOR BCI (26,9%): R\$ 0,93						
VALOR COM BCI: R\$ 4,40						
VALOR COM BDI: R\$ 4,87						
0107 - CURVA PRELTOAUTO PVC RIGID. D=110mm (F)						
0107	ADJUNTO DE ELETRICISTA	GENFRA	H	0,14670000	R\$ 16,77	R\$ 2,45
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 2,45						
MATERIAL						
0107	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	GENFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,00	R\$ 3,00
TOTAL MATERIAL: R\$ 3,00						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 3,00						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 3,47						
VALOR BCI (26,9%): R\$ 0,93						
VALOR COM BCI: R\$ 4,40						
VALOR COM BDI: R\$ 4,87						
0107 - CURVA PRELTOAUTO PVC RIGID. D=110mm (F)						
0107	ADJUNTO DE ELETRICISTA	GENFRA	H	0,14670000	R\$ 16,77	R\$ 2,45
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 2,45						
MATERIAL						
0107	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	GENFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,00	R\$ 3,00
TOTAL MATERIAL: R\$ 3,00						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 3,00						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 3,47						
VALOR BCI (26,9%): R\$ 0,93						
VALOR COM BCI: R\$ 4,40						
VALOR COM BDI: R\$ 4,87						
0107 - CURVA PRELTOAUTO PVC RIGID. D=110mm (F)						
0107	ADJUNTO DE ELETRICISTA	GENFRA	H	0,14670000	R\$ 16,77	R\$ 2,45
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 2,45						
MATERIAL						
0107	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	GENFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,00	R\$ 3,00
TOTAL MATERIAL: R\$ 3,00						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 3,00						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 3,47						
VALOR BCI (26,9%): R\$ 0,93						
VALOR COM BCI: R\$ 4,40						
VALOR COM BDI: R\$ 4,87						
0107 - CURVA PRELTOAUTO PVC RIGID. D=110mm (F)						
0107	ADJUNTO DE ELETRICISTA	GENFRA	H	0,14670000	R\$ 16,77	R\$ 2,45
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 2,45						
MATERIAL						
0107	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	GENFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,00	R\$ 3,00
TOTAL MATERIAL: R\$ 3,00						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 3,00						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 3,47						
VALOR BCI (26,9%): R\$ 0,93						
VALOR COM BCI: R\$ 4,40						
VALOR COM BDI: R\$ 4,87						
0107 - CURVA PRELTOAUTO PVC RIGID. D=110mm (F)						
0107	ADJUNTO DE ELETRICISTA	GENFRA	H	0,14670000	R\$ 16,77	R\$ 2,45
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 2,45						
MATERIAL						
0107	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	GENFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,00	R\$ 3,00
TOTAL MATERIAL: R\$ 3,00						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 3,00						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 3,47						
VALOR BCI (26,9%): R\$ 0,93						
VALOR COM BCI: R\$ 4,40						
VALOR COM BDI: R\$ 4,87						
0107 - CURVA PRELTOAUTO PVC RIGID. D=110mm (F)						
0107	ADJUNTO DE ELETRICISTA	GENFRA	H	0,14670000	R\$ 16,77	R\$ 2,45
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 2,45						
MATERIAL						
0107	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	GENFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,00	R\$ 3,00
TOTAL MATERIAL: R\$ 3,00						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 3,00						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 3,47						
VALOR BCI (26,9%): R\$ 0,93						
VALOR COM BCI: R\$ 4,40						
VALOR COM BDI: R\$ 4,87						
0107 - CURVA PRELTOAUTO PVC RIGID. D=110mm (F)						
0107	ADJUNTO DE ELETRICISTA	GENFRA	H	0,14670000	R\$ 16,77	R\$ 2,45
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 2,45						
MATERIAL						
0107	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	GENFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,00	R\$ 3,00
TOTAL MATERIAL: R\$ 3,00						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 3,00						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 3,47						
VALOR BCI (26,9%): R\$ 0,93						
VALOR COM BCI: R\$ 4,40						
VALOR COM BDI: R\$ 4,87						
0107 - CURVA PRELTOAUTO PVC RIGID. D=110mm (F)						
0107	ADJUNTO DE ELETRICISTA	GENFRA	H	0,14670000	R\$ 16,77	R\$ 2,45
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 2,45						
MATERIAL						
0107	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	GENFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,00	R\$ 3,00
TOTAL MATERIAL: R\$ 3,00						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 3,00						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 3,47						
VALOR BCI (26,9%): R\$ 0,93						
VALOR COM BCI: R\$ 4,40						
VALOR COM BDI: R\$ 4,87						
0107 - CURVA PRELTOAUTO PVC RIGID. D=110mm (F)						
0107	ADJUNTO DE ELETRICISTA	GENFRA	H	0,14670000	R\$ 16,77	R\$ 2,45
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 2,45						
MATERIAL						
0107	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	GENFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,00	R\$ 3,00
TOTAL MATERIAL: R\$ 3,00						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 3,00						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 3,47						
VALOR BCI (26,9%): R\$ 0,93						
VALOR COM BCI: R\$ 4,40						
VALOR COM BDI: R\$ 4,87						
0107 - CURVA PRELTOAUTO PVC RIGID. D=110mm (F)						
0107	ADJUNTO DE ELETRICISTA	GENFRA	H	0,14670000	R\$ 16,77	R\$ 2,45
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 2,45						
MATERIAL						
0107	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	GENFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,00	R\$ 3,00
TOTAL MATERIAL: R\$ 3,00						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 3,00						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 3,47						
VALOR BCI (26,9%): R\$ 0,93						
VALOR COM BCI: R\$ 4,40						
VALOR COM BDI: R\$ 4,87						
0107 - CURVA PRELTOAUTO PVC RIGID. D=110mm (F)						
0107	ADJUNTO DE ELETRICISTA	GENFRA	H	0,14670000	R\$ 16,77	R\$ 2,45
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 2,45						
MATERIAL						
0107	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	GENFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,00	R\$ 3,00
TOTAL MATERIAL: R\$ 3,00						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 3,00						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 3,47						
VALOR BCI (26,9%): R\$ 0,93						
VALOR COM BCI: R\$ 4,40						
VALOR COM BDI: R\$ 4,87						
0107 - CURVA PRELTOAUTO PVC RIGID. D=110mm (F)						
0107	ADJUNTO DE ELETRICISTA	GENFRA	H	0,14670000	R\$ 16,77	R\$ 2,45
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 2,45						
MATERIAL						
0107	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	GENFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,00	R\$ 3,00
TOTAL MATERIAL: R\$ 3,00						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 3,00						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 3,47						
VALOR BCI (26,9%): R\$ 0,93						
VALOR COM BCI: R\$ 4,40						
VALOR COM BDI: R\$ 4,87						
0107 - CURVA PRELTOAUTO PVC RIGID. D=110mm (F)						
0107	ADJUNTO DE ELETRICISTA	GENFRA	H	0,14670000	R\$ 16,77	R\$ 2,45
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 2,45						
MATERIAL						
0107	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	GENFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,00	R\$ 3,00
TOTAL MATERIAL: R\$ 3,00						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 3,00						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 3,47						
VALOR BCI (26,9%): R\$ 0,93						
VALOR COM BCI: R\$ 4,40						
VALOR COM BDI: R\$ 4,87						
0107 - CURVA PRELTOAUTO PVC RIGID. D=110mm (F)						
0107	ADJUNTO DE ELETRICISTA	GENFRA	H	0,14670000	R\$ 16,77	R\$ 2,45
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 2,45						
MATERIAL						
0107	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	GENFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,00	R\$ 3,00
TOTAL MATERIAL: R\$ 3,00						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 3,00						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 3,47						
VALOR BCI (26,9%): R\$ 0,93						
VALOR COM BCI: R\$ 4,40						
VALOR COM BDI: R\$ 4,87						
0107 - CURVA PRELTOAUTO PVC RIGID. D=110mm (F)						
0107	ADJUNTO DE ELETRICISTA	GENFRA	H	0,14670000	R\$ 16,77	R\$ 2,45
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 2,45						
MATERIAL						
0107	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	GENFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,00	R\$ 3,00
TOTAL MATERIAL: R\$ 3,00						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 3,00						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 3,47						
VALOR BCI (26,9%): R\$ 0,93						
VALOR COM BCI: R\$ 4,40						
VALOR COM BDI: R\$ 4,87						
0107 - CURVA PRELTOAUTO PVC RIGID. D=110mm (F)						

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 22 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BARRIO NOVA CAÇASA
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 09-2021 - DESONERADA / ORSE SET/2021-1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,9882(20)	R\$ 18,77	R\$ 54,99
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,1743(40)	R\$ 20,77	R\$ 24,39
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$	R\$ 79,38
MATERIAL						
0202	MASTE DE ATERRAMENTO CONCRETO 50x6 2,40M	SEINFRA	LN	1,0000(20)	R\$ 36,00	R\$ 36,00
TOTAL MATERIAL:					R\$	R\$ 36,00
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$	R\$ 36,00
VALOR ENCARGOS:					R\$	R\$ 11,83
VALOR COM ENCARGOS:					R\$	R\$ 47,83
VALOR BDI (28,49%):					R\$	R\$ 105,81
VALOR BDI (28,49%):					R\$	R\$ 38,88
VALOR COM BDI:					R\$	R\$ 144,69
MÃO DE OBRA						
0180	LAJATO DE BRITA ESP 1/2" 15CM, PICADA EM ALVENARIA (M2)					
0243	SERVINTE	SEINFRA	H	0,8789(80)	R\$ 19,95	R\$ 18,22
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$	R\$ 18,22
MATERIAL						
0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,3000(20)	R\$ 74,58	R\$ 80,47
TOTAL MATERIAL:					R\$	R\$ 80,47
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$	R\$ 80,47
VALOR ENCARGOS:					R\$	R\$ 8,84
VALOR COM ENCARGOS:					R\$	R\$ 89,31
VALOR BDI (28,49%):					R\$	R\$ 254,89
VALOR BDI (28,49%):					R\$	R\$ 254,89
VALOR COM BDI:					R\$	R\$ 544,20
MÃO DE OBRA						
0118	LUNA PELETRUDITO PVC ROBC DN 82mm (1') (LN)					
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,0480(20)	R\$ 18,77	R\$ 0,91
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,0480(20)	R\$ 20,77	R\$ 1,02
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$	R\$ 1,93
MATERIAL						
1408	LUNA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	LN	1,0000(20)	R\$ 1,18	R\$ 1,18
TOTAL MATERIAL:					R\$	R\$ 1,18
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$	R\$ 1,18
VALOR ENCARGOS:					R\$	R\$ 0,03
VALOR COM ENCARGOS:					R\$	R\$ 1,21
VALOR BDI (28,49%):					R\$	R\$ 0,32
VALOR BDI (28,49%):					R\$	R\$ 0,32
VALOR COM BDI:					R\$	R\$ 1,53
MÃO DE OBRA						
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,4817(80)	R\$ 18,77	R\$ 9,05
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,4817(80)	R\$ 20,77	R\$ 10,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$	R\$ 19,05
MATERIAL						
1143	LUNA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 4"	SEINFRA	LN	1,0000(20)	R\$ 18,43	R\$ 18,43
TOTAL MATERIAL:					R\$	R\$ 18,43
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$	R\$ 18,43
VALOR ENCARGOS:					R\$	R\$ 10,74
VALOR COM ENCARGOS:					R\$	R\$ 29,17
VALOR BDI (28,49%):					R\$	R\$ 8,53
VALOR BDI (28,49%):					R\$	R\$ 8,53
VALOR COM BDI:					R\$	R\$ 46,91
MÃO DE OBRA						
0203	BOLDA EXOTÉRMICA (R)					
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,0782(70)	R\$ 20,77	R\$ 1,63
0243	SERVINTE	SEINFRA	H	0,0782(70)	R\$ 19,95	R\$ 1,57
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$	R\$ 3,20
MATERIAL						
1737	CHARTILHO DE BOLDA EXOTÉRMICA N° 80	SEINFRA	LN	1,0000(20)	R\$ 25,73	R\$ 25,73
1738	CHAVE - FALTO IONTOR PARA BOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	LN	1,0000(20)	R\$ 3,08	R\$ 3,08
1739	MODELO N° BOLDA TPO "T" ATÉ 50mm"	SEINFRA	LN	0,0400(20)	R\$ 190,51	R\$ 7,62
TOTAL MATERIAL:					R\$	R\$ 28,81
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$	R\$ 28,81
VALOR ENCARGOS:					R\$	R\$ 1,78
VALOR COM ENCARGOS:					R\$	R\$ 30,59
VALOR BDI (28,49%):					R\$	R\$ 10,58
VALOR BDI (28,49%):					R\$	R\$ 10,58
VALOR COM BDI:					R\$	R\$ 41,17

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 22 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BARRIO NOVA CAÇASA
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 09-2021 - DESONERADA / ORSE SET/2021-1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1887(100)	R\$ 18,77	R\$ 3,52
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1887(100)	R\$ 20,77	R\$ 3,92
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$	R\$ 7,44
MATERIAL						
0275	TERMINAL PRESSÃO P/ CABO 240MM2	SEINFRA	LN	1,0000(20)	R\$ 22,61	R\$ 22,61
TOTAL MATERIAL:					R\$	R\$ 22,61
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$	R\$ 22,61
VALOR ENCARGOS:					R\$	R\$ 3,58
VALOR COM ENCARGOS:					R\$	R\$ 26,19
VALOR BDI (28,49%):					R\$	R\$ 7,38
VALOR BDI (28,49%):					R\$	R\$ 7,38
VALOR COM BDI:					R\$	R\$ 33,57
MÃO DE OBRA						
0749	MÁQUINA DE BOLDA (C/P) (H)					
0272	LUPRO	SEINFRA	H	0,0021(200)	R\$ 5,00	R\$ 0,00
0271	OPRESSIONAÇÃO	SEINFRA	H	0,0020(200)	R\$ 1,50	R\$ 0,00
0270	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,0020(200)	R\$ 1,00	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:					R\$	R\$ 0,00
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$	R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS:					R\$	R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:					R\$	R\$ 0,00
VALOR BDI (28,49%):					R\$	R\$ 0,00
VALOR BDI (28,49%):					R\$	R\$ 0,00
VALOR COM BDI:					R\$	R\$ 0,00
MÃO DE OBRA						
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,0021(200)	R\$ 18,77	R\$ 0,00
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,0020(200)	R\$ 20,77	R\$ 0,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$	R\$ 0,00
MATERIAL						
0106	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,2140(200)	R\$ 06,00	R\$ 80,32
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	343,00(200)	R\$ 1,08	R\$ 371,88
0005	CEMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	100,00(200)	R\$ 0,95	R\$ 95,00
TOTAL MATERIAL:					R\$	R\$ 467,20
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$	R\$ 467,20
VALOR ENCARGOS:					R\$	R\$ 85,43
VALOR COM ENCARGOS:					R\$	R\$ 552,63
VALOR BDI (28,49%):					R\$	R\$ 155,40
VALOR BDI (28,49%):					R\$	R\$ 155,40
VALOR COM BDI:					R\$	R\$ 708,03
MÃO DE OBRA						
0203	BOLDA EXOTÉRMICA DE PNEUS (H)					
0270	ALTO DIESEL	SEINFRA	L	11,25(200)	R\$ 4,00	R\$ 45,00
TOTAL MATERIAL:					R\$	R\$ 45,00
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$	R\$ 45,00
VALOR ENCARGOS:					R\$	R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:					R\$	R\$ 45,00
VALOR BDI (28,49%):					R\$	R\$ 12,19
VALOR BDI (28,49%):					R\$	R\$ 12,19
VALOR COM BDI:					R\$	R\$ 57,19
MÃO DE OBRA						
0203	BOLDA EXOTÉRMICA DE PNEUS (H)					
0271	OPERADOR DE RETRO ESCAVADORA	SEINFRA	H	1,00(200)	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$	R\$ 25,30
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$	R\$ 25,30
VALOR ENCARGOS:					R\$	R\$ 10,88
VALOR COM ENCARGOS:					R\$	R\$ 36,18
VALOR BDI (28,49%):					R\$	R\$ 9,70
VALOR BDI (28,49%):					R\$	R\$ 9,70
VALOR COM BDI:					R\$	R\$ 45,88
MATERIAL						
0203	RETRO ESCAVADORA DE PNEUS (C/P) (H)					
0203	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADORA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00(200)	R\$ 48,01	R\$ 48,01
0272	LUPRO	SEINFRA	H	1,00(200)	R\$ 1,00	R\$ 1,00
0271	OPRESSIONAÇÃO	SEINFRA	H	12,00(200)	R\$ 1,00	R\$ 12,00
0270	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,00(200)	R\$ 1,00	R\$ 18,00
0203	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADORA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00(200)	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL MATERIAL:					R\$	R\$ 104,31



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BARRIO NOVA CAÇAREA
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEMFRA 27.3 - DESONERADA / SINAPI 08-2021 - DESONERADA / ORSE SET/2021-1

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						RS 86,78
						RS 14,42
						RS 194,12
						RS 27,28
						RS 171,70

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2776	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM (H)	1	UNID			
	ÓLEO DIESEL	4,00	L	11,60000000	RS	46,47
	TOTAL MATERIAL:					RS 46,47
	VALOR SEM ENCARGOS:					RS 46,47
	VALOR ENCARGOS:					RS -
	VALOR COM ENCARGOS:					RS 46,47
	VALOR BDI (28,49%):					RS 13,24
	VALOR COM BDI:					RS 61,31

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2778	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM (H)	1	UNID			
	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	16,74	H	1,00000000	RS	16,74
	TOTAL MÃO DE OBRA:					RS 16,74
	VALOR SEM ENCARGOS:					RS 7,21
	VALOR ENCARGOS:					RS 11,43
	VALOR COM ENCARGOS:					RS 18,74
	VALOR BDI (28,49%):					RS 4,98
	VALOR COM BDI:					RS 23,70

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2779	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM (H)	1	UNID			
2774	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM	16,74	H	1,00000000	RS	16,74
2772	JURO	1,00	H	0,90000000	RS	0,90
2771	DEPRECIACAO	1,00	H	12,30000000	RS	12,30
2773	MANUTENÇÃO	1,00	H	91,45000000	RS	91,43
	TOTAL MATERIAL:					RS 89,87
	VALOR SEM ENCARGOS:					RS 78,44
	VALOR ENCARGOS:					RS 11,43
	VALOR COM ENCARGOS:					RS 89,87
	VALOR BDI (28,49%):					RS 25,81
	VALOR COM BDI:					RS 115,68

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2783	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (H)	1	UNID			
	OPERADOR DE PERFURATRIZ / COMPACTADOR PNEUMÁTICO	16,74	H	1,00000000	RS	16,74
	TOTAL MÃO DE OBRA:					RS 16,74
	VALOR SEM ENCARGOS:					RS 7,31
	VALOR ENCARGOS:					RS 11,43
	VALOR COM ENCARGOS:					RS 18,74
	VALOR BDI (28,49%):					RS 4,98
	VALOR COM BDI:					RS 23,70

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2785	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR PNEUMÁTICO	16,74	H	1,00000000	RS	16,74
2782	JURO	1,00	H	0,11000000	RS	0,11
2781	DEPRECIACAO	1,00	H	2,82000000	RS	2,82
2783	MANUTENÇÃO	1,00	H	1,40000000	RS	1,40
	TOTAL MATERIAL:					RS 20,77
	VALOR SEM ENCARGOS:					RS 11,34
	VALOR ENCARGOS:					RS 11,43
	VALOR COM ENCARGOS:					RS 22,77
	VALOR BDI (28,49%):					RS 6,52
	VALOR COM BDI:					RS 29,29

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2789	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMBIO TAMBOR 8.000 L (H)	1	UNID			
	ÓLEO DIESEL	4,00	L	13,60000000	RS	54,40
	TOTAL MATERIAL:					RS 54,40
	VALOR SEM ENCARGOS:					RS 54,40

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BARRIO NOVA CAÇAREA
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEMFRA 27.3 - DESONERADA / SINAPI 08-2021 - DESONERADA / ORSE SET/2021-1

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						RS -
						RS 86,82
						RS 14,73
						RS 70,35

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMBIO TAMBOR 8.000 L (H)	1	UNID			
2545	MOTORISTA DE CAMBIO	32,87	H	1,00000000	RS	32,87
	TOTAL MÃO DE OBRA:					RS 32,87
	VALOR SEM ENCARGOS:					RS 9,40
	VALOR ENCARGOS:					RS 12,87
	VALOR COM ENCARGOS:					RS 22,87
	VALOR BDI (28,49%):					RS 6,86
	VALOR COM BDI:					RS 29,83

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2778	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (H)	1	UNID			
2772	JURO	1,00	H	1,38000000	RS	1,38
2771	DEPRECIACAO	1,00	H	21,74000000	RS	21,78
2773	MANUTENÇÃO	1,00	H	30,47000000	RS	30,55
2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMBIO TAMBOR 8.000 L	1,00	UNID	1,00000000	RS	86,82
2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMBIO TAMBOR 8.000 L	32,87	H	1,00000000	RS	32,87
	TOTAL MATERIAL:					RS 124,83
	VALOR SEM ENCARGOS:					RS 121,88
	VALOR ENCARGOS:					RS 12,98
	VALOR COM ENCARGOS:					RS 134,84
	VALOR BDI (28,49%):					RS 38,73
	VALOR COM BDI:					RS 170,84

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2782	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (H)	1	UNID			
	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	16,74	H	1,00000000	RS	16,74
	TOTAL MÃO DE OBRA:					RS 16,74
	VALOR SEM ENCARGOS:					RS 7,31
	VALOR ENCARGOS:					RS 11,43
	VALOR COM ENCARGOS:					RS 18,74
	VALOR BDI (28,49%):					RS 4,98
	VALOR COM BDI:					RS 23,70

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2776	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (H)	1	UNID			
	ÓLEO DIESEL	4,00	L	1,00000000	RS	4,00
	TOTAL MATERIAL:					RS 4,00
	VALOR SEM ENCARGOS:					RS 4,00
	VALOR ENCARGOS:					RS -
	VALOR COM ENCARGOS:					RS 4,00
	VALOR BDI (28,49%):					RS 1,14
	VALOR COM BDI:					RS 5,13

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (H)	16,74	H	1,00000000	RS	16,74
2782	JURO	1,00	H	0,67000000	RS	0,68
2781	DEPRECIACAO	1,00	H	8,34000000	RS	8,34
2783	MANUTENÇÃO	1,00	H	10,49000000	RS	10,41
2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (H)	1	UNID	1,00000000	RS	4,28
	TOTAL MATERIAL:					RS 42,18
	VALOR SEM ENCARGOS:					RS 35,73
	VALOR ENCARGOS:					RS 11,43
	VALOR COM ENCARGOS:					RS 42,18
	VALOR BDI (28,49%):					RS 11,17
	VALOR COM BDI:					RS 53,33

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2788	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE 11.000 L (H)	1	UNID			
2788	ÓLEO DIESEL	4,00	L	18,80000000	RS	75,20
	TOTAL MATERIAL:					RS 75,20
	VALOR SEM ENCARGOS:					RS 75,20



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BARRIO NOVA CAÇATEIA
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEMFRA 27.3 - DESONERADA / SINAPI 09-2021 - DESONERADA / ORSE SET/2021-1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	VALOR SEM ENCARGOS				R\$	66,10
	VALOR ENCARGOS				R\$	-
	VALOR COM ENCARGOS				R\$	66,10
	VALOR ICI (20,4%)				R\$	13,49
	VALOR COM ICI				R\$	79,59

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0250	OPERADOR DE CARREGADORA	GENFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	25,30
	TOTAL MÃO DE OBRA				R\$	25,30
	VALOR SEM ENCARGOS				R\$	10,88
	VALOR ENCARGOS				R\$	14,43
	VALOR COM ENCARGOS				R\$	25,30
	VALOR ICI (20,4%)				R\$	5,16
	VALOR COM ICI				R\$	30,46

MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (111 HP)	GENFRA	H	1,00000000	R\$ 66,10	66,10
0702	LÁRDO	GENFRA	H	2,54700000	R\$ 1,00	2,55
0701	DEPRECIACAO	GENFRA	H	20,00170000	R\$ 1,00	20,00
0703	MANUTENÇÃO	GENFRA	H	42,40220000	R\$ 1,00	42,50
0770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (111 HP)	GENFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	25,30
	TOTAL MATERIAL				R\$	137,88
	VALOR SEM ENCARGOS				R\$	105,18
	VALOR ENCARGOS				R\$	32,70
	VALOR COM ENCARGOS				R\$	137,88
	VALOR ICI (20,4%)				R\$	28,13
	VALOR COM ICI				R\$	166,01

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0260	OPERADOR DE BETONEIRA	GENFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	18,74
	TOTAL MÃO DE OBRA				R\$	18,74
	VALOR SEM ENCARGOS				R\$	7,81
	VALOR ENCARGOS				R\$	11,43
	VALOR COM ENCARGOS				R\$	18,74
	VALOR ICI (20,4%)				R\$	3,83
	VALOR COM ICI				R\$	22,57

MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0702	LÁRDO	GENFRA	H	0,00710000	R\$ 1,00	0,71
0701	DEPRECIACAO	GENFRA	H	1,44020000	R\$ 1,00	1,44
0716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	GENFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	18,74
	TOTAL MATERIAL				R\$	20,79
	VALOR SEM ENCARGOS				R\$	9,36
	VALOR ENCARGOS				R\$	11,43
	VALOR COM ENCARGOS				R\$	20,79
	VALOR ICI (20,4%)				R\$	4,24
	VALOR COM ICI				R\$	25,03

MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0706	ÓLEO DIESEL	GENFRA	L	1,12000000	R\$ 4,00	4,48
	TOTAL MATERIAL				R\$	4,48
	VALOR SEM ENCARGOS				R\$	4,48
	VALOR ENCARGOS				R\$	-
	VALOR COM ENCARGOS				R\$	4,48
	VALOR ICI (20,4%)				R\$	0,91
	VALOR COM ICI				R\$	5,39

MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	GENFRA	H	1,00000000	R\$ 4,80	4,80
0702	LÁRDO	GENFRA	H	0,00710000	R\$ 1,00	0,71
0701	DEPRECIACAO	GENFRA	H	1,44020000	R\$ 1,00	1,44
0703	MANUTENÇÃO	GENFRA	H	1,00000000	R\$ 1,00	1,00
0716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	GENFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	18,74

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BARRIO NOVA CAÇATEIA
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEMFRA 27.3 - DESONERADA / SINAPI 09-2021 - DESONERADA / ORSE SET/2021-1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	TOTAL MATERIAL				R\$	30,41
	VALOR SEM ENCARGOS				R\$	14,28
	VALOR ENCARGOS				R\$	16,13
	VALOR COM ENCARGOS				R\$	30,41
	VALOR ICI (20,4%)				R\$	6,20
	VALOR COM ICI				R\$	36,61

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0250	OPERADOR DE CARREGADORA	GENFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	25,30
	TOTAL MÃO DE OBRA				R\$	25,30
	VALOR SEM ENCARGOS				R\$	10,88
	VALOR ENCARGOS				R\$	14,43
	VALOR COM ENCARGOS				R\$	25,30
	VALOR ICI (20,4%)				R\$	5,16
	VALOR COM ICI				R\$	30,46

MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0702	LÁRDO	GENFRA	H	0,00550000	R\$ 1,00	0,55
0701	DEPRECIACAO	GENFRA	H	50,02700000	R\$ 1,00	50,03
0775	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (110 HP)	GENFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	25,30
	TOTAL MATERIAL				R\$	55,88
	VALOR SEM ENCARGOS				R\$	25,83
	VALOR ENCARGOS				R\$	30,05
	VALOR COM ENCARGOS				R\$	55,88
	VALOR ICI (20,4%)				R\$	11,40
	VALOR COM ICI				R\$	67,28

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0260	OPERADOR DE TRATOR DE ESTERAS	GENFRA	H	1,00000000	R\$ 22,50	22,50
	TOTAL MÃO DE OBRA				R\$	22,50
	VALOR SEM ENCARGOS				R\$	10,88
	VALOR ENCARGOS				R\$	11,62
	VALOR COM ENCARGOS				R\$	22,50
	VALOR ICI (20,4%)				R\$	4,59
	VALOR COM ICI				R\$	27,09

MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0702	LÁRDO	GENFRA	H	4,85100000	R\$ 1,00	4,85
0701	DEPRECIACAO	GENFRA	H	43,28020000	R\$ 1,00	43,28
	TOTAL MATERIAL				R\$	48,13
	VALOR SEM ENCARGOS				R\$	41,41
	VALOR ENCARGOS				R\$	6,72
	VALOR COM ENCARGOS				R\$	48,13
	VALOR ICI (20,4%)				R\$	9,82
	VALOR COM ICI				R\$	57,95

MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0700	ÓLEO DIESEL	GENFRA	L	27,00000000	R\$ 4,00	108,00
	TOTAL MATERIAL				R\$	110,43
	VALOR SEM ENCARGOS				R\$	110,43
	VALOR ENCARGOS				R\$	-
	VALOR COM ENCARGOS				R\$	110,43
	VALOR ICI (20,4%)				R\$	22,53
	VALOR COM ICI				R\$	132,96

MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0715	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (110 HP)	GENFRA	H	1,00000000	R\$ 110,43	110,43
0702	LÁRDO	GENFRA	H	9,02600000	R\$ 1,00	9,03
0701	DEPRECIACAO	GENFRA	H	98,80700000	R\$ 1,00	98,81
0703	MANUTENÇÃO	GENFRA	H	54,08020000	R\$ 1,00	54,08
0775	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (110 HP)	GENFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	25,30



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 22 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO NOVA CAÇARA
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SENFRA 27.1 - DESONERADA / SIMAM 09-2021 - DESONERADA / DISE 547/2021-1

COMPOSIÇÕES

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
0776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (M)	SENFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
0253	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SENFRA	H			
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 18,74						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 7,81						
VALOR ENCARGOS: R\$ 11,43						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 18,74						
VALOR ICI (28,45%): R\$ 4,98						
VALOR COM ICI: R\$ 23,72						
MATERIAL						
0811	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CM) (M)	SENFRA	M			
1782	JURIS	SENFRA	H	1,07900000	R\$ 1,00	R\$ 1,08
1701	DEPRECIACAO	SENFRA	H	12,28710000	R\$ 1,00	R\$ 12,28
1778	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SENFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL MATERIAL: R\$ 22,11						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 20,68						
VALOR ENCARGOS: R\$ 11,63						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 32,31						
VALOR ICI (28,45%): R\$ 8,91						
VALOR COM ICI: R\$ 41,22						
EQB - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (P)						
0253	OPERADOR DE PERFORATRIZ / BOMBEIRO PNEUMÁTICO	SENFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 18,74						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 7,81						
VALOR ENCARGOS: R\$ 11,43						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 18,74						
VALOR ICI (28,45%): R\$ 4,98						
VALOR COM ICI: R\$ 23,72						
MATERIAL						
0283	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (P)	SENFRA	H			
1205	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFORATRIZ PNEUMÁTICA	SENFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
1702	JURIS	SENFRA	H	0,07900000	R\$ 1,00	R\$ 0,08
1701	DEPRECIACAO	SENFRA	H	12,28710000	R\$ 1,00	R\$ 12,28
TOTAL MATERIAL: R\$ 31,02						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 29,59						
VALOR ENCARGOS: R\$ 15,43						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 45,02						
VALOR ICI (28,45%): R\$ 12,80						
VALOR COM ICI: R\$ 57,82						
MATERIAL						
0283	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (P)	SENFRA	H			
1205	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFORATRIZ PNEUMÁTICA	SENFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
1702	JURIS	SENFRA	H	0,07900000	R\$ 1,00	R\$ 0,08
1701	DEPRECIACAO	SENFRA	H	12,28710000	R\$ 1,00	R\$ 12,28
TOTAL MATERIAL: R\$ 31,02						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 29,59						
VALOR ENCARGOS: R\$ 15,43						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 45,02						
VALOR ICI (28,45%): R\$ 12,80						
VALOR COM ICI: R\$ 57,82						
MATERIAL						
0778	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CM) (M)	SENFRA	M			
0779	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SENFRA	H	1,00000000	R\$ 87,87	R\$ 87,87
1702	JURIS	SENFRA	H	1,07900000	R\$ 1,00	R\$ 1,08
1701	DEPRECIACAO	SENFRA	H	12,28710000	R\$ 1,00	R\$ 12,28
1703	MANUTENÇÃO	SENFRA	H	13,30200000	R\$ 1,00	R\$ 13,30
1778	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SENFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL MATERIAL: R\$ 138,23						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 126,80						
VALOR ENCARGOS: R\$ 114,43						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 241,23						
VALOR ICI (28,45%): R\$ 67,64						
VALOR COM ICI: R\$ 308,87						



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 22 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO NOVA CAÇARA
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SENFRA 27.1 - DESONERADA / SIMAM 09-2021 - DESONERADA / DISE 547/2021-1

COMPOSIÇÕES

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
0788	PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CM) (M)	SENFRA	M			
0262	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFORATRIZ PNEUMÁTICA	SENFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
1702	JURIS	SENFRA	H	0,07900000	R\$ 1,00	R\$ 0,08
1701	DEPRECIACAO	SENFRA	H	12,28710000	R\$ 1,00	R\$ 12,28
1703	MANUTENÇÃO	SENFRA	H	13,30200000	R\$ 1,00	R\$ 13,30
TOTAL MATERIAL: R\$ 31,41						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 29,98						
VALOR ENCARGOS: R\$ 15,43						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 45,41						
VALOR ICI (28,45%): R\$ 12,90						
VALOR COM ICI: R\$ 58,31						
EQB - ROCHA PARA BRITAGEM (B)						
TOTAL EQUIPAMENTO: R\$ 103,43						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 91,90						
VALOR ENCARGOS: R\$ 46,95						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 138,85						
VALOR ICI (28,45%): R\$ 39,51						
VALOR COM ICI: R\$ 178,36						
EQB - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CM) (M)						
0778	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CM) (M)	SENFRA	M	0,02798441	R\$ 103,43	R\$ 2,89
0779	PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CM) (M)	SENFRA	M	0,17280324	R\$ 27,50	R\$ 4,75
TOTAL EQUIPAMENTO: R\$ 7,64						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 7,13						
VALOR ENCARGOS: R\$ 3,66						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 10,79						
VALOR ICI (28,45%): R\$ 3,07						
VALOR COM ICI: R\$ 13,86						
MÃO DE OBRA						
0283	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (P)	SENFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
0281	QUANTER	SENFRA	H	0,02798441	R\$ 21,83	R\$ 0,61
0243	SERVENTE	SENFRA	H	0,02798441	R\$ 15,35	R\$ 0,43
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 39,78						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 36,30						
VALOR ENCARGOS: R\$ 18,15						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 54,45						
VALOR ICI (28,45%): R\$ 15,48						
VALOR COM ICI: R\$ 69,93						
MATERIAL						
0280	CORDÃO DETONANTE	SENFRA	M	1,24000000	R\$ 6,13	R\$ 7,60
2329	ESPOLTA	SENFRA	UM	0,03000000	R\$ 8,98	R\$ 2,69
1329	ESTOPIM	SENFRA	M	0,00000000	R\$ 7,26	R\$ 0,43
1307	DINAMITE 608	SENFRA	KG	0,00000000	R\$ 25,48	R\$ 1,27
2328	SCIOS DE BRUCAS 8 1/2 D=22MM	SENFRA	JG	0,00000000	R\$ 560,88	R\$ 0,30
2308	DINAMITE GRANULADA	SENFRA	KG	0,54000000	R\$ 14,84	R\$ 8,01
TOTAL MATERIAL: R\$ 12,30						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 11,13						
VALOR ENCARGOS: R\$ 5,13						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 16,26						
VALOR ICI (28,45%): R\$ 4,62						
VALOR COM ICI: R\$ 20,88						
EQB - BRITA PRODUZIDA PARA UNOS DIVERSOS (B)						
TOTAL EQUIPAMENTO: R\$ 38,79						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 35,31						
VALOR ENCARGOS: R\$ 17,66						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 52,97						
VALOR ICI (28,45%): R\$ 15,08						
VALOR COM ICI: R\$ 68,05						
MÃO DE OBRA						
0243	SERVENTE	SENFRA	H	0,20387398	R\$ 15,00	R\$ 3,06
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 3,06						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 2,81						
VALOR ENCARGOS: R\$ 1,41						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 4,22						
VALOR ICI (28,45%): R\$ 1,20						
VALOR COM ICI: R\$ 5,42						
MATERIAL						
0229	PECAS DE DESMATE DO BRITADOR	SENFRA	CM	0,00040000	R\$ 20,0000	R\$ 0,08
TOTAL MATERIAL: R\$ 0,08						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 0,07						
VALOR ENCARGOS: R\$ 0,04						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 0,11						
VALOR ICI (28,45%): R\$ 0,03						
VALOR COM ICI: R\$ 0,14						
MATERIAL						
0284	ROCHA PARA BRITAGEM	SENFRA	M	1,90000000	R\$ 30,30	R\$ 57,57
TOTAL MATERIAL: R\$ 57,57						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 52,83						
VALOR ENCARGOS: R\$ 26,42						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 79,25						
VALOR ICI (28,45%): R\$ 22,14						
VALOR COM ICI: R\$ 101,39						
EQB - CONCRETO RÍGIDO, PORIMAS COM MODERADO REFORÇO (C) (M) (M)						
TOTAL EQUIPAMENTO: R\$ 25,84						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 23,84						
VALOR ENCARGOS: R\$ 11,92						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 35,76						
VALOR ICI (28,45%): R\$ 10,17						
VALOR COM ICI: R\$ 45,93						
MÃO DE OBRA						
0243	SERVENTE	SENFRA	H	0,07197000	R\$ 13,50	R\$ 0,97
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 0,97						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 0,90						
VALOR ENCARGOS: R\$ 0,45						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1,35						
VALOR ICI (28,45%): R\$ 0,38						
VALOR COM ICI: R\$ 1,73						
MATERIAL						
0283	CONCRETO PORTLAND	SENFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,50	R\$ 126,70
TOTAL MATERIAL: R\$ 126,70						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 116,28						
VALOR ENCARGOS: R\$ 58,14						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 174,42						
VALOR ICI (28,45%): R\$ 49,62						
VALOR COM ICI: R\$ 224,04						
SERVICO						
0130	ÁREA DE ROL - EXTRAÇÃO	SENFRA	M	0,01700000	R\$ 7,40	R\$ 0,13

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 22 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO NOVA CAÇARA
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SENFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 09-2021 - DESONERADA / OISE SET/2021-1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0353	ORTA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	GENFRA	M3	0,63000000	R\$ 78,79	R\$ 49,71
	TOTAL SERVIÇO:				R\$	78,79
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	347,12
	VALOR ENCARGOS:				R\$	12,83
	VALOR COM ENCARGOS:				R\$	360,95
	VALOR BDI (21,4%):				R\$	77,38
	VALOR COM BDI:				R\$	438,33

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0227	CEIPE - PEDRA DE MÁQUINA (M2)	GENFRA	M2	0,0579841	R\$ 109,43	R\$ 6,33
0228	COMPRIMIDOR DE AR 220V (CMT)	GENFRA	H	0,1728022	R\$ 31,82	R\$ 5,51
0229	PERFURADOR PNEUMÁTICO (C-9)	GENFRA	H	0,0079841	R\$ 71,83	R\$ 1,20
0230	SERVENTE	GENFRA	H	0,5766412	R\$ 15,30	R\$ 8,80
	TOTAL MAO DE OBRA:				R\$	16,81
	TOTAL EQUIPAMENTOS:				R\$	6,98
	TOTAL:				R\$	23,79

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0800	CORDEL DETONANTE	GENFRA	M	1,26000000	R\$ 8,15	R\$ 10,38
0228	ESPONETA	GENFRA	UN	0,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0229	ESTORNA	GENFRA	M	0,00000000	R\$ 7,29	R\$ 0,43
0237	CHAVETE C/PS	GENFRA	KG	0,00000000	R\$ 25,46	R\$ 1,27
0238	CEBRE DE BLOCOS 8.12 (4x20CM)	GENFRA	M3	0,00000000	R\$ 88,98	R\$ 0,30
0239	CHAVETE GRANULADA	GENFRA	KG	0,54000000	R\$ 14,84	R\$ 8,01
	TOTAL MATERIAL:				R\$	16,43
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	17,17
	VALOR ENCARGOS:				R\$	6,19
	VALOR COM ENCARGOS:				R\$	23,36
	VALOR BDI (21,4%):				R\$	5,02
	VALOR COM BDI:				R\$	28,38

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	GENFRA	H	0,7889000	R\$ 19,90	R\$ 15,77
	TOTAL MAO DE OBRA:				R\$	15,77
	TOTAL EQUIPAMENTOS:				R\$	0,00
	TOTAL:				R\$	15,77

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	GENFRA	M3	1,21000000	R\$ 86,26	R\$ 104,37
0305	CIMENTO PORTLAND	GENFRA	KG	204,00000000	R\$ 0,56	R\$ 115,05
	TOTAL MATERIAL:				R\$	219,42
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	219,42
	VALOR ENCARGOS:				R\$	86,42
	VALOR COM ENCARGOS:				R\$	305,84
	VALOR BDI (21,4%):				R\$	65,76
	VALOR COM BDI:				R\$	371,60

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0302	RETOQUEIRA ELÉTRICA 500V (C-9)	GENFRA	H	0,00971983	R\$ 22,31	R\$ 2,18
	TOTAL EQUIPAMENTOS:				R\$	2,18
	TOTAL:				R\$	2,18

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	GENFRA	H	0,87157000	R\$ 15,55	R\$ 13,50
	TOTAL MAO DE OBRA:				R\$	13,50
	TOTAL EQUIPAMENTOS:				R\$	0,00
	TOTAL:				R\$	13,50

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	GENFRA	M3	0,99800000	R\$ 88,09	R\$ 87,90
0305	CIMENTO PORTLAND	GENFRA	KG	800,00000000	R\$ 0,55	R\$ 440,00
0105	PEDREGO	GENFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,32	R\$ 60,48
	TOTAL MATERIAL:				R\$	588,38
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	588,38
	VALOR ENCARGOS:				R\$	217,00
	VALOR COM ENCARGOS:				R\$	805,38
	VALOR BDI (21,4%):				R\$	170,36
	VALOR COM BDI:				R\$	975,74

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0241	ALZABANTE DE CARPINTERO	GENFRA	H	1,32110029	R\$ 16,77	R\$ 22,16
0242	CARPINTERO	GENFRA	H	1,32110029	R\$ 20,77	R\$ 27,44
	TOTAL MAO DE OBRA:				R\$	49,60
	TOTAL EQUIPAMENTOS:				R\$	0,00
	TOTAL:				R\$	49,60

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0228	CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM (1,50 X 2,20M)	GENFRA	M2	0,40000000	R\$ 29,86	R\$ 11,94
	TOTAL MATERIAL:				R\$	11,94
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	11,94
	VALOR ENCARGOS:				R\$	4,36
	VALOR COM ENCARGOS:				R\$	16,30
	VALOR BDI (21,4%):				R\$	3,49
	VALOR COM BDI:				R\$	19,79

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 22 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO NOVA CAÇARA
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SENFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 09-2021 - DESONERADA / OISE SET/2021-1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0905	DESMOLDANTE PARA FORMAS	GENFRA	L	0,10000000	R\$ 7,18	R\$ 0,72
1101	PONTALETE / BARROTE DE 2"X2"	GENFRA	M	2,00000000	R\$ 12,34	R\$ 24,68
1173	PRISMO 1/2" X 1/2" X 1/2" (APROXIMADAMENTE 100MM)	GENFRA	KG	0,26000000	R\$ 13,50	R\$ 3,58
1148	SARRAFO DE 15M	GENFRA	M	1,50000000	R\$ 4,64	R\$ 7,10
1194	TABUA DE 1" DE SA - L = 30cm	GENFRA	M	1,80000000	R\$ 6,80	R\$ 12,24
	TOTAL MATERIAL:				R\$	64,31
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	64,31
	VALOR ENCARGOS:				R\$	30,18
	VALOR COM ENCARGOS:				R\$	114,49
	VALOR BDI (21,4%):				R\$	30,17
	VALOR COM BDI:				R\$	144,67

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0302	RETOQUEIRA ELÉTRICA 500V (C-9)	GENFRA	H	0,00971983	R\$ 22,31	R\$ 2,18
	TOTAL EQUIPAMENTOS:				R\$	2,18
	TOTAL:				R\$	2,18

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	GENFRA	H	0,87157000	R\$ 15,55	R\$ 13,50
	TOTAL MAO DE OBRA:				R\$	13,50
	TOTAL EQUIPAMENTOS:				R\$	0,00
	TOTAL:				R\$	13,50

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	GENFRA	M3	0,99800000	R\$ 88,09	R\$ 87,90
0305	CIMENTO PORTLAND	GENFRA	KG	800,00000000	R\$ 0,55	R\$ 440,00
0105	PEDREGO	GENFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,32	R\$ 60,48
	TOTAL MATERIAL:				R\$	588,38
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	588,38
	VALOR ENCARGOS:				R\$	217,00
	VALOR COM ENCARGOS:				R\$	805,38
	VALOR BDI (21,4%):				R\$	170,36
	VALOR COM BDI:				R\$	975,74

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
020470	PEDREGO	SINAPI	M3	0,01510000	R\$ 14,19	R\$ 0,21
	TOTAL MAO DE OBRA:				R\$	0,21
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	0,21
	VALOR ENCARGOS:				R\$	0,09
	VALOR COM ENCARGOS:				R\$	0,31
	VALOR BDI (21,4%):				R\$	0,06
	VALOR COM BDI:				R\$	0,37

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003770	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,59	R\$ 2,59
0003771	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
0003772	EDIFICAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
0003773	SECURIM - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0004346	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREGO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
0004349	FPA - FAMILIA PEDREGO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
	TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:				R\$	6,97

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000470	PEDREGO	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 14,19	R\$ 14,19
	TOTAL MAO DE OBRA:				R\$	14,19
	TOTAL EQUIPAMENTOS:				R\$	0,00
	TOTAL:				R\$	14,19

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03071	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREGO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
	TOTAL SERVIÇO:				R\$	0,21
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	18,41
	VALOR ENCARGOS:				R\$	0,21
	VALOR COM ENCARGOS:				R\$	18,62
	VALOR BDI (21,4%):				R\$	0,39
	VALOR COM BDI:				R\$	19,01

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000311	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,07150000	R\$ 9,35	R\$ 0,67
	TOTAL MAO DE OBRA:				R\$	0,67
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	0,67
	VALOR ENCARGOS:				R\$	0,08
	VALOR COM ENCARGOS:				R\$	0,75



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BARRIO NOVA CAÇARA
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 08-2021 - DESONERADA / ORSE SET/2021-1

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8826	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 1 MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DURANO, AF. 102214 (CH)	SNAPI	H	0,9759600	R\$ 0,29	R\$ 0,29
8827	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 1 MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUCOS, AF. 102214	SNAPI	H	0,9759600	R\$ 0,03	R\$ 0,03
TOTAL SERVIÇO						R\$ 0,31
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 0,31
VALOR ENCARGOS						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 0,31
VALOR BDI (21,49%)						R\$ 0,09
VALOR COM BDI						R\$ 0,39
MATERIAL						
00000370	AREIA MÉDIA - PROTO JARDIM/CONDICIONADOR (ESTRADO NA JARDIM, SEM TRANSPORTE)	SNAPI	M3	1,0700000	R\$ 84,07	R\$ 84,24
00015379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-150	SNAPI	KG	453,7000000	R\$ 0,53	R\$ 239,41
TOTAL MATERIAL						R\$ 343,65
8837	OPERADOR DE BETONERA ESTACIONÁRIA/OPERADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	3,5473490	R\$ 15,84	R\$ 56,01
8830	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 1 MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DURANO, AF. 102214	SNAPI	CHP	0,4000000	R\$ 1,61	R\$ 1,21
8831	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 1 MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DURANO, AF. 102214	SNAPI	CH	2,0000000	R\$ 0,21	R\$ 0,42
TOTAL SERVIÇO						R\$ 57,64
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 57,64
VALOR ENCARGOS						R\$ 14,89
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 494,86
VALOR BDI (21,49%)						R\$ 107,24
VALOR COM BDI						R\$ 612,11
MÃO DE OBRA						
00041783	PINTOR	SNAPI	H	0,0100000	R\$ 14,19	R\$ 0,19
TOTAL MÃO DE OBRA						R\$ 0,19
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 0,09
VALOR ENCARGOS						R\$ 0,10
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 0,24
VALOR BDI (21,49%)						R\$ 0,05
VALOR COM BDI						R\$ 0,18
ENCARGOS COMPLEMENTARES						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLEIADO CADA)	SNAPI	H	1,0000000	R\$ 2,55	R\$ 2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLEIADO CADA)	SNAPI	H	1,0000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLEIADO CADA)	SNAPI	H	1,0000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
00037373	REDUZO - HORISTA (COLEIADO CADA)	SNAPI	H	1,0000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
00043498	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLEIADO CADA)	SNAPI	H	1,0000000	R\$ 1,27	R\$ 1,27
00043499	UR - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLEIADO CADA)	SNAPI	H	1,0000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES						R\$ 6,81
TOTAL MÃO DE OBRA						R\$ 14,19
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 14,19
VALOR ENCARGOS						R\$ 3,53
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 18,72
VALOR BDI (21,49%)						R\$ 4,01
VALOR COM BDI						R\$ 22,73
SERVIÇO						
8832	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	SNAPI	H	1,0000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
TOTAL SERVIÇO						R\$ 0,14
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 0,14
VALOR ENCARGOS						R\$ 0,03
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 0,17
VALOR BDI (21,49%)						R\$ 0,04
VALOR COM BDI						R\$ 0,21



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BARRIO NOVA CAÇARA
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 08-2021 - DESONERADA / ORSE SET/2021-1

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00015379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-150	SNAPI	KG	453,7000000	R\$ 0,53	R\$ 239,41
00000370	AREIA MÉDIA - PROTO JARDIM/CONDICIONADOR (ESTRADO NA JARDIM, SEM TRANSPORTE)	SNAPI	M3	1,0700000	R\$ 84,07	R\$ 84,24
TOTAL MATERIAL						R\$ 343,65
00015379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-150	SNAPI	KG	453,7000000	R\$ 0,53	R\$ 239,41
00000370	AREIA MÉDIA - PROTO JARDIM/CONDICIONADOR (ESTRADO NA JARDIM, SEM TRANSPORTE)	SNAPI	M3	1,0700000	R\$ 84,07	R\$ 84,24
TOTAL MATERIAL						R\$ 343,65
00015379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-150	SNAPI	KG	453,7000000	R\$ 0,53	R\$ 239,41
00000370	AREIA MÉDIA - PROTO JARDIM/CONDICIONADOR (ESTRADO NA JARDIM, SEM TRANSPORTE)	SNAPI	M3	1,0700000	R\$ 84,07	R\$ 84,24
TOTAL MATERIAL						R\$ 343,65
00015379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-150	SNAPI	KG	453,7000000	R\$ 0,53	R\$ 239,41
00000370	AREIA MÉDIA - PROTO JARDIM/CONDICIONADOR (ESTRADO NA JARDIM, SEM TRANSPORTE)	SNAPI	M3	1,0700000	R\$ 84,07	R\$ 84,24
TOTAL MATERIAL						R\$ 343,65
00015379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-150	SNAPI	KG	453,7000000	R\$ 0,53	R\$ 239,41
00000370	AREIA MÉDIA - PROTO JARDIM/CONDICIONADOR (ESTRADO NA JARDIM, SEM TRANSPORTE)	SNAPI	M3	1,0700000	R\$ 84,07	R\$ 84,24
TOTAL MATERIAL						R\$ 343,65
00015379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-150	SNAPI	KG	453,7000000	R\$ 0,53	R\$ 239,41
00000370	AREIA MÉDIA - PROTO JARDIM/CONDICIONADOR (ESTRADO NA JARDIM, SEM TRANSPORTE)	SNAPI	M3	1,0700000	R\$ 84,07	R\$ 84,24
TOTAL MATERIAL						R\$ 343,65
00015379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-150	SNAPI	KG	453,7000000	R\$ 0,53	R\$ 239,41
00000370	AREIA MÉDIA - PROTO JARDIM/CONDICIONADOR (ESTRADO NA JARDIM, SEM TRANSPORTE)	SNAPI	M3	1,0700000	R\$ 84,07	R\$ 84,24
TOTAL MATERIAL						R\$ 343,65
00015379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-150	SNAPI	KG	453,7000000	R\$ 0,53	R\$ 239,41
00000370	AREIA MÉDIA - PROTO JARDIM/CONDICIONADOR (ESTRADO NA JARDIM, SEM TRANSPORTE)	SNAPI	M3	1,0700000	R\$ 84,07	R\$ 84,24
TOTAL MATERIAL						R\$ 343,65
00015379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-150	SNAPI	KG	453,7000000	R\$ 0,53	R\$ 239,41
00000370	AREIA MÉDIA - PROTO JARDIM/CONDICIONADOR (ESTRADO NA JARDIM, SEM TRANSPORTE)	SNAPI	M3	1,0700000	R\$ 84,07	R\$ 84,24
TOTAL MATERIAL						R\$ 343,65
00015379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-150	SNAPI	KG	453,7000000	R\$ 0,53	R\$ 239,41
00000370	AREIA MÉDIA - PROTO JARDIM/CONDICIONADOR (ESTRADO NA JARDIM, SEM TRANSPORTE)	SNAPI	M3	1,0700000	R\$ 84,07	R\$ 84,24
TOTAL MATERIAL						R\$ 343,65
00015379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-150	SNAPI	KG	453,7000000	R\$ 0,53	R\$ 239,41
00000370	AREIA MÉDIA - PROTO JARDIM/CONDICIONADOR (ESTRADO NA JARDIM, SEM TRANSPORTE)	SNAPI	M3	1,0700000	R\$ 84,07	R\$ 84,24
TOTAL MATERIAL						R\$ 343,65
00015379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-150	SNAPI	KG	453,7000000	R\$ 0,53	R\$ 239,41
00000370	AREIA MÉDIA - PROTO JARDIM/CONDICIONADOR (ESTRADO NA JARDIM, SEM TRANSPORTE)	SNAPI	M3	1,0700000	R\$ 84,07	R\$ 84,24
TOTAL MATERIAL						R\$ 343,65
00015379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-150	SNAPI	KG	453,7000000	R\$ 0,53	R\$ 239,41
00000370	AREIA MÉDIA - PROTO JARDIM/CONDICIONADOR (ESTRADO NA JARDIM, SEM TRANSPORTE)	SNAPI	M3	1,0700000	R\$ 84,07	R\$ 84,24
TOTAL MATERIAL						R\$ 343,65
00015379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-150	SNAPI	KG	453,7000000	R\$ 0,53	R\$ 239,41
00000370	AREIA MÉDIA - PROTO JARDIM/CONDICIONADOR (ESTRADO NA JARDIM, SEM TRANSPORTE)	SNAPI	M3	1,0700000	R\$ 84,07	R\$ 84,24
TOTAL MATERIAL						R\$ 343,65
00015379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-150	SNAPI	KG	453,7000000	R\$ 0,53	R\$ 239,41
00000370	AREIA MÉDIA - PROTO JARDIM/CONDICIONADOR (ESTRADO NA JARDIM, SEM TRANSPORTE)	SNAPI	M3	1,0700000	R\$ 84,07	R\$ 84,24
TOTAL MATERIAL						R\$ 343,65
00015379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-150	SNAPI	KG	453,7000000	R\$ 0,53	R\$ 239,41
00000370	AREIA MÉDIA - PROTO JARDIM/CONDICIONADOR (ESTRADO NA JARDIM, SEM TRANSPORTE)	SNAPI	M3	1,0700000	R\$ 84,07	R\$ 84,24
TOTAL MATERIAL						R\$ 343,65
00015379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-150	SNAPI	KG	453,7000000	R\$ 0,53	R\$ 239,41
00000370	AREIA MÉDIA - PROTO JARDIM/CONDICIONADOR (ESTRADO NA JARDIM, SEM TRANSPORTE)	SNAPI	M3	1,0700000	R\$ 84,07	R\$ 84,24
TOTAL MATERIAL						R\$ 343,65
00015379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-150	SNAPI	KG	453,7000000	R\$ 0,53	R\$ 239,41
00000370	AREIA MÉDIA - PROTO JARDIM/CONDICIONADOR (ESTRADO NA JARDIM, SEM TRANSPORTE)	SNAPI	M3	1,0700000	R\$ 84,07	R\$ 84,24
TOTAL MATERIAL						R\$ 343,65
00015379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-150	SNAPI	KG	453,7000000	R\$ 0,53	R\$ 239,41
00000370	AREIA MÉDIA - PROTO JARDIM/CONDICIONADOR (ESTRADO NA JARDIM, SEM TRANSPORTE)	SNAPI	M3	1,0700000	R\$ 84,07	R\$ 84,24
TOTAL MATERIAL						R\$ 343,65
00015379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-150	SNAPI	KG	453,7000000	R\$ 0,53	R\$ 239,41
00000370	AREIA MÉDIA - PROTO JARDIM/CONDICIONADOR (ESTRADO NA JARDIM, SEM TRANSPORTE)	SNAPI	M3	1,0700000	R\$ 84,07	R\$ 84,24
TOTAL MATERIAL						R\$ 343,65
00015379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-150	SNAPI	KG	453,7000000	R\$ 0,53	R\$ 239,41
00000370	AREIA MÉDIA - PROTO JARDIM/CONDICIONADOR (ESTRADO NA JARDIM, SEM TRANSPORTE)	SNAPI	M3	1,0700000	R\$ 84,07	R\$ 84,24
TOTAL MATERIAL						R\$ 343,65
00015379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-150	SNAPI	KG	453,7000000	R\$ 0,53	R\$ 239,41
00000370	AREIA MÉDIA - PROTO JARDIM/CONDICIONADOR (ESTRADO NA JARDIM, SEM TRANSPORTE)	SNAPI	M3	1,0700000	R\$ 84,07	R\$ 84,24
TOTAL MATERIAL						R\$ 343,65
00015379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-150	SNAPI	KG	453,7000000	R\$ 0,53	R\$ 239,41
00000370	AREIA MÉDIA - PROTO JARDIM/CONDICIONADOR (ESTRADO NA JARDIM, SEM TRANSPORTE)	SNAPI	M3	1,0700000	R\$ 84,07	R\$ 84,24
TOTAL MATERIAL						R\$ 343,65
00015379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-150	SNAPI	KG	453,7000000	R\$ 0,53	R\$ 239,41
00000370	AREIA MÉDIA - PROTO JARDIM/CONDICIONADOR (ESTRADO NA JARDIM, SEM TRANSPORTE)	SNAPI	M3	1,0700000	R\$ 84,07	R\$ 84,24
TOTAL MATERIAL						R\$ 343,65
00015379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-150	SNAPI	KG	453,7000000	R\$ 0,53	R\$ 239,41
00000370	AREIA MÉDIA - PROTO JARDIM/CONDICIONADOR (ESTRADO NA JARDIM, SEM TRANSPORTE)	SNAPI	M3	1,0700000	R\$ 84,07	R\$ 84,24
TOTAL MATERIAL						R\$ 343,65
00015379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-150	SNAPI	KG	453,7000000	R\$ 0,53	R\$ 239,41
00000370	AREIA MÉDIA - PROTO JARDIM/CONDICIONADOR (ESTRADO NA JARDIM, SEM TRANSPORTE)	SNAPI	M3	1,0700000	R\$ 84,07	R\$ 84,24
TOTAL MATERIAL						R\$ 343,65
00015379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-150	SNAPI	KG	453,7000000	R\$ 0,53	R\$ 239,41
00000370	AREIA MÉDIA - PROTO JARDIM/CONDICIONADOR (ESTRADO NA JARDIM, SEM TRANSPORTE)	SNAPI	M3	1,0700000	R\$ 84,07	R\$ 84,24
TOTAL MATERIAL						R\$ 343,65
00015379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-150	SNAPI	KG	453,7000000	R\$ 0,53	R\$ 239,41
00000370	AREIA MÉDIA - PROTO JARDIM/CONDICIONADOR (ESTRADO NA JARDIM, SEM TRANSPORTE)	SNAPI	M3	1,0700000	R\$ 84,07	R\$ 84,24
TOTAL MATERIAL						R\$ 343,65
00015379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-150	SNAPI	KG	453,7000000	R\$ 0,53	R\$ 239,41
00000370	AREIA MÉDIA - PROTO JARDIM/CONDICIONADOR (ESTRADO NA JARDIM, SEM TRANSPORTE)	SNAPI	M3	1,0700000	R\$ 84,07	R\$ 84,24
TOTAL MATERIAL						R\$ 343,65
00015379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-150	SNAPI	KG	453,7000000	R\$ 0,53	R\$ 239,41
00000370	AREIA MÉDIA - PROTO JARDIM/CONDICIONADOR (ESTRADO NA JARDIM, SEM TRANSPORTE)	SNAPI	M3	1,0700000	R\$ 84,07	R\$ 84,24
TOTAL MATERIAL						R\$ 343,65
00015379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-150	SNAPI	KG	453,7000000	R\$ 0,53	R\$ 239,41
00000370	AREIA MÉDIA - PROTO JARDIM/CONDICIONADOR (ESTRADO NA JARDIM, SEM TRANSPORTE)	SNAPI	M3	1,0700000	R\$ 84,07	R\$ 84,24
TOTAL MATERIAL						R\$ 343,65
00015379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-150	SNAPI	KG	453,7000000	R\$ 0,53	R\$ 239,41
00000370	AREIA MÉDIA - PROTO JARDIM/CONDICIONADOR (ESTRADO NA JARDIM, SEM TRANSPORTE)	SNAPI	M3	1,0700000	R\$ 84,07	R\$ 84,24
TOTAL MATERIAL						R\$ 343,65
00015379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-150	SNAPI	KG	453,7000000	R\$ 0,53	R\$ 239,41
00000370	AREIA MÉDIA - PROTO JARDIM/CONDICIONADOR (ESTRADO NA JARDIM, SEM TRANSPORTE)	SNAPI	M3	1,0700000	R\$ 84,07	R\$ 84,24
TOTAL MATERIAL						R\$ 343,65
00015379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-150	SNAPI	KG	453,7000000	R\$ 0,53	R\$ 239,41
00000370	AREIA MÉDIA - PROTO JARDIM/CONDICIONADOR (ESTRADO NA JARDIM, SEM TRANSPORTE)	SNAPI	M3	1,0700000	R\$ 84,07	R\$ 84,24
TOTAL MATERIAL						R\$ 343,65
00015379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-150	SNAPI	KG	453,7000000	R\$ 0,53	R\$ 239,41
00000370	AREIA MÉDIA - PROTO JARDIM/CONDICIONADOR (ESTRADO NA JARDIM, SEM TRANSPORTE)	SNAPI	M3	1,0700000	R\$ 84,07	R\$ 84,24
TOTAL MATERIAL						R\$ 343,65
00015379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-150	SNAPI	KG	453,7000000	R\$ 0,53	R\$ 239,41
00000370	AREIA MÉDIA - PROTO JARDIM/CONDICIONADOR (ESTRADO NA JARDIM, SEM TRANSPORTE)	SNAPI	M3	1,0700000	R\$ 84,07	R\$ 84,24
TOTAL MATERIAL						R\$ 343,65
00015379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-150	SNAPI	KG	453,7000000	R\$ 0,53	R\$ 239,41

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO NOVA CAÇARA
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEMFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 09-2021 - DESONERADA / ORSE SET/2021-1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PRESEIRO	SEMFRA	H	0,9471870	R\$ 20,77	R\$ 12,20
0243	SERVENTE	SEMFRA	H	0,8419970	R\$ 15,58	R\$ 13,00
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R\$ 25,20

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0106	AREIA MEDIA	SEMFRA	M3	0,02430000	R\$ 68,09	R\$ 1,61
0442	CAL VIRGEM EM PO	SEMFRA	M3	2,24000000	R\$ 0,88	R\$ 1,91
1085	CIMENTO PORTLAND	SEMFRA	M3	3,24000000	R\$ 0,55	R\$ 1,78
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 4,89
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 14,37
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 15,81
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 30,18
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 6,00
				VALOR COM BDI:		R\$ 36,17

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0272	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEMFRA	H	1,00000000	R\$ 16,74	R\$ 16,74
0272	JUROS	SEMFRA	H	0,47670000	R\$ 1,00	R\$ 0,48
02701	DEPRECIACAO	SEMFRA	H	0,24100000	R\$ 1,00	R\$ 0,24
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 17,46
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 16,03
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 27,46
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 7,87
				VALOR COM BDI:		R\$ 35,33

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEMFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R\$ 22,87
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 8,90
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 12,97
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 22,87
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 6,58
				VALOR COM BDI:		R\$ 29,45

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02702	JUROS	SEMFRA	H	2,10000000	R\$ 1,00	R\$ 2,10
02701	DEPRECIACAO	SEMFRA	H	23,70500000	R\$ 1,00	R\$ 23,71
02748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEMFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 48,58
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 33,73
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 12,86
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 46,59
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 13,40
				VALOR COM BDI:		R\$ 60,00

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0251	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEMFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R\$ 25,30
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 10,88
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 14,42
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 25,30
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 6,70
				VALOR COM BDI:		R\$ 32,00

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PNEUS PRES. VAR. AUTOM. (80)	SEMFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
02702	JUROS	SEMFRA	H	2,87900000	R\$ 1,00	R\$ 2,87
02701	DEPRECIACAO	SEMFRA	H	33,87500000	R\$ 1,00	R\$ 33,88
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 62,05
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 47,18
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 14,87
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 62,05
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 18,48
				VALOR COM BDI:		R\$ 80,53

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO NOVA CAÇARA
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEMFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 09-2021 - DESONERADA / ORSE SET/2021-1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02702	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACT. LISO TANDEM AUTOPROPEL.	SEMFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
0251	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEMFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R\$ 50,60

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02702	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACT. LISO TANDEM AUTOPROPEL.	SEMFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
02702	JUROS	SEMFRA	H	1,30000000	R\$ 1,00	R\$ 1,30
02701	DEPRECIACAO	SEMFRA	H	15,12200000	R\$ 1,00	R\$ 15,12
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 41,70
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 27,38
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 14,32
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 41,70
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 11,07
				VALOR COM BDI:		R\$ 52,77

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02702	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACT. LISO TANDEM AUTOPROPEL.	SEMFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
02702	JUROS	SEMFRA	H	1,30000000	R\$ 1,00	R\$ 1,30
02701	DEPRECIACAO	SEMFRA	H	15,12200000	R\$ 1,00	R\$ 15,12
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 41,70
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 27,38
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 14,32
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 41,70
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 11,07
				VALOR COM BDI:		R\$ 52,77

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0250	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEMFRA	H	1,00000000	R\$ 27,45	R\$ 27,45
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R\$ 27,45
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 12,05
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 15,40
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 27,45
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 7,87
				VALOR COM BDI:		R\$ 35,32

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02702	JUROS	SEMFRA	H	4,41910000	R\$ 1,00	R\$ 4,42
02701	DEPRECIACAO	SEMFRA	H	44,70800000	R\$ 1,00	R\$ 44,71
0251	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTONIVELADORA	SEMFRA	H	1,00000000	R\$ 27,45	R\$ 27,45
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 76,58
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 61,19
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 15,39
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 76,58
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 21,81
				VALOR COM BDI:		R\$ 98,39

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02748	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEMFRA	L	18,40000000	R\$ 4,08	R\$ 75,28
02708	ÓLEO DIESEL	SEMFRA	L	1,00000000	R\$ 4,08	R\$ 4,08
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 79,36
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 79,36
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,00
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 79,36
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 22,61
				VALOR COM BDI:		R\$ 101,97

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02702	JUROS	SEMFRA	H	2,10900000	R\$ 1,00	R\$ 2,11
02701	DEPRECIACAO	SEMFRA	H	23,70500000	R\$ 1,00	R\$ 23,71
02705	MANUTENCAO	SEMFRA	H	38,96800000	R\$ 1,00	R\$ 38,97
02745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEMFRA	H	1,00000000	R\$ 75,28	R\$ 75,28
02748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEMFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 162,94
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 146,94
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 15,99
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 162,94
				VALOR BDI (28,49%):		R\$ 46,28
				VALOR COM BDI:		R\$ 209,22



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 32 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO NOVA CAÇARA
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 09-2021 - DESONERADA / ONSF SET/2021-1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0311	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (R3)					
EQUIPAMENTO						
0259	CARRREGADORA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEINFRA	H	0,0007756	68,98	0,01
0770	CARRREGADORA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEINFRA	H	0,0072849	262,41	2,08
0779	TRATOR DE ESTEREA GLÂMINA E ESC. HP 155 (CH)	SEINFRA	H	0,00725778	250,30	1,78
TOTAL EQUIPAMENTO:					R\$	6,83
MÃO DE OBRA						
0243	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,01471571	18,55	0,23
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$	0,23
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$	0,23
VALOR ENCARGOS:					R\$	0,28
VALOR COM ENCARGOS:					R\$	0,51
VALOR BDI (28,49%):					R\$	1,28
VALOR COM BDI:					R\$	6,13

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0270	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. CI PRANC. 3 EIXOS (H)					
0243	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$	22,87
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$	8,80
VALOR ENCARGOS:					R\$	12,87
VALOR COM ENCARGOS:					R\$	22,87
VALOR BDI (28,49%):					R\$	6,08
VALOR COM BDI:					R\$	28,93

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0279	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. CI PRANC. 3 EIXOS (H)					
0278	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	83,70000000	R\$	137,83
TOTAL MATERIAL:					R\$	137,83
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$	137,83
VALOR ENCARGOS:					R\$	-
VALOR COM ENCARGOS:					R\$	137,83
VALOR BDI (28,49%):					R\$	39,01
VALOR COM BDI:					R\$	176,84

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0278	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. CI PRANC. 3 EIXOS (H)					
0278	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	83,70000000	R\$	137,83
TOTAL MATERIAL:					R\$	137,83
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$	137,83
VALOR ENCARGOS:					R\$	-
VALOR COM ENCARGOS:					R\$	137,83
VALOR BDI (28,49%):					R\$	39,01
VALOR COM BDI:					R\$	176,84

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0288	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEREA CI LÂMINA E ESC. (228 HP) (H)					
0282	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEREA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$	25,30
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$	10,88
VALOR ENCARGOS:					R\$	14,42
VALOR COM ENCARGOS:					R\$	25,30
VALOR BDI (28,49%):					R\$	6,70
VALOR COM BDI:					R\$	32,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0288	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEREA CI LÂMINA E ESC. (228 HP) (H)					
0270	JURO	SEINFRA	H	15,77180000	R\$	13,77
0271	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$	25,30
0272	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEREA CI LÂMINA E ESC. (228 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$	25,30
0270	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$	128,78
TOTAL MATERIAL:					R\$	188,83
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$	161,43
VALOR ENCARGOS:					R\$	27,40
VALOR COM ENCARGOS:					R\$	188,83

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 32 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO NOVA CAÇARA
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 09-2021 - DESONERADA / ONSF SET/2021-1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR BDI (28,49%)						
						R\$
VALOR COM BDI						
						R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0287	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEREA CI LÂMINA E ESC. (228 HP) (H)					
0278	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	48,70000000	R\$	4,08
TOTAL MATERIAL:					R\$	207,23
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$	207,23
VALOR ENCARGOS:					R\$	0,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$	207,23
VALOR BDI (28,49%):					R\$	59,31
VALOR COM BDI:					R\$	266,54

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0279	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEREA CI LÂMINA E ESC. (228 HP) (H)					
0270	JURO	SEINFRA	H	15,77180000	R\$	1,00
0287	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEREA CI LÂMINA E ESC. (228 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$	207,23
0288	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEREA CI LÂMINA E ESC. (228 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$	25,30
0270	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$	128,78
0270	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	180,18000000	R\$	1,00
TOTAL MATERIAL:					R\$	857,28
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$	842,83
VALOR ENCARGOS:					R\$	14,42
VALOR COM ENCARGOS:					R\$	857,28
VALOR BDI (28,49%):					R\$	147,42
VALOR COM BDI:					R\$	704,87

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0274	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 1283 (H)					
0243	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$	22,87
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$	8,80
VALOR ENCARGOS:					R\$	12,87
VALOR COM ENCARGOS:					R\$	22,87
VALOR BDI (28,49%):					R\$	6,08
VALOR COM BDI:					R\$	28,93

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0278	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 1283 (H)					
0270	JURO	SEINFRA	H	2,00300000	R\$	2,03
0270	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	22,86800000	R\$	1,00
0274	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 1283	SEINFRA	H	1,00000000	R\$	22,87
TOTAL MATERIAL:					R\$	47,77
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$	34,80
VALOR ENCARGOS:					R\$	12,87
VALOR COM ENCARGOS:					R\$	47,77
VALOR BDI (28,49%):					R\$	12,65
VALOR COM BDI:					R\$	60,42

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0278	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 1283 (H)					
0270	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,45000000	R\$	4,08
TOTAL MATERIAL:					R\$	75,26
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$	75,26
VALOR ENCARGOS:					R\$	0,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$	75,26
VALOR BDI (28,49%):					R\$	19,84
VALOR COM BDI:					R\$	95,10

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0288	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 1283 (H)					
0270	JURO	SEINFRA	H	2,00300000	R\$	1,00
0271	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	22,86800000	R\$	1,00
0274	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 1283	SEINFRA	H	1,00000000	R\$	22,87
0270	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,20000000	R\$	1,00
0270	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 1283	SEINFRA	H	1,00000000	R\$	75,26
TOTAL MATERIAL:					R\$	177,33
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$	164,28



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 22 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO NOVA CAIÇARA
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEMFRA 27.3 - DESONERADA / SINAPI 09-2021 - DESONERADA / DISSE SET/2021-3

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	VALOR ENCARGOS:				R\$	12,86
	VALOR COM ENCARGOS:				R\$	187,32
	VALOR BDI (28,49%):				R\$	41,87
	VALOR COM BDI:				R\$	199,99

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0255	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEMFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
	TOTAL MÃO DE OBRA:				R\$	25,30
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	10,69
	VALOR ENCARGOS:				R\$	14,61
	VALOR COM ENCARGOS:				R\$	25,30
	VALOR BDI (28,49%):				R\$	8,70
	VALOR COM BDI:				R\$	32,20

MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0610	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (M)					
2702	JUROS	SEMFRA	H	2,86200000	R\$ 1,00	R\$ 2,86
2701	DEPRECIACÃO	SEMFRA	H	27,86870000	R\$ 1,00	R\$ 27,86
2798	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PÊ DE CARN. VIBRAT. AUTOPRO.	SEMFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
	TOTAL MATERIAL:				R\$	56,03
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	41,42
	VALOR ENCARGOS:				R\$	14,61
	VALOR COM ENCARGOS:				R\$	56,03
	VALOR BDI (28,49%):				R\$	14,80
	VALOR COM BDI:				R\$	70,83

MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0763	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PÊ DE CARN. VIBRAT. AUTOPRO. (M)					
2708	OLEO DIESEL	SEMFRA	L	16,05000000	R\$ 4,08	R\$ 77,81
	TOTAL MATERIAL:				R\$	77,81
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	77,81
	VALOR ENCARGOS:				R\$	-
	VALOR COM ENCARGOS:				R\$	77,81
	VALOR BDI (28,49%):				R\$	22,84
	VALOR COM BDI:				R\$	98,53

MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0728	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (M)					
2702	JUROS	SEMFRA	H	2,86200000	R\$ 1,00	R\$ 2,86
2701	DEPRECIACÃO	SEMFRA	H	27,86870000	R\$ 1,00	R\$ 27,86
2703	MANUTENÇÃO	SEMFRA	H	37,16480000	R\$ 1,00	R\$ 37,16
2798	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PÊ DE CARN. VIBRAT. AUTOPRO.	SEMFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
2785	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PÊ DE CARN. VIBRAT. AUTOPRO.	SEMFRA	H	1,00000000	R\$ 77,81	R\$ 77,81
	TOTAL MATERIAL:				R\$	170,97
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	158,82
	VALOR ENCARGOS:				R\$	14,43
	VALOR COM ENCARGOS:				R\$	170,98
	VALOR BDI (28,49%):				R\$	43,28
	VALOR COM BDI:				R\$	216,27

MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0820	GRADIE DE DISCOS (CHP) (M)					
2702	JUROS	SEMFRA	H	0,23840000	R\$ 1,00	R\$ 0,24
2701	DEPRECIACÃO	SEMFRA	H	2,49840000	R\$ 1,00	R\$ 2,47
	TOTAL MATERIAL:				R\$	2,71
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	2,71
	VALOR ENCARGOS:				R\$	-
	VALOR COM ENCARGOS:				R\$	2,71
	VALOR BDI (28,49%):				R\$	0,72
	VALOR COM BDI:				R\$	3,43

MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0728	GRADIE DE DISCOS (CHP) (M)					
2702	JUROS	SEMFRA	H	0,23840000	R\$ 1,00	R\$ 0,24
2701	DEPRECIACÃO	SEMFRA	H	2,49840000	R\$ 1,00	R\$ 2,47
2703	MANUTENÇÃO	SEMFRA	H	1,37190000	R\$ 1,00	R\$ 1,37
	TOTAL MATERIAL:				R\$	4,08
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	4,08



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 22 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO NOVA CAIÇARA
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEMFRA 27.3 - DESONERADA / SINAPI 09-2021 - DESONERADA / DISSE SET/2021-3

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	VALOR ENCARGOS:				R\$	-
	VALOR COM ENCARGOS:				R\$	4,08
	VALOR BDI (28,49%):				R\$	1,28
	VALOR COM BDI:				R\$	5,16

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0255	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEMFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
	TOTAL MÃO DE OBRA:				R\$	18,74
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	7,21
	VALOR ENCARGOS:				R\$	11,43
	VALOR COM ENCARGOS:				R\$	18,74
	VALOR BDI (28,49%):				R\$	4,98
	VALOR COM BDI:				R\$	23,70

MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0344	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEMFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
2702	JUROS	SEMFRA	H	0,84070000	R\$ 1,00	R\$ 0,84
2701	DEPRECIACÃO	SEMFRA	H	7,78730000	R\$ 1,00	R\$ 7,77
	TOTAL MATERIAL:				R\$	27,35
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	15,82
	VALOR ENCARGOS:				R\$	11,43
	VALOR COM ENCARGOS:				R\$	27,25
	VALOR BDI (28,49%):				R\$	7,29
	VALOR COM BDI:				R\$	34,63

MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (M)					
2708	OLEO DIESEL	SEMFRA	L	16,00000000	R\$ 4,08	R\$ 61,33
	TOTAL MATERIAL:				R\$	61,33
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	61,33
	VALOR ENCARGOS:				R\$	-
	VALOR COM ENCARGOS:				R\$	61,33
	VALOR BDI (28,49%):				R\$	18,25
	VALOR COM BDI:				R\$	77,62

MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0780	TRATOR DE PNEUS (CHP) (M)					
2344	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEMFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
2702	JUROS	SEMFRA	H	0,84070000	R\$ 1,00	R\$ 0,84
2701	DEPRECIACÃO	SEMFRA	H	7,78730000	R\$ 1,00	R\$ 7,77
2703	MANUTENÇÃO	SEMFRA	H	8,73630000	R\$ 1,00	R\$ 8,74
2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEMFRA	H	1,00000000	R\$ 61,35	R\$ 61,35
	TOTAL MATERIAL:				R\$	87,44
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	86,01
	VALOR ENCARGOS:				R\$	11,43
	VALOR COM ENCARGOS:				R\$	87,44
	VALOR BDI (28,49%):				R\$	24,91
	VALOR COM BDI:				R\$	112,35

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO NOVA CAÇARA
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 09-2021 - DESONERADA / ORSE SET/2021-1

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA	CAIXA - AROMATIZADA DE CIMENTO E AREIA P/OL. TRACO 1:8 (M3)	SEINFRA	M3	1,16	31,79440778	36,87
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1	15,25	15,25
TOTAL MAO DE OBRA:						52,12
MATERIAL	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	65,00	80,32
2505	CEMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	392,00000000	0,05	19,60
TOTAL MATERIAL:						99,92
VALOR SEM ENCARGOS:						152,04
VALOR ENCARGOS:						218,68
VALOR COM ENCARGOS:						370,72
VALOR BDI (INCLUIV)						194,48
VALOR COM BDI:						565,20

SOBRAL, CE, 10 DE MARÇO DE 2022.

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 Antonio Lopes Pinheiro Lima Neto
 Representante Legal / Responsável Técnico
 Engenharia Civil - CREA/CE: 12.756D
 RG: 930.150.644-50 SSP/CE
 CPF: 416.334.523-72

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO NOVA CAÇARA
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 09-2021 - DESONERADA / ORSE SET/2021-1



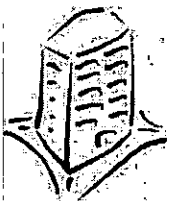
COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMP.EXT_01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	%				
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço		Total
12322	ENGENHEIRO	H	3000,0000	R\$ 81,85	R\$	245.550,00
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	3000,0000	R\$ 27,42	R\$	82.260,00
12456	VIGIA	H	3000,0000	R\$ 16,36	R\$	49.080,00
					Total:	376.890,00
					Total Simples:	376.890,00
					Encargos Sociais:	INCLUSOS
					Valor C/BDI:	476.728,18
					Valor S/ BDI DIVIDO POR 100:	3.768,90
					Valor C/ BDI DIVIDO POR 100:	4.767,28

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMP.EXT_02	PLACA CIMENTÍCIA 8x8x10CM EM FACHADA FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2				
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço		Total
10037	AJUDANTE	H	2,5443	R\$ 16,77	R\$	42,67
11530	MONTADOR	H	3,3272	R\$ 20,77	R\$	69,11
12543	SERVENTE	H	1,1743	R\$ 15,55	R\$	18,26
12391	PEDREIRO	H	1,1743	R\$ 20,77	R\$	24,39
					Total:	154,42
	MATERIAIS					
17551	BARRA CHATA ALUM. 1" ESP. 1/4 COM 6m	UN	0,4900	R\$ 57,57	R\$	28,48
11624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	M	3,5900	R\$ 3,91	R\$	14,05
11872	SOLDA 50X50	KG	0,4700	R\$ 80,96	R\$	38,05
11082	PLACA CIMENTÍCIA USA E = 10 MM, DE 1,20 X 3,00 M (SEM AMIANTO)	M2	1,0000	R\$ 62,61	R\$	62,61
					Total:	141,39
					Total Simples:	295,80
					Encargos Sociais:	INCLUSOS
					Valor BDI:	78,36
					Valor Geral:	374,15

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMP.EXT_03	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO H=500MM X 3/8" COM FIXAÇÃO HORIZONTAL SEM BANDEIRINHA	UN				
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço		Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3914	R\$ 18,77	R\$	6,67
12312	ELETRICISTA	H	0,3914	R\$ 20,77	R\$	6,13
					Total:	14,70
	MATERIAIS					
18512	TERMINAL AÉREO 600mm FIXAÇÃO HORIZONTAL, C/ABRACADEIRA	UN	1,0000	R\$ 5,05	R\$	5,05
					Total:	5,05
					Total Simples:	19,74
					Encargos Sociais:	INCLUSOS
					Valor BDI:	5,23
					Valor Geral:	24,98

SOBRAL, CE, 10 DE MARÇO DE 2022.

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 Antonio Lopes Pinheiro Lima Neto
 Representante Legal / Responsável Técnico
 Engenharia Civil - CREA/CE: 12.756D
 RG: 930.150.644-50 SSP/CE
 CPF: 416.334.523-72



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA ®

CNPJ: 10.485.488/0001-48 - IE: 06.372369-7

FICHA DE DADOS EMPRESA E DO REPRESENTANTE LEGAL

Dados da empresa e pessoais do representante e/ou procurador devidamente habilitado desta empresa, indicado para assinatura do Contrato:

EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

CNPJ: 10.485.488/0001-48

IE: 06.372369-7

ENDEREÇO: Rua Vereador Pedro Paulo, N°. 505, Luciano Cavalcante

CEP: 60.821-716

CIDADE: Fortaleza

UF: CE

FONE/FAX: 85 3268-2888

E-MAIL: plato@construtoraplato.com.br

NOME: Antonio Lopes Pinheiro Landim Neto

NACIONALIDADE: brasileiro

ESTADO CIVIL: casado

PROFISSÃO: Engenheiro civil

RG: 93015064450 SSP/CE

CPF: 456.334.523-72

DOMICÍLIO: Rodovia 4º Anel Viário, s/n, Cidade Alpha, Residencial 13, Quadra M1, Lote 13, CEP 61.760-000, Bairro Santo Antonio

CIDADE: Eusébio

UF: CE

FONE: (85) 3268-2888

CELULAR: (85) 99662-0008

E-MAIL: plato@construtoraplato.com.br



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
Antonio Lopes Pinheiro Landim Neto
Representante Legal / Responsável Técnico
Engenheiro Civil - CREA/CE: 12.756D
RG: 930.150.644-50 SSP/CE
CPF: 456.334.523-72

Rua Vereador Pedro Paulo, N°. 505, Luciano Cavalcante, – CEP: 60.821-716, Fortaleza/CE
Fone/Fax: 85 3268-2888 - Email: plato@construtoraplato.com.br