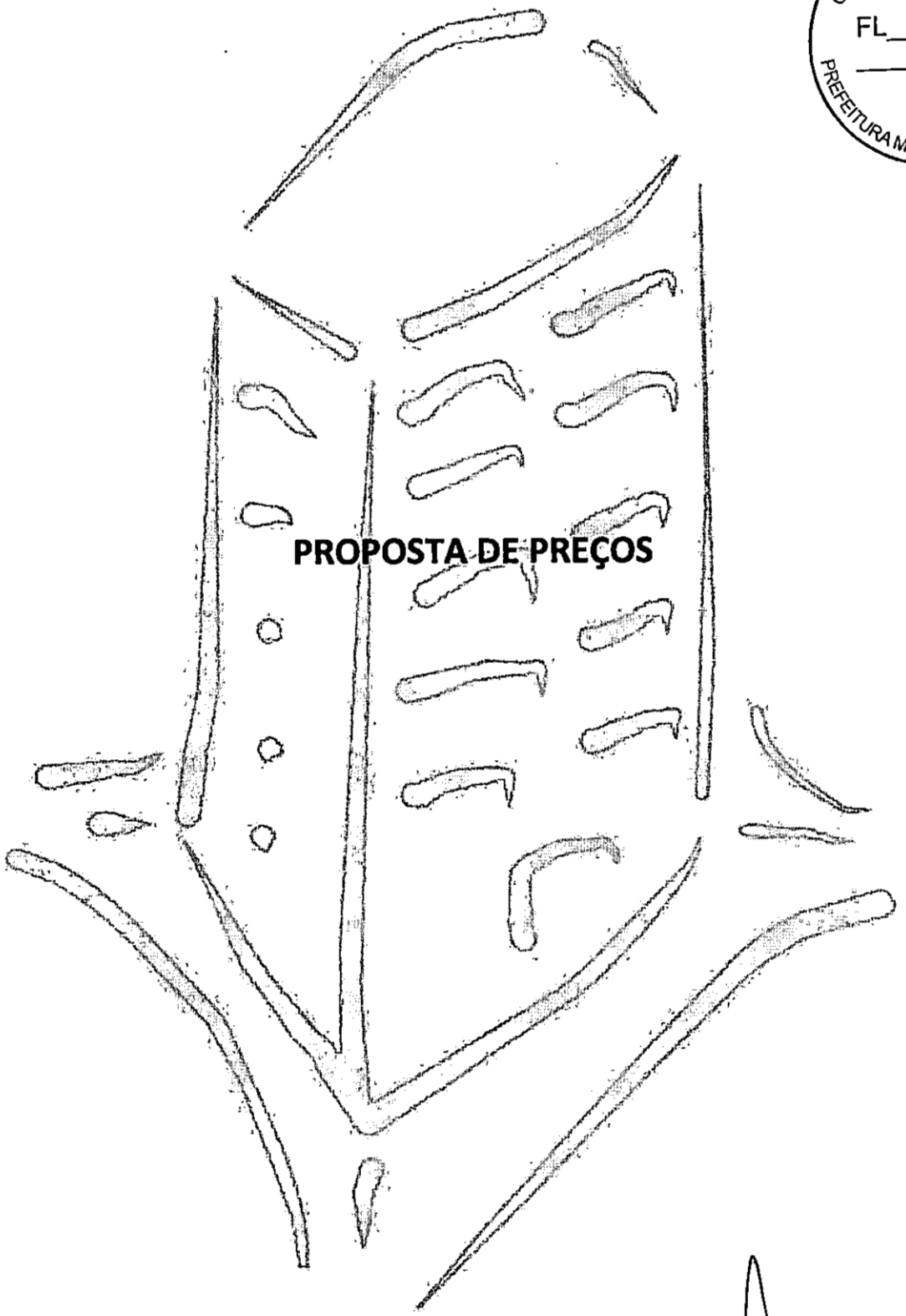
CONSTRUTORA PLATÔ LTDA ®

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

CENTRAL DE LICITAÇÕES
FL 2.315
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL



PROPOSTA DE PREÇOS

Rua Vereador Pedro Paulo, Nº. 505, Luciano Cavalcante, – CEP: 60.821-716, Fortaleza/CE
Fone/Fax: 85 3268-2888 - Email: plato@construtoraplato.com.br

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA ®

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

CENTRAL DE LICITAÇÕES
FL 2.316
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Fortaleza/CE, 09 de Março de 2022.
À Comissão Permanente de Licitação
Sobral - CE

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 22001-SME

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 22001-SME**, pelo preço global de **R$ 11.000.884,63 (ONZE MILHÕES, OITOCENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E SESSENTA 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 n° 93015064450, expedida em 01/07/2009, órgão expedidor SSP CE e do CPF n° 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

CENTRAL DE LICITAÇÕES
FL 2.317
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

RESUMO

ETAPA		%	TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3,71%	R$408.262,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,06%	R$116.107,76
3	IMPLANTAÇÃO	13,21%	R$1.452.777,94
4	SERVIÇOS AUXILIARES	0,48%	R$52.458,46
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	17,05%	R$1.875.826,23
6	PAREDES E PAINÉIS	2,26%	R$248.604,21
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	3,00%	R$330.313,44
8	VIDROS	0,60%	R$66.027,37
9	COBERTURA	3,50%	R$384.992,74
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	1,22%	R$134.651,28
11	REVESTIMENTOS	13,67%	R$1.503.863,92
12	PISOS	5,08%	R$558.542,81
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS, GÁS, INCÊNDIO E IRRIGAÇÃO	5,25%	R$577.569,97
14	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA	7,15%	R$786.314,04
15	PINTURA	1,93%	R$212.062,94
16	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	1,54%	R$169.654,82
17	QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	19,09%	R$2.099.896,19
18	EXECUÇÃO DA LIXEIRA	0,15%	R$16.428,75
19	LIMPEZA FINAL	0,06%	R$6.529,76
TOTAL		100,00%	R$ 11.000.884,63

SOBRAL, CE, 09 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

CENTRAL DE LICITAÇÕES
FL 2.318
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

BDI: 26,49%
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R$ 408.262,00
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (INCLUSO COM ENCARGOS)	%	100,00	R$ 3.227,63	R$ 4.082,62	R$ 408.262,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R$ 116.107,78
2.1		CANTEIRO DE OBRAS					R$ 61.838,81
2.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	R$ 312,77	R$ 395,62	R$ 4.747,44
2.1.2	C0373	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4	UN	1,00	R$ 17.276,03	R$ 21.852,45	R$ 21.852,45
2.1.3	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	76,12	R$ 106,54	R$ 134,76	R$ 10.257,93
2.1.4	C2936	REFEITÓRIOS	M2	30,60	R$ 254,18	R$ 321,51	R$ 9.838,20
2.1.5	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	20,00	R$ 189,71	R$ 239,96	R$ 4.799,20
2.1.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R$ 899,31	R$ 1.137,53	R$ 1.137,53
2.1.7	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R$ 1.173,10	R$ 1.483,85	R$ 1.483,85
2.1.8	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	R$ 2.093,17	R$ 2.647,65	R$ 2.647,65
2.1.9	COMP.24	LICENCIAMENTO AMBIENTAL	UN	1,00	R$ 4.027,64	R$ 5.094,56	R$ 5.094,56
2.2		LOCAÇÃO DA OBRA					R$ 26.951,95
2.2.1	C1830	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	3906,08	R$ 5,46	R$ 6,90	R$ 26.951,95
2.3		PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA					R$ 27.297,00
2.3.1	C4584	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA	UT	900,00	R$ 23,98	R$ 30,33	R$ 27.297,00
3		IMPLANTAÇÃO :					R$ 1.432.777,84
3.1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R$ 362.631,87
3.1.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	6274,98	R$ 1,10	R$ 1,39	R$ 8.722,21
3.1.2	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	6274,98	R$ 3,71	R$ 4,69	R$ 29.429,65
3.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	6274,98	R$ 25,83	R$ 32,67	R$ 205.003,59
3.1.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	6274,98	R$ 3,21	R$ 4,06	R$ 25.476,41
3.2		URBANIZAÇÃO					R$ 443.238,10
3.2.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	110,66	R$ 302,62	R$ 383,78	R$ 42.558,43
3.2.2	88416	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M2	221,31	R$ 12,75	R$ 16,16	R$ 3.567,51
3.2.3	C4558	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	32,81	R$ 443,43	R$ 560,91	R$ 18.403,45
3.2.4	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTAI, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	276,64	R$ 319,97	R$ 404,73	R$ 111.964,50
3.2.5	C0779	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	55,33	R$ 99,94	R$ 126,41	R$ 6.994,26
3.2.6	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	115,40	R$ 26,58	R$ 33,62	R$ 3.879,74
3.2.7	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	4,50	R$ 23,26	R$ 29,42	R$ 132,39
3.2.8	C0367	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	334,60	R$ 85,94	R$ 45,46	R$ 15.210,91
3.2.9	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	358,16	R$ 42,10	R$ 53,25	R$ 19.072,02
3.2.10	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1115,92	R$ 36,61	R$ 46,30	R$ 51.667,09
3.2.11	C2850	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	331,67	R$ 95,17	R$ 120,38	R$ 39.926,43
3.2.12	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	M2	737,04	R$ 74,40	R$ 94,10	R$ 69.355,46
3.2.13	C1490	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	598,98	R$ 15,51	R$ 19,61	R$ 11.745,99
3.2.14	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA, AF_05/2018	UN	15,00	R$ 65,79	R$ 83,21	R$ 1.248,15
3.2.15	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DEMUDA MAIOR QUE 2,00M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	30,00	R$ 176,09	R$ 222,73	R$ 6.681,90
3.2.16	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	15,96	R$ 101,24	R$ 128,05	R$ 2.043,67
3.2.17	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	22,76	R$ 253,53	R$ 320,69	R$ 7.298,90
3.2.18	C2477	TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PÓ 3 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS	M2	27,31	R$ 9,15	R$ 11,57	R$ 315,97
3.2.19	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	R$ 3.343,51	R$ 4.229,20	R$ 4.229,20
3.2.20	C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP. = 10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	M	8,60	R$ 145,49	R$ 184,03	R$ 1.582,65
3.2.21	C3508	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	5,35	R$ 282,72	R$ 357,61	R$ 1.913,21
3.2.22	C4755	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO SUPERIOR DE AÇO GALVANIZADO 3" 80MM	M	8,60	R$ 473,28	R$ 598,63	R$ 5.148,39
3.2.23	C5114	TINTA INTERMEDIÁRIA DE EPÓXI POLIAMIDA DE ALTA ESPESSURA 100 MICRAS DE PELICULA SECA PARA TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO	M2	3,17	R$ 14,91	R$ 18,85	R$ 59,75
3.2.24	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF 09/2020	M2	288,87	R$ 23,20	R$ 29,34	R$ 8.475,44
3.2.25	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	277,99	R$ 42,11	R$ 53,26	R$ 14.805,74
3.2.26	C0729	CASA DE BOMBAS(1,5X1,5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	UN	1,00	R$ 914,66	R$ 1.156,95	R$ 1.156,95
3.3		CASA DE GÁS + CLP					R$ 14.678,47
3.3.1	C1830	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	4,48	R$ 5,46	R$ 6,90	R$ 30,91
3.3.2	87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO	M2	3,92	R$ 31,12	R$ 39,36	R$ 154,29
3.3.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	15,60	R$ 93,96	R$ 118,85	R$ 1.854,06
3.3.4	C0843	CONCRETO P/MIR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,82	R$ 387,36	R$ 483,64	R$ 2.331,14
3.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	M3	4,82	R$ 120,91	R$ 152,93	R$ 737,12
3.3.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	11,20	R$ 59,35	R$ 75,07	R$ 840,78
3.3.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	240,80	R$ 12,15	R$ 15,36	R$ 3.698,68
3.3.8	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	2,80	R$ 24,21	R$ 30,62	R$ 85,73
3.3.9	C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	M2	2,80	R$ 59,61	R$ 75,40	R$ 211,12
3.3.10	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	33,24	R$ 3,26	R$ 4,12	R$ 136,94
3.3.11	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	30,44	R$ 24,75	R$ 31,30	R$ 952,77
3.3.12	C8028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENTEADA, TRAÇO 1:3	M2	33,24	R$ 38,79	R$ 49,06	R$ 1.630,75
3.3.13	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	2,88	R$ 165,87	R$ 209,80	R$ 604,22
3.3.14	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	5,76	R$ 33,32	R$ 42,14	R$ 242,72
3.3.15	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS, POLIMENTO (INTERNO)	M2	5,12	R$ 102,90	R$ 130,15	R$ 406,06
3.3.16	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm	M2	4,48	R$ 32,13	R$ 40,64	R$ 182,06
3.3.17	88416	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M2	30,44	R$ 12,75	R$ 16,12	R$ 490,69
3.3.18	C4628	PLACA ALUMÍNIO 20x25cm C/VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	R$ 16,94	R$ 21,42	R$ 21,42
3.3.19	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2,80	R$ 7,39	R$ 9,34	R$ 26,15
3.3.20	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2,80	R$ 10,13	R$ 12,81	R$ 35,86
3.4		ELÉTRICA IMPLANTAÇÃO					R$ 293.416,83
3.4.1		IMPLANTAÇÃO SUBESTAÇÃO					R$ 118.708,09
3.4.1.1	C4942	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 225 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	R$ 35.890,82	R$ 45.398,29	R$ 45.398,29
3.4.1.2	C0519	CABO COBRE NU 25MM2	M	10,00	R$ 22,99	R$ 29,32	R$ 293,20

CENTRAL DE LICITAÇÕES
FL 2.319
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÓ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

BDI: 28,69%
ENCARGOS SOCIAIS: 89,85%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
3.4.1.3	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	22,00	R$ 42,50	R$ 53,75	R$ 1.182,50
3.4.1.4	2815	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,30 X 0,30 X 0,40M	UN	6,00	R$ 116,65	R$ 147,55	R$ 885,30
3.4.1.5	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	0,54	R$ 101,60	R$ 128,51	R$ 69,39
3.4.1.6	I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	6,00	R$ 33,59	R$ 42,41	R$ 254,46
3.4.1.7	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	6,00	R$ 36,59	R$ 46,20	R$ 277,20
3.4.1.8	C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN	2,00	R$ 398,42	R$ 503,96	R$ 1.007,92
3.4.1.9	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	8,40	R$ 36,95	R$ 46,73	R$ 392,53
3.4.1.10	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	8,40	R$ 23,70	R$ 29,97	R$ 251,74
3.4.1.11	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	495,00	R$ 79,45	R$ 100,49	R$ 49.742,55
3.4.1.12	C1201	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=110mm (4")	M	55,00	R$ 77,57	R$ 98,11	R$ 5.396,05
3.4.1.13	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	34,52	R$ 2,26	R$ 2,85	R$ 98,38
3.4.1.14	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - IUN DE MEDIÇÃO	UN	1,00	R$ 1.775,93	R$ 2.246,37	R$ 2.246,37
3.4.1.15	101898	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	R$ 1.165,62	R$ 1.474,39	R$ 2.948,78
3.4.1.16	C1106	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D ATE 16 A	UN	1,00	R$ 78,80	R$ 99,67	R$ 99,67
3.4.1.17	I8930	MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS, DIGITAL, COM MEMÓRIA DE MASSA 800KB, 4 REGISTROS DE DADOS, DISPLAY LCD, SAÍDA 485/234, OU ACOMPANHADO DE CONVERSOR, ENTRADA TRIFÁSICA ATÉ 600VCA, ENTRADA DE CORRENTE 5A	UN	1,00	R$ 2.009,61	R$ 2.541,95	R$ 2.541,95
3.4.1.18	C2519	TRANSFORMADOR DE CORRENTE EM GD - FAIXA 400 A 800/5A	UN	3,00	R$ 130,39	R$ 164,93	R$ 494,79
3.4.1.19	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	4,00	R$ 24,38	R$ 30,83	R$ 123,32
3.4.1.20	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	R$ 106,80	R$ 135,09	R$ 540,36
3.4.1.21	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	R$ 18,61	R$ 23,53	R$ 47,06
3.4.1.22	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	R$ 76,49	R$ 96,75	R$ 96,75
3.4.1.23	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	4,00	R$ 76,49	R$ 96,75	R$ 387,00
3.4.1.24	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	R$ 76,49	R$ 96,75	R$ 96,75
3.4.1.25	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D ATE 63A	UN	1,00	R$ 87,32	R$ 110,45	R$ 110,45
3.4.1.26	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	UN	1,00	R$ 110,87	R$ 140,23	R$ 140,23
3.4.1.27	C1108	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D ATE 150A	UN	2,00	R$ 233,26	R$ 295,05	R$ 590,10
3.4.2		IMPLANTAÇÃO ALIMENTADORES TÉRREO					R$ 100.219,89
3.4.2.1	2815	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,30 X 0,30 X 0,40M	UN	4,00	R$ 116,65	R$ 147,55	R$ 590,20
3.4.2.2	9234	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,50 X 0,50 X 0,60M, COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO	UN	3,00	R$ 351,16	R$ 444,18	R$ 1.332,54
3.4.2.3	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	1,11	R$ 101,60	R$ 128,51	R$ 142,64
3.4.2.4	C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN	2,00	R$ 398,42	R$ 503,96	R$ 1.007,92
3.4.2.5	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	3,00	R$ 65,65	R$ 83,04	R$ 249,12
3.4.2.6	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	UN	1,00	R$ 27,80	R$ 28,83	R$ 28,83
3.4.2.7	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	28,00	R$ 36,95	R$ 46,73	R$ 1.308,44
3.4.2.8	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	28,00	R$ 23,70	R$ 29,97	R$ 839,16
3.4.2.9	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	200,00	R$ 6,12	R$ 7,74	R$ 1.548,00
3.4.2.10	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	970,00	R$ 8,27	R$ 10,46	R$ 10.146,20
3.4.2.11	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1000,00	R$ 13,03	R$ 16,48	R$ 16.480,00
3.4.2.12	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	150,00	R$ 19,88	R$ 25,14	R$ 3.771,00
3.4.2.13	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	200,00	R$ 22,94	R$ 29,01	R$ 5.802,00
3.4.2.14	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	180,00	R$ 43,76	R$ 55,35	R$ 9.963,00
3.4.2.15	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	50,00	R$ 60,10	R$ 76,02	R$ 3.801,00
3.4.2.16	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	190,00	R$ 102,92	R$ 130,18	R$ 24.734,20
3.4.2.17	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=25mm (3/4")	M	290,00	R$ 13,54	R$ 17,12	R$ 4.964,80
3.4.2.18	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=32mm (1")	M	120,00	R$ 20,53	R$ 25,96	R$ 3.115,20
3.4.2.19	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=40mm (1 1/4")	M	25,00	R$ 24,01	R$ 30,37	R$ 759,25
3.4.2.20	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=50mm (1 1/2")	M	75,00	R$ 28,08	R$ 35,51	R$ 2.663,25
3.4.2.21	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	M	50,00	R$ 49,10	R$ 62,10	R$ 3.105,00
3.4.2.22	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	12,00	R$ 1,44	R$ 1,82	R$ 21,84
3.4.2.23	C0481	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	PAR	6,00	R$ 2,47	R$ 3,12	R$ 18,72
3.4.2.24	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	PAR	6,00	R$ 3,10	R$ 3,92	R$ 23,52
3.4.2.25	C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D=50mm (2")	PAR	4,00	R$ 4,88	R$ 6,17	R$ 24,68
3.4.2.26	C0485	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D=80mm (3")	PAR	3,00	R$ 13,27	R$ 16,78	R$ 50,34
3.4.2.27	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	654,67	R$ 2,26	R$ 2,85	R$ 1.865,80
3.4.2.28	C1248	ENVELOPE DE CONCRETO P/TUBOS PVC ENTERRADO, TIPO C, FCK= 13,5MPa	M3	0,15	R$ 611,47	R$ 773,44	R$ 116,01
3.4.2.29	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	210,00	R$ 3,21	R$ 4,06	R$ 852,60
3.4.2.30	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	54,46	R$ 12,86	R$ 16,26	R$ 885,51
3.4.2.31	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	2,00	R$ 1,24	R$ 1,56	R$ 3,12
3.4.3		IMPLANTAÇÃO ILUMINAÇÃO EXTERNA					R$ 73.484,21
3.4.3.1	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	3,00	R$ 415,84	R$ 525,74	R$ 1.577,22
3.4.3.2	COMP.27	POSTE DE CONCRETO H=8M, COM UMA PETÁLAS COM LUMINÁRIA LED POTÊNCIA TOTAL 70W	UN	9,00	R$ 1.941,00	R$ 2.455,17	R$ 22.096,53
3.4.3.3	COMP.28	POSTE DE CONCRETO H=8M, COM QUATRO PETÁLAS COM LUMINÁRIA LED POTÊNCIA TOTAL 70W	UN	1,00	R$ 4.932,95	R$ 6.239,68	R$ 6.239,68
3.4.3.4	COMP.29	POSTE DE CONCRETO H=8M, COM DUAS PETÁLAS COM LUMINÁRIA LED POTÊNCIA TOTAL 70W	UN	4,00	R$ 2.969,53	R$ 3.756,15	R$ 15.024,60
3.4.3.5	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R$ 1.127,60	R$ 1.426,30	R$ 1.426,30
3.4.3.6	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	R$ 76,49	R$ 96,75	R$ 96,75
3.4.3.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	4,00	R$ 18,61	R$ 23,53	R$ 94,12
3.4.3.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	9,00	R$ 18,61	R$ 23,53	R$ 211,77
3.4.3.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	R$ 106,80	R$ 135,09	R$ 540,36
3.4.3.10	I8875	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V	UN	1,00	R$ 140,99	R$ 178,33	R$ 178,33
3.4.3.11	2815	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,30 X 0,30 X 0,40M	UN	17,00	R$ 116,65	R$ 147,55	R$ 2.508,35
3.4.3.12	C4845	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (100x100x80cm), LASTRO EM BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	3,00	R$ 367,84	R$ 465,28	R$ 1.395,84
3.4.3.13	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	3,00	R$ 101,60	R$ 128,51	R$ 385,53
3.4.3.14	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	48,00	R$ 36,95	R$ 46,73	R$ 2.243,04
3.4.3.15	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	47,50	R$ 23,70	R$ 29,97	R$ 1.423,57
3.4.3.16	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,65	R$ 19,59	R$ 24,77	R$ 16,10
3.4.3.17	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	0,65	R$ 21,53	R$ 27,23	R$ 17,69
3.4.3.18	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	0,65	R$ 13,64	R$ 17,25	R$ 11,21
3.4.3.19	C1248	ENVELOPE DE CONCRETO P/TUBOS PVC ENTERRADO, TIPO C, FCK= 13,5MPa	M3	0,50	R$ 611,47	R$ 773,44	R$ 386,72
3.4.3.20	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1500,00	R$ 4,35	R$ 5,50	R$ 8.250,00
3.4.3.21	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	160,00	R$ 7,24	R$ 9,15	R$ 1.464,00
3.4.3.22	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	16,00	R$ 12,86	R$ 16,26	R$ 260,16
3.4.3.23	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	261,91	R$ 13,54	R$ 17,12	R$ 4.483,89
3.4.3.24	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	50,00	R$ 20,53	R$ 25,96	R$ 1.298,00

CENTRAL DE LICITAÇÕES
FL 2.320
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA — BDI: 28,49%
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE — ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
3.4.3.25	C0481	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	PAR	2,00	R$ 2,47	R$ 3,12	R$ 6,24
3.4.3.26	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	297,62	R$ 2,26	R$ 2,85	R$ 848,21
3.4.4		IMPLANTAÇÃO CABEAMENTO ESTRUTURADO					R$ 8.034,88
3.4.4.1	C4970	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	UN	1,00	R$ 939,78	R$ 1.188,72	R$ 1.188,72
3.4.4.2	6387	CAIXA DE PASSAGEM CP2-080 (60X60X80CM)	UN	4,00	R$ 400,31	R$ 506,35	R$ 2.025,40
3.4.4.3	2815	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,90 X 0,30 X 0,40M	UN	1,00	R$ 116,65	R$ 147,55	R$ 147,55
3.4.4.4	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	1,53	R$ 101,60	R$ 128,51	R$ 196,62
3.4.4.5	92357	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,00	R$ 33,53	R$ 42,41	R$ 42,41
3.4.4.6	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,00	R$ 36,53	R$ 46,20	R$ 46,20
3.4.4.7	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,00	R$ 8,27	R$ 10,46	R$ 146,44
3.4.4.8	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	2,00	R$ 28,08	R$ 35,51	R$ 71,02
3.4.4.9	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	15,00	R$ 36,95	R$ 46,73	R$ 700,95
3.4.4.10	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	15,00	R$ 23,70	R$ 29,97	R$ 449,55
3.5		CISTERNA - CONCRETO ARMADO					R$ 31.483,37
3.5.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	39,96	R$ 5,46	R$ 6,90	R$ 275,72
3.5.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	63,36	R$ 40,85	R$ 51,67	R$ 3.273,81
3.5.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	22,05	R$ 23,70	R$ 29,97	R$ 660,83
3.5.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	12,59	R$ 409,72	R$ 518,25	R$ 6.524,78
3.5.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	12,59	R$ 120,91	R$ 152,93	R$ 1.925,38
3.5.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	87,83	R$ 59,35	R$ 75,07	R$ 6.593,39
3.5.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1355,00	R$ 12,67	R$ 16,02	R$ 21.707,10
3.5.8	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	284,00	R$ 13,43	R$ 16,98	R$ 4.822,32
3.5.9	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	49,60	R$ 33,38	R$ 42,22	R$ 2.094,11
3.5.10	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m	M2	47,00	R$ 28,16	R$ 35,61	R$ 1.673,67
3.5.11	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm	M2	47,00	R$ 32,13	R$ 40,64	R$ 1.910,08
3.6		CONTENÇÃO					R$ 344.600,86
3.6.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	198,06	R$ 6,67	R$ 8,43	R$ 1.669,64
3.6.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	198,06	R$ 2,88	R$ 3,64	R$ 720,93
3.6.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	198,06	R$ 25,83	R$ 32,67	R$ 6.470,62
3.6.4	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	198,06	R$ 13,64	R$ 17,25	R$ 3.416,53
3.6.5	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	900,28	R$ 52,51	R$ 66,41	R$ 59.787,59
3.6.6	91	ALVENARIA PEDRA CALCÁREA ARGAMASSADA C/ CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,3520,45X0,23M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	585,18	R$ 353,65	R$ 459,58	R$ 269.171,09
3.6.7	C4662	BARBACÃ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	451,00	R$ 5,90	R$ 7,46	R$ 3.364,46
3.7		DRENAGEM EXISTENTE					R$ 30.758,43
3.7.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	122,00	R$ 6,67	R$ 8,43	R$ 1.028,46
3.7.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	122,00	R$ 20,19	R$ 25,53	R$ 3.114,66
3.7.3	C3050	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=80cm	M	42,00	R$ 82,58	R$ 104,45	R$ 4.386,90
3.7.4	CD108	AQUISIÇÃO, ASSENT, E REJUNT, DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	80,00	R$ 219,65	R$ 277,83	R$ 22.226,40
4		SERVIÇOS AUXILIARES					R$ 32.438,48
4.1	C0087	ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	M2	2512,95	R$ 7,25	R$ 9,17	R$ 23.045,75
4.2	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	3110,03	R$ 5,38	R$ 6,80	R$ 21.148,20
4.3	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	1130,85	R$ 5,78	R$ 7,31	R$ 8.266,51
5		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					R$ 1.878.826,29
5.1		INFRAESTRUTURA					R$ 317.424,79
5.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	591,43	R$ 6,67	R$ 8,43	R$ 4.985,75
5.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	512,79	R$ 23,70	R$ 29,97	R$ 15.368,91
5.1.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	591,43	R$ 4,90	R$ 5,43	R$ 3.211,46
5.1.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	1,12	R$ 379,48	R$ 480,00	R$ 537,60
5.1.5	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	1,25	R$ 548,80	R$ 694,17	R$ 867,71
5.1.6	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,12	R$ 634,58	R$ 802,68	R$ 96,32
5.1.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	167,72	R$ 34,04	R$ 43,05	R$ 7.220,34
5.1.8	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	118,81	R$ 409,72	R$ 518,25	R$ 61.573,28
5.1.9	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	658,41	R$ 59,35	R$ 75,07	R$ 49.426,83
5.1.10	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	8777,76	R$ 12,15	R$ 15,36	R$ 134.826,39
5.1.11	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	118,81	R$ 120,91	R$ 152,93	R$ 18.169,61
5.1.12	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	60,00	R$ 84,45	R$ 106,82	R$ 6.409,20
5.1.13	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m	M2	413,76	R$ 28,16	R$ 35,61	R$ 14.733,99
5.2		SUPERESTRUTURA					R$ 1.538.389,66
5.2.1	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	529,28	R$ 409,72	R$ 518,25	R$ 274.299,36
5.2.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	4421,35	R$ 86,00	R$ 108,78	R$ 480.954,45
5.2.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	35499,79	R$ 12,15	R$ 15,36	R$ 545.276,77
5.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	158,78	R$ 120,91	R$ 152,93	R$ 24.282,22
5.2.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	370,50	R$ 204,67	R$ 258,88	R$ 95.915,04
5.2.6	C4766	LOCAÇÃO DE CUBETAS (61X61)CM H=21CM, PARA LAJE NERVURADA - FORNECIMENTO	M2XMÊS	2245,50	R$ 19,02	R$ 24,05	R$ 54.004,27
5.2.7	C4759	MONTAGEM E DESMONTAGEM DAS FORMAS/ESCORAMENTOS ESPECIAIS P/ LAJE NERVURADA INCLUSIVE DESMOLDANTE	M2	2245,50	R$ 19,45	R$ 24,60	R$ 55.239,30
5.2.8	C4782	LOCAÇÃO MENSAL PARA ESCORAMENTO E CIMBRAMENTO P/ LAJES NERVURADAS	M2XMÊS	2245,50	R$ 10,01	R$ 12,66	R$ 28.428,03
6		PAREDES E PAINÉIS					R$ 248.604,21
6.1		ALVENARIA					R$ 201.948,80
6.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	2905,60	R$ 53,64	R$ 67,84	R$ 197.183,74
6.1.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	223,02	R$ 93,96	R$ 118,85	R$ 26.505,92
6.1.3	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	59,21	R$ 104,94	R$ 132,73	R$ 7.858,94
6.2		VERGA, CONTRAVERGA E CHAPIM					R$ 37.059,83
6.2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	6,54	R$ 1.494,06	R$ 1.889,83	R$ 12.359,49
6.2.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	37,15	R$ 99,94	R$ 126,41	R$ 4.696,13
7		ESQUADRIAS E FERRAGENS					R$ 830.813,64
7.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA					R$ 118.884,07
7.1.1	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	40,00	R$ 901,24	R$ 1.139,97	R$ 45.598,80
7.1.2	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	M2	3,20	R$ 337,65	R$ 427,09	R$ 1.366,68
7.1.3	COMP.02	PORTA DE ABRIR EMMADEIRAMACIÇA DE 0,90MX 2,10MCOM CHAPA DE ALUMÍNIOTIPO XADREZ LAVRADA, MAÇANETA TIPO ALAVANCA E PUXADOR HORIZONTAL	UN	6,00	R$ 969,10	R$ 1.225,81	R$ 7.354,86
7.1.4	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7,00	R$ 785,23	R$ 993,23	R$ 6.952,61
7.1.5	90788	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	21,00	R$ 730,33	R$ 923,81	R$ 19.400,01
7.1.6	12032	JOGO DE TRANQUETA E ROSETA QUADRADA DE SOBREPOR SEM FUROS, EM LATAO CROMADO, "50 X 50" MM, PARA FECHADURA DE PORTA DE BANHEIRO	JG	21,00	R$ 48,94	R$ 61,90	R$ 1.299,90
7.1.7	COMP.03	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA MACIÇA DE 1,60MX2,10M COM ISOLAMENTO ACÚSTICO E VISOR DE VIDRO 6MM, (PUXADOR HORIZONTAL E FECHADURA)	UN	1,00	R$ 1.637,71	R$ 2.071,53	R$ 2.071,53

CENTRAL DE LICITAÇÕES
FL 2.321
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

BDI: 28,43%
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
7.1.8	COMP.04	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA MACIÇA DE 0,90M X 2,10M REVESTIDA EM AÇO GALVANIZADO COM BARRAS ANTI-PÂNICO	UN	1,00	R$ 2.897,80	R$ 3.664,79	R$ 3.664,79
7.1.9	COMP.05	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA MACIÇA DE 1,60MX 2,10MCOM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA, FECHADURA E PUXADOR HORIZONTAL	UN	1,00	R$ 1.696,56	R$ 2.145,97	R$ 2.145,97
7.1.10	C1796	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	UN	48,00	R$ 132,57	R$ 167,68	R$ 7.712,28
7.1.11	COMP.06	QUADRO EM COMPENSADO DE 18MM REVESTIDO COM FÓRMICA, C/ MOLDURA ENVERNIZADA E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO	M2	85,80	R$ 194,38	R$ 245,87	R$ 21.093,64
7.2		ESQUADRIAS METÁLICAS					R$ 106.729,81
7.2.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,11	R$ 219,26	R$ 277,34	R$ 307,84
7.2.2	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	10,08	R$ 286,71	R$ 362,65	R$ 3.655,51
7.2.3	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	215,43	R$ 377,12	R$ 477,01	R$ 102.762,26
7.3		ESQUADRIAS DE VIDRO					R$ 8.815,86
7.3.1	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	CJ	1,00	R$ 3.303,23	R$ 4.178,25	R$ 4.178,25
7.3.2	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	M2	1,00	R$ 504,08	R$ 637,61	R$ 637,61
7.4		OUTROS ELEMENTOS					R$ 100.107,90
7.4.1	C4755	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO SUPERIOR DE AÇO GALVANIZADO 3" 80MM	M	127,82	R$ 473,28	R$ 598,65	R$ 76.519,44
7.4.2	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	53,80	R$ 282,72	R$ 357,61	R$ 19.239,41
7.4.3	C5114	TINTA INTERMEDIÁRIA DE EPÓXI POLIAMIDA DE ALTA ESPESSURA 100 MICRAS DE PELÍCULA SECA PARA TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO	M2	181,62	R$ 14,91	R$ 18,85	R$ 3.423,53
7.4.4	COMP.07	MOLDURA EM GRANITO CINZA L=23CM	M2	2,67	R$ 274,05	R$ 346,64	R$ 925,52
8		VIDROS					R$ 66.027,37
8.1	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	216,54	R$ 241,07	R$ 304,92	R$ 66.027,37
9		COBERTURA					R$ 884.992,74
9.1	C1321	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 25m	M2	617,56	R$ 194,05	R$ 245,45	R$ 151.580,10
9.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e=0,7mm	M2	617,56	R$ 48,49	R$ 61,33	R$ 37.874,95
9.3	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	M2	556,52	R$ 134,28	R$ 169,85	R$ 94.524,92
9.4	C2426	TELHA DE ALUMÍNIO C/MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL	M2	556,52	R$ 113,25	R$ 143,24	R$ 79.715,92
9.5	C1002	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	M	19,00	R$ 55,02	R$ 69,59	R$ 1.322,21
9.6	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	166,10	R$ 30,51	R$ 38,59	R$ 6.409,79
9.7	COMP.08	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO 80CM	M	66,40	R$ 161,51	R$ 204,29	R$ 13.564,85
10		IMPERMEABILIZAÇÃO					R$ 184.691,28
10.1		IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA					R$ 81.010,39
10.1.1	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2,5Ocm	M2	336,73	R$ 32,13	R$ 40,64	R$ 13.684,70
10.1.2	C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM	M2	336,73	R$ 59,61	R$ 75,40	R$ 25.389,44
10.1.3	COMP.09	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS C/ ARGAMASSA RÍGIDA E DE IMPERMEABILIZAÇÃO SEMIPLÁSTICA C/ ASFALTO MODIFICADO E ESTRUTURADO	M2	167,19	R$ 174,10	R$ 220,21	R$ 36.816,90
10.1.4	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	167,19	R$ 24,21	R$ 30,62	R$ 5.119,35
10.2		IMPERMEABILIZAÇÃO EXTERNA					R$ 53.680,89
10.2.1	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2,5Ocm	M2	365,75	R$ 32,13	R$ 40,64	R$ 14.864,08
10.2.2	C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM	M2	365,75	R$ 59,61	R$ 75,40	R$ 27.577,55
10.2.3	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	365,75	R$ 24,21	R$ 30,62	R$ 11.199,26
11		REVESTIMENTOS					R$ 1.503.869,92
11.1		REVESTIMENTOS PAREDES INTERNAS					R$ 578.393,00
11.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	5782,28	R$ 5,54	R$ 7,00	R$ 40.475,96
11.1.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	2309,61	R$ 28,68	R$ 36,27	R$ 83.769,55
11.1.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	3473,67	R$ 30,97	R$ 39,17	R$ 136.063,65
11.1.4	C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	M	512,12	R$ 28,17	R$ 35,63	R$ 18.246,83
11.1.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI 5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	576,63	R$ 68,08	R$ 86,11	R$ 49.653,60
11.1.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	576,63	R$ 7,25	R$ 9,18	R$ 5.293,46
11.1.7	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	1042,80	R$ 63,60	R$ 80,44	R$ 83.882,83
11.1.8	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm2) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	1042,80	R$ 12,80	R$ 16,19	R$ 16.882,93
11.1.9	C4411	PASTILHA (5x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	639,14	R$ 113,51	R$ 143,57	R$ 91.761,32
11.1.10	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	639,14	R$ 12,80	R$ 16,19	R$ 10.347,67
11.1.11	C2243	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	M	211,53	R$ 20,57	R$ 26,01	R$ 5.501,89
11.1.12	C1513	ISOLAMENTO TÉRMICO C/VERMICULITA AGLOMERADA C/CIMENTO E AREIA ESP.= 2,5cm	M2	150,71	R$ 158,37	R$ 200,32	R$ 30.190,22
11.1.13	C4505	RODAPÉ VINÍLICO, H=5cm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	54,90	R$ 19,06	R$ 24,10	R$ 1.323,09
11.2		REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS					R$ 601.378,24
11.2.1	COMP.10	BRISE EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO COLMÉIA 100X100MM (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	196,79	R$ 524,85	R$ 663,88	R$ 130.644,94
11.2.2	COMP.11	PLACA CIMENTÍCIA ESP=10MM EM FACHADAS FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	126,72	R$ 91,20	R$ 115,35	R$ 14.617,15
11.2.3	COMP.12	CHAPA DE ALUMÍNIO COMPOSTO PERFURADO E=4MM C/FUROS DE 12,7MM, COR PRETO FOSCO FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA- FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	539,00	R$ 668,71	R$ 845,85	R$ 455.913,15
11.3		REVESTIMENTO DE FORRO					R$ 329.293,68
11.3.1	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L-T-U)	M	2954,27	R$ 20,71	R$ 26,19	R$ 77.372,33
11.3.2	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2598,18	R$ 50,56	R$ 63,95	R$ 166.153,61
11.3.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	2598,18	R$ 18,69	R$ 23,56	R$ 61.213,12
11.3.4	C4479	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRAMINERAL C/PERFIL "T" EMAÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	179,56	R$ 108,12	R$ 136,76	R$ 24.556,62
12		PISOS					R$ 550.542,81
12.1		PISOS INTERNOS					R$ 550.542,81
12.1.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	249,41	R$ 80,24	R$ 101,49	R$ 25.312,62
12.1.2	C9025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	119,78	R$ 470,17	R$ 594,71	R$ 67.666,10
12.1.3	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	2669,28	R$ 20,03	R$ 25,33	R$ 67.612,86
12.1.4	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	196,95	R$ 64,17	R$ 81,16	R$ 15.984,46
12.1.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm2) (PAREDE/PISO)	M2	196,95	R$ 7,26	R$ 9,18	R$ 1.808,00
12.1.6	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	2312,34	R$ 102,90	R$ 130,15	R$ 300.951,05
12.1.7	C4504	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	182,93	R$ 78,40	R$ 99,16	R$ 18.079,84
12.1.8	COMP.13	GRANITO CINZA SEM POLIMENTO E=2CM, PEÇAS 50X50CM	M2	29,48	R$ 274,05	R$ 346,64	R$ 10.218,94
12.1.9	COMP.14	FILETE DE GRANITO COM LARGURA DE 10CM	M	233,64	R$ 32,38	R$ 40,95	R$ 9.567,55
12.1.10	COMP.15	DEGRAU EM GRANITO CINZA L=32CM COM ACABAMENTO ANTIDERRAPANTE	M	77,52	R$ 95,02	R$ 120,19	R$ 9.317,12
12.1.11	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	70,55	R$ 70,68	R$ 89,40	R$ 6.307,17
12.1.12	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	266,14	R$ 76,40	R$ 96,63	R$ 25.717,10
13		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS, GÁS, INCÊNDIO E IRRIGAÇÃO					R$ 577.569,97
13.1		BOMBA DE RECALQUE					R$ 4.709,02
13.1.1	C0444	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	UN	2,00	R$ 1.043,78	R$ 1.320,27	R$ 2.640,54
13.1.2	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=60mm (2")	M	4,20	R$ 47,11	R$ 59,58	R$ 250,23
13.1.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=40mm (1 1/4")	M	6,50	R$ 29,83	R$ 37,73	R$ 245,24
13.1.4	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	3,00	R$ 84,84	R$ 107,31	R$ 321,93
13.1.5	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	3,00	R$ 73,09	R$ 92,45	R$ 277,35
13.1.6	C2710	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D=32mm (1 1/4")	UN	3,00	R$ 142,43	R$ 180,15	R$ 540,45

CENTRAL DE LICITAÇÕES
FL 2322
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA — BDI: 28,49%
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE — ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
13.1.7	C2658	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	4,00	R$ 28,50	R$ 36,64	R$ 146,16
13.1.8	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	UN	5,00	R$ 8,51	R$ 10,76	R$ 53,80
13.1.9	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	UN	3,00	R$ 7,80	R$ 9,86	R$ 29,58
13.1.10	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	2,00	R$ 18,43	R$ 23,31	R$ 46,62
13.1.11	C0956	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	UN	4,00	R$ 14,14	R$ 17,88	R$ 71,52
13.1.12	C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UN	4,00	R$ 17,32	R$ 21,90	R$ 87,60
13.2		CAIXA D'AGUA - BARRILETE					R$ 67.925,83
13.2.1	C0932	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	2,00	R$ 66,12	R$ 83,63	R$ 167,26
13.2.2	C2632	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=85MM(3")	M	8,00	R$ 79,54	R$ 100,61	R$ 804,88
13.2.3	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	M	8,00	R$ 69,81	R$ 88,30	R$ 706,40
13.2.4	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=60mm (2")	M	20,00	R$ 47,11	R$ 59,58	R$ 1.191,60
13.2.5	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	79,00	R$ 29,83	R$ 37,73	R$ 2.980,67
13.2.6	C2163	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3")	UN	2,00	R$ 235,29	R$ 297,61	R$ 595,22
13.2.7	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	UN	5,00	R$ 201,04	R$ 254,29	R$ 1.271,45
13.2.8	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=50mm (2")	UN	3,00	R$ 106,99	R$ 135,33	R$ 405,99
13.2.9	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	2,00	R$ 84,84	R$ 107,31	R$ 214,62
13.2.10	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	3,00	R$ 73,09	R$ 92,45	R$ 277,35
13.2.11	C0017	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 85 mm (3")	UN	4,00	R$ 28,38	R$ 35,89	R$ 143,56
13.2.12	C0016	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 75 mm (2 1/2")	UN	10,00	R$ 20,13	R$ 25,46	R$ 254,60
13.2.13	C3657	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	UN	6,00	R$ 14,24	R$ 18,01	R$ 108,06
13.2.14	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	UN	4,00	R$ 8,51	R$ 10,76	R$ 43,04
13.2.15	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	UN	6,00	R$ 7,80	R$ 9,86	R$ 59,16
13.2.16	COMP.26	RESERVATÓRIO PRÉ-MOLDADO D=3,00M (ALTURA 12,00M), COM CAIXA D'ÁGUA DE 22.000 LITROS E CISTERNA DE 25.000 LITROS, COMPLETA COM GUARDA-CORPO, ESCADA METÁLICA COM PROTEÇÃO, PORTA METÁLICA PARA ACESSO AO BARRILETE	UN	1,00	R$ 30.595,27	R$ 38.699,95	R$ 38.699,95
13.3		INSTALAÇÕES GÁS					R$ 21.783,90
13.3.1	C1560	TUBO AÇO GALV. C/DUS/COSTURA D=25mm (1")	M	2,52	R$ 41,57	R$ 52,58	R$ 132,50
13.3.2	C2565	TUBO COBRE D= 15mm(1/2") CLASSE E	M	8,00	R$ 22,90	R$ 28,96	R$ 231,68
13.3.3	C2567	TUBO COBRE D= 28mm (1") CLASSE E	M	12,00	R$ 47,38	R$ 59,93	R$ 719,16
13.3.4	C2566	TUBO COBRE D= 22mm (3/4") CLASSE E	M	34,30	R$ 38,32	R$ 48,47	R$ 1.662,52
13.3.5	C3873	GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	R$ 123,25	R$ 155,89	R$ 155,89
13.3.6	C3875	GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO DE 0,50 M2 À 0,64 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	R$ 217,50	R$ 275,11	R$ 275,11
13.3.7	C4123	REDE DE INSUFLAMENTO/RETORNO C/ DUTOS EM CHAPA GALVANIZADA, DEFLETORES, CHAVEAMENTOS, FIXAÇÕES, ISOLAMENTO TÉRMICO EM CHAPAS DE ISOPOR AUTO-EXTINGUÍVEL, DUTOS FLEXÍVEIS DE LIGAÇÃO ETC.	KG	100,80	R$ 10,78	R$ 13,63	R$ 1.373,90
13.3.8	C2923	TÊ AÇO GALV. D= 25mm (1")	UN	5,00	R$ 29,91	R$ 37,83	R$ 189,15
13.3.9	C2307	TAMPÃO EM AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm(1")	UN	2,00	R$ 10,21	R$ 12,91	R$ 25,82
13.3.10	C1892	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L	UN	4,00	R$ 41,69	R$ 52,73	R$ 210,92
13.3.11	92313	COTOVELO EMCOBRE, DN 28MM., 90GRAUS, SEMANEL DE SOLDA, INSTALADO EMRAMAL DE DISTRIBUIÇÃO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	8,00	R$ 27,52	R$ 34,81	R$ 278,48
13.3.12	92311	COTOVELO EMCOBRE, DN15MM, 90GRAUS, SEMANEL DE SOLDA, INSTALADO EMRAMAL DE DISTRIBUIÇÃO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	5,00	R$ 10,51	R$ 13,29	R$ 66,45
13.3.13	C5103	INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DN 8" DE AÇO CARBONO API 6D COM EXTREMIDADES FLANGEADAS E TESTE	UN	1,00	R$ 1.152,00	R$ 1.457,16	R$ 1.457,16
13.3.14	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	8,00	R$ 106,58	R$ 134,81	R$ 1.078,48
13.3.15	C2176	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1"	UN	1,00	R$ 56,00	R$ 70,83	R$ 70,83
13.3.16	C2177	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4"	UN	2,00	R$ 44,13	R$ 55,82	R$ 111,64
13.3.17	COMP.16	MEDIDOR DE GÁS GLP, CLASSE 300, D=28MM	UN	1,00	R$ 339,25	R$ 429,11	R$ 429,11
13.3.18	COMP.30	REGULADOR TIPO FISHER COBRE DE BAIXA PRESSÃO D=28MM, CLASSE 300 - 2° ESTÁGIO	UN	5,00	R$ 520,95	R$ 658,94	R$ 3.294,70
13.4		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R$ 77.461,42
13.4.1	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	9,00	R$ 401,91	R$ 508,37	R$ 4.575,33
13.4.2	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	UN	9,00	R$ 64,56	R$ 81,66	R$ 734,94
13.4.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	139,20	R$ 55,95	R$ 46,73	R$ 6.504,81
13.4.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	138,32	R$ 23,70	R$ 29,97	R$ 3.546,05
13.4.5	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	31,04	R$ 16,32	R$ 20,64	R$ 640,66
13.4.6	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	31,04	R$ 21,53	R$ 27,23	R$ 845,21
13.4.7	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	31,04	R$ 13,64	R$ 17,25	R$ 535,44
13.4.8	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	M	31,00	R$ 69,81	R$ 88,30	R$ 2.737,30
13.4.9	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	43,00	R$ 47,11	R$ 59,58	R$ 2.561,94
13.4.10	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=50mm (1 1/2")	M	88,00	R$ 34,09	R$ 43,12	R$ 3.794,56
13.4.11	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	32,00	R$ 29,83	R$ 37,73	R$ 1.207,36
13.4.12	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	244,00	R$ 24,05	R$ 30,42	R$ 7.422,48
13.4.13	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	257,00	R$ 17,63	R$ 22,30	R$ 5.731,10
13.4.14	C2098	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=35 A 25mm (1/2" A 1")	M	257,00	R$ 14,32	R$ 18,11	R$ 4.654,27
13.4.15	C2099	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	364,00	R$ 22,32	R$ 28,23	R$ 10.275,72
13.4.16	C2100	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4")	M	74,00	R$ 31,67	R$ 40,05	R$ 2.963,70
13.4.17	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	257,00	R$ 4,24	R$ 5,36	R$ 1.377,52
13.4.18	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	364,00	R$ 5,94	R$ 7,51	R$ 2.733,64
13.4.19	C1240	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 65 A100mm (2 1/2" A 4")	M	74,00	R$ 9,46	R$ 11,96	R$ 885,04
13.4.20	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	8,00	R$ 51,14	R$ 64,68	R$ 517,44
13.4.21	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	R$ 32,73	R$ 41,40	R$ 82,80
13.4.22	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	4,00	R$ 106,99	R$ 135,33	R$ 541,32
13.4.23	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	8,00	R$ 84,84	R$ 107,31	R$ 858,48
13.4.24	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	3,00	R$ 50,87	R$ 64,34	R$ 193,02
13.4.25	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	21,00	R$ 38,85	R$ 49,14	R$ 1.031,94
13.4.26	C2156	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	9,00	R$ 70,93	R$ 89,71	R$ 807,39
13.4.27	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	UN	24,00	R$ 288,04	R$ 364,34	R$ 8.744,16
13.4.28	C3657	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	UN	8,00	R$ 14,24	R$ 18,01	R$ 144,08
13.4.29	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	UN	48,00	R$ 8,51	R$ 10,76	R$ 516,48
13.4.30	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	6,00	R$ 4,59	R$ 5,80	R$ 34,80
13.4.31	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	45,00	R$ 3,81	R$ 4,81	R$ 216,45
13.4.32	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	9,00	R$ 4,04	R$ 5,11	R$ 45,99
13.5		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					R$ 71.987,23
13.5.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	158,20	R$ 36,95	R$ 46,73	R$ 7.392,68
13.5.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	134,47	R$ 23,70	R$ 29,97	R$ 4.030,06
13.5.3	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	30,85	R$ 16,32	R$ 20,64	R$ 636,74
13.5.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	30,85	R$ 21,53	R$ 27,23	R$ 840,04
13.5.5	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	30,85	R$ 13,64	R$ 17,25	R$ 532,16
13.5.6	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	19,00	R$ 381,33	R$ 482,34	R$ 9.164,46
13.5.7	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	330,00	R$ 28,72	R$ 36,32	R$ 11.985,60
13.5.8	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	102,00	R$ 26,26	R$ 33,21	R$ 3.387,42
13.5.9	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	324,00	R$ 16,78	R$ 21,22	R$ 6.875,28
13.5.10	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	35,00	R$ 11,98	R$ 15,15	R$ 530,25
13.5.11	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	24,00	R$ 25,33	R$ 32,03	R$ 768,72
13.5.12	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	28,00	R$ 19,53	R$ 24,70	R$ 691,60
13.5.13	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	UN	58,00	R$ 142,63	R$ 180,41	R$ 10.463,78
13.5.14	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	104,00	R$ 12,36	R$ 15,63	R$ 1.625,52
13.5.15	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	UN	54,00	R$ 16,43	R$ 20,78	R$ 1.122,12
13.5.16	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	113,00	R$ 11,49	R$ 14,53	R$ 1.641,89
13.5.17	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	28,00	R$ 11,49	R$ 14,53	R$ 406,84
13.5.18	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	7,00	R$ 10,50	R$ 13,28	R$ 92,96
13.5.19	C4823	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM	UN	1,00	R$ 13,78	R$ 17,43	R$ 17,43
13.5.20	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	9,00	R$ 21,25	R$ 26,87	R$ 241,83
13.5.21	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	3,00	R$ 33,16	R$ 41,94	R$ 125,82
13.5.22	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	12,00	R$ 35,19	R$ 44,51	R$ 534,12

CENTRAL DE LICITAÇÕES
FL 2.323
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA — BDI: 26,49%
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE — ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
13.5.23	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	24,00	R$ 25,33	R$ 32,03	R$ 768,72
13.5.24	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	30,00	R$ 11,49	R$ 14,53	R$ 435,90
13.5.25	C0677	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANÉIS	UN	4,00	R$ 13,39	R$ 16,93	R$ 67,72
13.5.26	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	12,00	R$ 34,73	R$ 43,92	R$ 527,04
13.5.27	C2145	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2")	UN	7,00	R$ 10,85	R$ 13,72	R$ 96,04
13.5.28	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	31,00	R$ 43,53	R$ 55,06	R$ 1.706,86
13.5.29	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	4,00	R$ 274,20	R$ 346,83	R$ 1.387,32
13.5.30	C2353	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	12,00	R$ 34,52	R$ 43,66	R$ 523,92
13.5.31	C2145	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2")	UN	1,00	R$ 10,85	R$ 13,72	R$ 13,72
13.5.32	C1528	JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA C/ANÉIS	UN	5,00	R$ 35,43	R$ 44,81	R$ 224,05
13.5.33	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	11,00	R$ 26,78	R$ 33,87	R$ 372,57
13.5.34	C1575	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS	UN	2,00	R$ 31,28	R$ 39,56	R$ 79,12
13.5.35	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	1,00	R$ 19,53	R$ 24,70	R$ 24,70
13.5.36	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	14,00	R$ 127,75	R$ 161,59	R$ 2.262,26
13.6		LOUÇAS E METAIS					R$ 297.185,37
13.6.1	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4VM., COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	17,86	R$ 403,97	R$ 510,98	R$ 9.126,10
13.6.2	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	19,00	R$ 40,16	R$ 50,79	R$ 965,01
13.6.3	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	1,00	R$ 91,46	R$ 115,68	R$ 115,68
13.6.4	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	26,00	R$ 348,48	R$ 440,79	R$ 11.460,54
13.6.5	COMP.17	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOX, C/ DIÂMETRO DE 40CM E PROFUNDIDADE DE 50CM, C/VÁLVULA E SIFÃO	UN	9,00	R$ 296,26	R$ 374,73	R$ 3.372,57
13.6.6	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,00	R$ 539,23	R$ 682,07	R$ 682,07
13.6.7	C2312	TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA	UN	4,00	R$ 563,92	R$ 713,30	R$ 2.853,20
13.6.8	COMP.18	TANQUE EM AÇO INOX TIPO CUBA INDUSTRIAL (850X600X500)MM C/ACESSÓRIOS	UN	1,00	R$ 903,69	R$ 1.143,07	R$ 1.143,07
13.6.9	COMP.19	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOX (45X40X30)CM C/ VÁLVULA E SIFÃO	UN	8,00	R$ 441,33	R$ 558,23	R$ 4.465,84
13.6.10	COMP.20	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOX (57X50X50)CM C/ VÁLVULA E SIFÃO	UN	2,00	R$ 318,82	R$ 403,27	R$ 806,54
13.6.11	C3151	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	UN	29,00	R$ 62,37	R$ 78,89	R$ 2.287,81
13.6.12	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	8,00	R$ 449,59	R$ 568,68	R$ 4.549,44
13.6.13	C2586	VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO ,ACOPLADO, D=50mm (1 1/2")	UN	8,00	R$ 144,27	R$ 182,48	R$ 1.459,84
13.6.14	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	23,00	R$ 27,70	R$ 35,03	R$ 805,69
13.6.15	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	UN	6,00	R$ 57,75	R$ 73,04	R$ 438,24
13.6.16	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	19,00	R$ 47,29	R$ 59,81	R$ 1.136,39
13.6.17	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	10,00	R$ 84,42	R$ 106,78	R$ 1.067,80
13.6.18	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	14,00	R$ 83,04	R$ 105,03	R$ 1.470,42
13.6.19	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	33,00	R$ 51,14	R$ 64,68	R$ 2.134,44
13.6.20	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	UN	1,00	R$ 90,20	R$ 114,09	R$ 114,09
13.6.21	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	6,00	R$ 919,49	R$ 1.163,06	R$ 6.978,36
13.6.22	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R$ 463,47	R$ 586,24	R$ 586,24
13.6.23	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	6,00	R$ 404,37	R$ 514,01	R$ 3.084,06
13.6.24	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	5,00	R$ 664,86	R$ 840,98	R$ 4.204,90
13.6.25	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	18,00	R$ 293,17	R$ 370,83	R$ 6.674,94
13.6.26	C2686	VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO ,ACOPLADO, D=50mm (1 1/2")	UN	16,00	R$ 144,27	R$ 182,48	R$ 2.919,68
13.6.27	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	UN	3,00	R$ 1.714,31	R$ 2.168,43	R$ 6.505,29
13.6.28	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	16,79	R$ 202,27	R$ 255,85	R$ 4.344,77
13.6.29	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	11,49	R$ 771,66	R$ 976,07	R$ 11.215,04
13.6.30	COMP.21	CHUVEIRO E LAVA-OLHOS DE EMERGÊNCIA EM FERRO GALVANIZADO, C/ ACIONAMENTO MANUAL DE CHUVEIRO E DUPLO ACIONAMENTO DO LAVA-OLHOS, MANUAL OU POR PEDAL, ACESSÓRIOS EM PLÁSTICO ABS	UN	1,00	R$ 1.441,42	R$ 1.823,25	R$ 1.823,25
13.6.31	COMP.22	SABONETEIRA DISPENSADOR LÍQUIDO EM ABS	UN	24,00	R$ 56,75	R$ 71,78	R$ 1.722,72
13.6.32	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	108,21	R$ 354,40	R$ 448,28	R$ 48.508,37
13.6.33	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	M2	6,85	R$ 220,70	R$ 279,16	R$ 1.912,24
13.6.34	C1901	PEÇAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	M2	35,82	R$ 432,19	R$ 546,67	R$ 19.581,71
13.6.35	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	M2	1,20	R$ 218,24	R$ 276,05	R$ 331,26
13.6.36	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	67,05	R$ 429,87	R$ 543,74	R$ 36.457,76
13.7		AGUAS PLUVIAIS					R$ 49.908,67
13.7.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT, PROF. ATÉ 1.50m	M3	181,16	R$ 36,95	R$ 46,73	R$ 8.465,60
13.7.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	176,50	R$ 23,70	R$ 29,97	R$ 5.289,70
13.7.3	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	18,00	R$ 608,99	R$ 770,31	R$ 13.865,58
13.7.4	C1438	GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3")	UN	19,00	R$ 50,03	R$ 63,28	R$ 1.202,32
13.7.5	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	23,00	R$ 26,78	R$ 33,87	R$ 779,01
13.7.6	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	UN	3,00	R$ 36,95	R$ 46,73	R$ 140,19
13.7.7	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	20,00	R$ 23,37	R$ 29,56	R$ 591,20
13.7.8	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	288,37	R$ 28,72	R$ 36,32	R$ 10.473,59
13.7.9	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	113,58	R$ 45,06	R$ 56,99	R$ 6.586,90
13.7.10	I3065	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 200 (NBR-7362)	M	52,86	R$ 33,16	R$ 41,94	R$ 2.216,94
13.7.11	I3180	TUBO PVC CORRUGADO E PERFURADO DN 100	M	14,00	R$ 16,81	R$ 21,26	R$ 297,64
13.8		INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO					R$ 107.130,92
13.8.1	8023	REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° PARA HIDRANTE, D=2 1/2, INCLUSO TAMPÃO COM CORRENTE	UN	10,00	R$ 160,36	R$ 202,83	R$ 2.028,30
13.8.2	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	R$ 608,99	R$ 770,31	R$ 770,31
13.8.3	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	R$ 1.381,63	R$ 1.747,62	R$ 15.728,58
13.8.4	C1357	EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L	UN	3,00	R$ 202,63	R$ 256,30	R$ 768,90
13.8.5	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	13,00	R$ 589,99	R$ 746,27	R$ 9.701,51
13.8.6	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	13,00	R$ 40,40	R$ 51,10	R$ 664,30
13.8.7	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	89,00	R$ 9,53	R$ 12,05	R$ 469,95
13.8.8	C2713	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 65mm (2 1/2")	UN	2,00	R$ 293,73	R$ 371,53	R$ 743,06
13.8.9	C2175	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4"	UN	2,00	R$ 78,44	R$ 99,21	R$ 198,42
13.8.10	C4403	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2"	UN	3,00	R$ 172,44	R$ 218,11	R$ 654,33
13.8.11	C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	UN	2,00	R$ 1.891,59	R$ 2.392,67	R$ 4.785,34
13.8.12	C2275	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR	UN	9,00	R$ 184,62	R$ 233,52	R$ 2.101,68
13.8.13	C0010	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUROTRON/SIMILAR	UN	9,00	R$ 56,81	R$ 71,85	R$ 646,65
13.8.14	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	UN	42,00	R$ 235,42	R$ 297,78	R$ 12.506,76
13.8.15	C2553	TUBO AÇO GALV. C/DU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	M	174,00	R$ 170,94	R$ 216,22	R$ 37.622,28
13.8.16	6631	CHAVE DE FLUXO DE 1, MODELO AT-2011 ITALAIR OU SIMILAR	un	1,00	R$ 440,99	R$ 557,80	R$ 557,80
13.8.17	C4057	CHAVE PRESSOSTÁTICA 2" - INSTALADO	UN	1,00	R$ 365,56	R$ 462,35	R$ 462,35
13.8.18	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	UN	160,00	R$ 37,98	R$ 48,04	R$ 7.686,40
13.8.19	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2015 P	M	206,00	R$ 22,11	R$ 27,96	R$ 5.759,76
13.8.20	98288	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	412,00	R$ 1,73	R$ 2,18	R$ 898,16
13.8.21	8980	MANÔMETRO 0 A 300 PSI, CONEXÃO 1/4 BSP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 135,89	R$ 171,88	R$ 171,88
13.8.22	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT, PROF. ATÉ 1.50m	M3	28,00	R$ 36,95	R$ 46,73	R$ 1.308,44
13.8.23	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	28,00	R$ 23,70	R$ 29,97	R$ 839,16
14		INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA					R$ 736.514,04
14.1		ALIMENTADORES 1° PAVIMENTO E BARRRETE					R$ 78.178,44
14.1.1	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	8,00	R$ 65,65	R$ 83,04	R$ 664,32
14.1.2	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	UN	6,00	R$ 22,80	R$ 28,83	R$ 172,98

CENTRAL DE LICITAÇÕES
FL 2.324
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

BDI: 25,69%
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
14.1.3	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	450,00	R$ 8,27	R$ 10,46	R$ 4.707,00
14.1.4	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	715,00	R$ 13,03	R$ 16,48	R$ 11.783,20
14.1.5	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	130,00	R$ 19,88	R$ 25,14	R$ 3.268,20
14.1.6	92990	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	80,00	R$ 60,10	R$ 76,02	R$ 6.081,60
14.1.7	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	300,00	R$ 102,92	R$ 130,18	R$ 39.054,00
14.1.8	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=25mm (3/4")	M	90,00	R$ 13,54	R$ 17,12	R$ 1.540,80
14.1.9	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	95,00	R$ 20,53	R$ 25,96	R$ 2.466,20
14.1.10	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	20,00	R$ 24,01	R$ 30,37	R$ 607,40
14.1.11	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	M	43,00	R$ 49,10	R$ 62,10	R$ 2.670,30
14.1.12	11767	BUCHA DE ALUMÍNIO P/ ELETRODUTO D=1	UN	15,00	R$ 1,30	R$ 1,64	R$ 24,60
14.1.13	9925	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO S2MM, D=1 1/4	UN	16,00	R$ 1,69	R$ 2,13	R$ 34,08
14.1.14	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	PAR	2,00	R$ 3,10	R$ 3,92	R$ 7,84
14.1.15	C0485	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3")	PAR	12,00	R$ 13,27	R$ 16,78	R$ 201,36
14.1.16	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	357,15	R$ 2,26	R$ 2,85	R$ 1.017,87
14.1.17	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	82,80	R$ 43,79	R$ 55,38	R$ 4.585,46
14.1.18	95809	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	9,00	R$ 24,88	R$ 31,47	R$ 283,23
14.2		ELETRODUTO E CONEXÕES					R$ 115.076,68
14.2.1	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	2030,06	R$ 12,86	R$ 16,26	R$ 33.008,77
14.2.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	123,00	R$ 13,54	R$ 17,12	R$ 2.105,76
14.2.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	150,00	R$ 20,53	R$ 25,96	R$ 3.894,00
14.2.4	C2098	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	2153,06	R$ 14,32	R$ 18,11	R$ 38.991,91
14.2.5	C2099	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	150,00	R$ 22,32	R$ 28,23	R$ 4.234,50
14.2.6	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 75mm (1/2" A 1")	M	2153,06	R$ 4,24	R$ 5,36	R$ 11.540,40
14.2.7	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	150,00	R$ 5,94	R$ 7,51	R$ 1.126,50
14.2.8	C3158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	133,75	R$ 43,79	R$ 55,38	R$ 7.407,07
14.2.9	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	M	223,69	R$ 40,76	R$ 51,55	R$ 11.531,21
14.2.10	95814	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	18,00	R$ 15,95	R$ 20,17	R$ 363,06
14.2.11	389	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO LB DE 3/4	UN	12,00	R$ 20,13	R$ 25,46	R$ 305,52
14.2.12	390	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO LL DE 3/4	UN	3,00	R$ 20,13	R$ 25,46	R$ 76,38
14.2.13	381	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO LL DE 1	UN	4,00	R$ 25,48	R$ 32,23	R$ 128,92
14.2.14	5424	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO T DE 1	UN	4,00	R$ 29,41	R$ 37,20	R$ 148,80
14.2.15	391	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO T DE 3/4	UN	8,00	R$ 20,58	R$ 26,03	R$ 208,24
14.3		QUADROS E CAIXAS					R$ 24.690,73
14.3.1	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	R$ 676,75	R$ 856,02	R$ 3.424,08
14.3.2	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5,00	R$ 778,01	R$ 984,10	R$ 4.920,50
14.3.3	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5,00	R$ 644,68	R$ 815,45	R$ 4.077,25
14.3.4	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	3,00	R$ 311,31	R$ 393,77	R$ 1.181,31
14.3.5	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	25,00	R$ 65,65	R$ 83,04	R$ 2.076,00
14.3.6	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	498,00	R$ 8,16	R$ 10,32	R$ 5.139,36
14.3.7	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	422,00	R$ 6,61	R$ 8,36	R$ 3.527,92
14.3.8	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	UN	34,00	R$ 6,97	R$ 8,81	R$ 299,54
14.3.9	380	CONDULETE EM ALUMÍNIO 3/4" TIPO "X" "I" "LR" "LB" E "C"	UN	5,00	R$ 24,47	R$ 30,95	R$ 154,75
14.4		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS					R$ 118.492,08
14.4.1	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	15188,77	R$ 4,35	R$ 5,50	R$ 83.538,23
14.4.2	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	3025,00	R$ 6,12	R$ 7,74	R$ 23.413,50
14.4.3	C4558	CABO CORDIPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	182,00	R$ 7,24	R$ 9,15	R$ 1.665,30
14.4.4	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	72,18	R$ 8,27	R$ 10,46	R$ 755,00
14.4.5	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	250,00	R$ 13,03	R$ 16,48	R$ 4.120,00
14.5		BASES, CHAVES E DISJUNTORES					R$ 29.889,81
14.5.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	194,00	R$ 18,61	R$ 23,53	R$ 4.564,82
14.5.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	21,00	R$ 18,61	R$ 23,53	R$ 494,13
14.5.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	3,00	R$ 18,61	R$ 23,53	R$ 70,59
14.5.4	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	5,00	R$ 18,61	R$ 23,53	R$ 117,65
14.5.5	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	7,00	R$ 24,38	R$ 30,83	R$ 215,81
14.5.6	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO QLD ATE 63A	UN	1,00	R$ 87,32	R$ 110,45	R$ 110,45
14.5.7	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	9,00	R$ 76,49	R$ 96,75	R$ 870,75
14.5.8	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	5,00	R$ 76,49	R$ 96,75	R$ 483,75
14.5.9	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	20,00	R$ 76,49	R$ 96,75	R$ 1.935,00
14.5.10	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	UN	1,00	R$ 110,87	R$ 140,23	R$ 140,23
14.5.11	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	4,00	R$ 76,49	R$ 96,75	R$ 387,00
14.5.12	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	R$ 76,49	R$ 96,75	R$ 96,75
14.5.13	C1108	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO QLD ATE 160A	UN	2,00	R$ 233,26	R$ 295,05	R$ 590,10
14.5.14	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	72,00	R$ 106,80	R$ 135,09	R$ 9.726,48
14.6		TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS					R$ 18.921,72
14.6.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	52,00	R$ 13,88	R$ 17,55	R$ 912,60
14.6.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	15,00	R$ 24,48	R$ 30,96	R$ 464,40
14.6.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	21,00	R$ 34,56	R$ 43,71	R$ 917,91
14.6.4	18875	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V	UN	38,00	R$ 140,99	R$ 178,33	R$ 6.776,54
14.6.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	290,00	R$ 17,31	R$ 21,89	R$ 6.348,10
14.6.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	12,00	R$ 21,35	R$ 27,00	R$ 324,00
14.6.7	C2489	TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V	UN	3,00	R$ 58,66	R$ 74,19	R$ 222,57
14.6.8	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4X2" OU 3"X3"	UN	70,00	R$ 4,02	R$ 5,08	R$ 355,60
14.7		TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS					R$ 258.689,89
14.7.1	C4802	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	84,00	R$ 440,57	R$ 557,27	R$ 46.810,68
14.7.2	C4803	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	301,00	R$ 440,57	R$ 557,27	R$ 167.738,27
14.7.3	C4804	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	21,00	R$ 440,57	R$ 557,27	R$ 11.702,67
14.7.4	C4807	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA	UN	6,00	R$ 161,45	R$ 204,21	R$ 1.225,26
14.7.5	C4808	BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBUTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93	UN	18,00	R$ 264,58	R$ 334,66	R$ 6.023,88
14.7.6	C4805	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	UN	9,00	R$ 452,92	R$ 572,89	R$ 5.156,01

CENTRAL DE LICITAÇÕES
FL 2.325
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

BDI: 26,49%
ENCARGOS SOCIAIS: 83,83%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
14.7.7	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	UN	24,00	R$ 380,49	R$ 481,28	R$ 11.550,72
14.7.8	C5175	CAIXA DE PISO 4X2", EM ALUMÍNIO	UN	5,00	R$ 28,49	R$ 36,03	R$ 180,15
14.7.9	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	UN	5,00	R$ 44,63	R$ 56,45	R$ 282,25
14.8		INSTALAÇÃO TELEFÔNICA / TV / INTERFONE / INFORMÁTICA - CABEAMENTO ESTRUTURADO					R$ 94.854,87
14.8.1	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	355,00	R$ 12,86	R$ 16,26	R$ 5.772,30
14.8.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	175,00	R$ 13,54	R$ 17,12	R$ 2.996,00
14.8.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	23,00	R$ 20,53	R$ 25,96	R$ 597,08
14.8.4	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	107,00	R$ 24,01	R$ 30,37	R$ 3.249,59
14.8.5	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	15,00	R$ 28,08	R$ 35,51	R$ 532,65
14.8.6	98267	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	105,00	R$ 9,96	R$ 12,59	R$ 1.321,95
14.8.7	98268	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	25,00	R$ 16,79	R$ 21,23	R$ 530,75
14.8.8	98270	CABO TELEFÔNICO CI-50 50 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	4,00	R$ 36,41	R$ 46,05	R$ 184,20
14.8.9	C3751	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 02 PARES	M	125,00	R$ 6,96	R$ 8,80	R$ 1.100,00
14.8.10	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	3850,00	R$ 10,56	R$ 13,35	R$ 51.397,50
14.8.11	C1161	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm	M	45,00	R$ 47,96	R$ 60,66	R$ 2.790,36
14.8.12	C1154	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	M	34,50	R$ 77,74	R$ 98,33	R$ 3.392,38
14.8.13	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	M	74,75	R$ 40,75	R$ 51,55	R$ 3.853,36
14.8.14	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	669,64	R$ 2,26	R$ 2,85	R$ 1.908,47
14.8.15	7877	CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1,00	R$ 23,55	R$ 29,78	R$ 29,78
14.8.16	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	UN	13,23	R$ 49,38	R$ 62,46	R$ 826,34
14.8.17	C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	PAR	300,00	R$ 4,88	R$ 6,17	R$ 1.851,00
14.8.18	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	23,00	R$ 65,65	R$ 83,04	R$ 1.909,92
14.8.19	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	3,00	R$ 141,80	R$ 179,36	R$ 538,08
14.8.20	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	2,00	R$ 6,61	R$ 8,36	R$ 16,72
14.8.21	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	17,00	R$ 8,16	R$ 10,32	R$ 175,44
14.8.22	7792	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4X4, EMBUTIR, COMPLETA	UN	50,00	R$ 101,10	R$ 127,88	R$ 6.394,00
14.8.23	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	UN	24,00	R$ 46,98	R$ 59,42	R$ 1.426,08
14.8.23a	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	24,00	R$ 8,16	R$ 10,32	R$ 247,68
14.8.24	C2087	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 800X800X120mm	UN	1,00	R$ 280,18	R$ 354,39	R$ 354,39
14.8.25	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT, PROF. ATÉ 1.50m	M3	19,01	R$ 36,95	R$ 46,73	R$ 888,33
14.8.26	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	19,01	R$ 23,70	R$ 29,97	R$ 569,72
14.9		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					R$ 72.125,59
14.9.1	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	39,00	R$ 10,58	R$ 13,38	R$ 521,82
14.9.2	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	UN	15,00	R$ 9,71	R$ 12,28	R$ 184,20
14.9.3	I0846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	UN	2,00	R$ 5,79	R$ 7,32	R$ 14,64
14.9.4	I7551	BARRA CHATA ALUM. 3/4" ESP. 1/4 COM 6m	UN	41,67	R$ 52,75	R$ 66,72	R$ 2.780,22
14.9.5	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	R$ 2.467,47	R$ 3.121,10	R$ 6.242,20
14.9.6	C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=80 OU 50MM	UN	2,00	R$ 733,39	R$ 927,66	R$ 1.855,32
14.9.7	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	M	130,00	R$ 16,17	R$ 20,45	R$ 2.658,50
14.9.8	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	550,00	R$ 30,10	R$ 38,07	R$ 20.938,50
14.9.9	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	570,00	R$ 42,50	R$ 53,75	R$ 30.637,50
14.9.10	2815	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DETIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,30 X 0,30 X 0,40M	UN	9,00	R$ 116,65	R$ 147,55	R$ 1.327,95
14.9.11	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	0,81	R$ 101,60	R$ 128,53	R$ 104,09
14.9.12	I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	28,00	R$ 33,53	R$ 42,41	R$ 1.187,48
14.9.13	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	56,00	R$ 36,53	R$ 46,20	R$ 2.587,20
14.9.14	9051	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/BARRAMENTO	UN	1,00	R$ 264,58	R$ 334,41	R$ 334,41
14.9.15	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	UN	2,00	R$ 22,80	R$ 28,83	R$ 57,66
14.9.16	I8518	CONECTOR EMENDA E MEDIÇÃO PARA CABO ATÉ 50mm AP	UN	2,00	R$ 15,44	R$ 19,53	R$ 39,06
14.9.17	95750	ELETRODUTO DEAÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25MM(1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	6,00	R$ 26,32	R$ 33,29	R$ 199,74
14.9.18	I6700	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	UN	10,00	R$ 35,98	R$ 45,51	R$ 455,10
15		PINTURA					R$ 212.062,94
15.1		PINTURA EM PAREDES INTERNAS					R$ 42.429,00
15.1.1	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1915,26	R$ 7,39	R$ 9,34	R$ 17.888,52
15.1.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1915,26	R$ 10,13	R$ 12,81	R$ 24.534,48
15.2		PINTURA EM PAREDES EXTERNAS					R$ 23.702,36
15.2.1	88416	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF 06/2014	M2	1470,37	R$ 12,75	R$ 16,12	R$ 23.702,36
15.3		PINTURA EM FORROS					R$ 61.036,90
15.3.1	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2755,62	R$ 7,39	R$ 9,34	R$ 25.737,49
15.3.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2755,62	R$ 10,13	R$ 12,81	R$ 35.299,43
15.4		PINTURA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA					R$ 11.978,39
15.4.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	268,35	R$ 14,94	R$ 18,89	R$ 5.069,13
15.4.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	268,35	R$ 18,58	R$ 23,50	R$ 6.306,72
15.5		PINTURA EM ESQUADRIAS DE FERRO					R$ 78.523,23
15.5.1	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	259,64	R$ 14,79	R$ 18,70	R$ 4.855,26
15.5.2	2311	PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA À BASE DE ZARCÃO E 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE	M2	24,60	R$ 20,30	R$ 25,67	R$ 631,48
15.5.3	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	1174,09	R$ 33,32	R$ 42,14	R$ 49.476,15
15.5.4	2314	PINTURA DE PROTEÇÃO E/OU ACABAMENTO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE PRIMER EPOXI RICO EM ZINCO, E = 35 MICRA - R1	M2	1174,09	R$ 12,50	R$ 15,81	R$ 18.562,36
16		SISTEMA DE AR CONDICIONADO					R$ 389.454,83
16.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	7,26	R$ 35,63	R$ 45,06	R$ 327,19
16.2	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	86,79	R$ 36,28	R$ 45,89	R$ 3.982,79
16.3	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	448,35	R$ 45,63	R$ 57,71	R$ 25.874,85
16.4	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	65,89	R$ 53,44	R$ 67,59	R$ 4.453,50
16.5	C4780	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	41,03	R$ 62,05	R$ 78,48	R$ 3.220,03
16.6	C4781	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	165,22	R$ 75,15	R$ 95,06	R$ 15.705,81
16.7	C4785	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	255,75	R$ 93,61	R$ 118,40	R$ 30.280,80
16.8	11412	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	537,35	R$ 14,29	R$ 18,07	R$ 9.709,91
16.9	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=25mm(3/4")	M	141,90	R$ 17,63	R$ 22,30	R$ 3.164,37
16.10	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	39,27	R$ 24,05	R$ 30,42	R$ 1.194,59
16.11	C2612	TUBO PVC ROSC. BRANCO D=4"(110mm)	M	537,35	R$ 103,82	R$ 131,32	R$ 70.564,80

CENTRAL DE LICITAÇÕES
FL 2.326
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

BDI: 26,49%
ENCARGOS SOCIAIS: 83,83%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
16.12	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	R$ 232,48	R$ 294,06	R$ 1.176,24
17		QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO					R$ 2.099.896,19
17.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R$ 6.309,36
17.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	914,40	R$ 5,46	R$ 6,90	R$ 6.309,36
17.2		MOVIMENTO DE TERRA					R$ 7.888,80
17.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	245,97	R$ 6,67	R$ 8,43	R$ 2.073,52
17.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	132,90	R$ 20,19	R$ 25,53	R$ 3.392,93
17.2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	34,98	R$ 19,59	R$ 24,77	R$ 866,45
17.2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	34,98	R$ 21,53	R$ 27,23	R$ 952,50
17.2.5	CS186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	34,98	R$ 13,64	R$ 17,25	R$ 603,40
17.3		INFRAESTRUTURA					R$ 33.556,79
17.3.1		SAPATAS					R$ 29.946,18
17.3.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	62,93	R$ 34,04	R$ 43,05	R$ 2.709,13
17.3.1.2	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	59,58	R$ 104,37	R$ 132,01	R$ 7.865,15
17.3.1.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	26,03	R$ 382,36	R$ 483,64	R$ 12.589,14
17.3.1.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	26,03	R$ 120,91	R$ 152,93	R$ 3.980,76
17.3.1.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	799,00	R$ 12,67	R$ 16,02	R$ 12.799,98
17.3.2		VIGAS E BALDRAMES					R$ 18.590,54
17.3.2.1	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,78	R$ 634,58	R$ 802,68	R$ 626,09
17.3.2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	6,99	R$ 379,48	R$ 480,00	R$ 3.355,20
17.3.2.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	4,97	R$ 548,80	R$ 694,17	R$ 3.450,02
17.3.2.4	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO	M2	84,48	R$ 35,53	R$ 44,94	R$ 3.796,53
17.3.2.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	135,00	R$ 12,67	R$ 16,02	R$ 2.162,70
17.4		SUPERESTRUTURA					R$ 162.854,66
17.4.1		PILARES					R$ 48.044,81
17.4.1.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	96,31	R$ 104,37	R$ 132,01	R$ 12.713,88
17.4.1.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	8,49	R$ 382,36	R$ 483,64	R$ 4.106,10
17.4.1.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	8,49	R$ 120,91	R$ 152,93	R$ 1.298,37
17.4.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	571,00	R$ 12,67	R$ 16,02	R$ 9.147,42
17.4.1.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	1058,00	R$ 13,43	R$ 16,98	R$ 17.964,84
17.4.1.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	201,00	R$ 11,07	R$ 14,00	R$ 2.814,00
17.4.2		VIGAS					R$ 67.855,99
17.4.2.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	169,79	R$ 104,37	R$ 132,01	R$ 22.413,97
17.4.2.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	10,73	R$ 382,36	R$ 483,64	R$ 5.189,45
17.4.2.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	10,73	R$ 120,91	R$ 152,93	R$ 1.640,93
17.4.2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	468,00	R$ 12,67	R$ 16,02	R$ 7.497,36
17.4.2.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	516,00	R$ 13,43	R$ 16,98	R$ 8.761,68
17.4.2.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	168,00	R$ 11,07	R$ 14,00	R$ 2.352,00
17.4.3		LAJE PRÉ-MOLDADA					R$ 66.956,58
17.4.3.1	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	167,83	R$ 108,02	R$ 136,63	R$ 22.930,61
17.4.3.2	9089	PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO ESP=10CM DO CENTRO PROFISSIONALIZANTE	M2	62,92	R$ 553,18	R$ 699,71	R$ 44.025,75
17.5		PAREDES E PAINÉIS					R$ 41.860,09
17.5.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	354,51	R$ 32,62	R$ 41,26	R$ 14.627,08
17.5.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	222,30	R$ 93,96	R$ 118,85	R$ 26.420,35
17.5.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,43	R$ 1.494,06	R$ 1.889,83	R$ 812,67
17.6		COBERTURA					R$ 674.918,93
17.6.1	C1328	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 40m	M2	965,20	R$ 145,44	R$ 183,96	R$ 177.558,19
17.6.2	12725	TELHAMENTO COM TELHA EM AÇO GALVALUME, SIMPLES, TRAPEZOIDAL, PRÉ-PINTADA, TP#0 - 0,65MM, KINGSPAN- ISOESTE OU SIMILAR	M2	1089,43	R$ 190,61	R$ 241,10	R$ 262.661,57
17.6.3	C3859	MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	1089,43	R$ 9,77	R$ 12,35	R$ 13.454,46
17.6.4	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	M2	124,23	R$ 54,64	R$ 69,11	R$ 8.585,53
17.6.5	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	19,20	R$ 65,40	R$ 82,72	R$ 1.588,22
17.6.6	C0993	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm	M	19,20	R$ 49,75	R$ 62,92	R$ 1.208,06
17.6.7	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	78,02	R$ 99,94	R$ 126,41	R$ 9.862,50
17.7		ESQUADRIAS					R$ 97.183,58
17.7.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	14,32	R$ 377,12	R$ 477,01	R$ 6.830,78
17.7.2	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	14,32	R$ 194,78	R$ 246,37	R$ 3.528,01
17.7.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	7,00	R$ 114,40	R$ 144,70	R$ 1.012,90
17.7.4	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	2,00	R$ 396,29	R$ 501,26	R$ 1.002,52
17.7.5	COMP.02	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA MACIÇA DE 0,90MX 2,10MCOM CHAPA DE ALUMÍNIOTIPO XADREZ LAVRADA, MAÇANETA TIPO ALAVANCA E PUXADOR HORIZONTAL	UN	1,00	R$ 969,10	R$ 1.225,81	R$ 1.225,81
17.7.6	COMP.03	PORTA DE ABRIR EMMADEIRAMACIÇA DE 1,60MX2,10M COM ISOLAMENTO ACÚSTICO E VISOR DE VIDRO 6MM, (PUXADOR HORIZONTAL E FECHADURA)	UN	38,00	R$ 1.637,71	R$ 2.071,53	R$ 78.718,14
17.7.7	12032	JOGO DE TRANQUETA E ROSETA QUADRADA DE SOBREPOR SEM FUROS, EM LATAO CROMADO, "50 X 50" MM, PARA FECHADURA DE PORTA DE BANHEIRO	JG	38,00	R$ 48,85	R$ 61,79	R$ 2.348,02
17.7.8	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	6,72	R$ 286,71	R$ 362,65	R$ 2.437,00
17.8		IMPERMEABILIZAÇÃO					R$ 10.101,30
17.8.1	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2,50cm	M2	67,70	R$ 32,13	R$ 40,64	R$ 2.751,32
17.8.2	C5018	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM	M2	67,70	R$ 56,01	R$ 70,84	R$ 4.795,86
17.8.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	67,70	R$ 29,83	R$ 37,73	R$ 2.554,32
17.9		REVESTIMENTO DE PAREDE					R$ 131.448,97
17.9.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	1089,40	R$ 3,26	R$ 4,12	R$ 4.488,32
17.9.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	437,75	R$ 24,75	R$ 31,30	R$ 13.701,57
17.9.3	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	651,65	R$ 21,20	R$ 26,81	R$ 17.470,73
17.9.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI 5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	232,85	R$ 68,08	R$ 86,11	R$ 20.050,71
17.9.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	232,85	R$ 7,26	R$ 9,18	R$ 2.137,56
17.9.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	224,55	R$ 63,60	R$ 80,44	R$ 18.062,80
17.9.7	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm2) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	224,55	R$ 12,80	R$ 16,19	R$ 3.635,46
17.9.8	C4411	PASTILHA (5x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	194,25	R$ 113,51	R$ 143,57	R$ 27.888,47
17.9.9	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm2) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	194,25	R$ 12,80	R$ 16,19	R$ 3.144,90
17.9.10	COMP.10	BRISE EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO COLMÉIA 100X100MM (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	61,56	R$ 524,85	R$ 663,88	R$ 40.868,45
17.10		REVESTIMENTO DE FORRO					R$ 16.782,19
17.10.1	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L-T-U)	M	170,93	R$ 20,71	R$ 26,19	R$ 4.478,65

CENTRAL DE LICITAÇÕES
FL 2.327
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

BDI: 26,49%
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
17.10.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	157,44	R$ 11,24	R$ 14,21	R$ 2.237,21
17.10.3	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	157,44	R$ 50,56	R$ 63,95	R$ 10.068,28
17.11		PISOS					R$ 842.907,92
17.11.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	213,18	R$ 83,75	R$ 105,93	R$ 22.582,15
17.11.2	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	60,37	R$ 106,46	R$ 134,66	R$ 8.129,42
17.11.3	C0843	CONCRETO P/MIST., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	72,43	R$ 382,36	R$ 483,64	R$ 35.030,04
17.11.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	72,43	R$ 120,91	R$ 152,93	R$ 11.076,71
17.11.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL 3 X	M2	12,03	R$ 104,37	R$ 132,01	R$ 1.588,08
17.11.6	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	KG	2111,88	R$ 20,89	R$ 26,42	R$ 55.795,86
17.11.7	C0213	ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	806,54	R$ 13,87	R$ 17,54	R$ 14.143,20
17.11.8	10354	TRELIÇA TG 8M	M	784,39	R$ 10,31	R$ 13,04	R$ 10.228,44
17.11.9	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	24,79	R$ 12,67	R$ 16,02	R$ 397,13
17.11.10	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	12,46	R$ 470,17	R$ 594,71	R$ 7.410,08
17.11.11	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	781,73	R$ 102,90	R$ 130,15	R$ 101.742,15
17.11.12	87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO	M2	157,44	R$ 31,12	R$ 39,36	R$ 6.196,83
17.11.13	C1247	ENTELAMENTO PREVENTIVO DE SUPERFÍCIE SUJEITA A TRINCAS P/RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO TELA LARG.= 25cm	M	157,44	R$ 6,11	R$ 7,72	R$ 1.215,43
17.11.14	COMP.25	JUNTA DE RETRAÇÃO, SERRADA COM DISCO DIAMANTADO, PARA PISO EM CONCRETO ESTRUTURAL, PROF.=5 CM, INCLUSIVE PREENCHIMENTO COM FUNGENBAND	M	200,90	R$ 72,77	R$ 92,04	R$ 18.490,83
17.11.15	C9732	JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1.00 x 1.00cm)	M	621,60	R$ 34,70	R$ 43,89	R$ 27.282,02
17.11.16	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI 5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	126,81	R$ 68,08	R$ 86,11	R$ 10.919,60
17.11.17	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm	M2	126,81	R$ 32,13	R$ 40,64	R$ 5.153,55
17.11.18	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	6,25	R$ 70,68	R$ 89,40	R$ 558,75
17.11.19	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	31,75	R$ 76,40	R$ 96,63	R$ 3.068,00
17.11.20	C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	M	25,02	R$ 28,17	R$ 35,63	R$ 891,45
17.11.21	C2243	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	M	15,69	R$ 20,57	R$ 26,01	R$ 408,09
17.12		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DRENAGEM PLUVIAL					R$ 156.064,34
17.12.1		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R$ 41.972,93
17.12.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT, PROF. ATÉ 1.50m	M3	44,80	R$ 36,95	R$ 46,73	R$ 2.093,50
17.12.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	38,08	R$ 23,70	R$ 29,97	R$ 1.141,25
17.12.1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	8,74	R$ 19,59	R$ 24,77	R$ 216,48
17.12.1.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	8,74	R$ 21,53	R$ 27,23	R$ 237,99
17.12.1.5	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	8,74	R$ 13,64	R$ 17,25	R$ 150,76
17.12.1.6	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	36,00	R$ 3,81	R$ 4,81	R$ 173,16
17.12.1.7	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	8,00	R$ 4,59	R$ 5,80	R$ 46,40
17.12.1.8	C3657	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	UN	4,00	R$ 14,24	R$ 18,01	R$ 72,04
17.12.1.9	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	UN	28,00	R$ 8,51	R$ 10,76	R$ 301,28
17.12.1.10	C0018	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 75mm (2 1/2")	UN	6,00	R$ 20,19	R$ 25,46	R$ 152,76
17.12.1.11	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	UN	4,00	R$ 7,80	R$ 9,85	R$ 39,44
17.12.1.12	C1727	LUVA PVC SOLD. AZUL C/ROSCA MET. D=25mmX3/4"	UN	32,00	R$ 8,20	R$ 10,37	R$ 331,84
17.12.1.13	I2266	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	UN	11,00	R$ 194,58	R$ 246,07	R$ 2.706,77
17.12.1.14	C2690	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D=25mm (1")	UN	1,00	R$ 56,94	R$ 72,02	R$ 72,02
17.12.1.15	C2656	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D=.32mm (1")	UN	4,00	R$ 14,34	R$ 18,13	R$ 72,52
17.12.1.16	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	4,00	R$ 66,12	R$ 83,63	R$ 334,52
17.12.1.17	C2187	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	3,00	R$ 82,29	R$ 104,08	R$ 312,24
17.12.1.18	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	2,00	R$ 117,75	R$ 148,94	R$ 297,88
17.12.1.19	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	2,00	R$ 73,09	R$ 92,45	R$ 184,90
17.12.1.20	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	3,00	R$ 106,99	R$ 135,33	R$ 405,99
17.12.1.21	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	UN	5,00	R$ 201,04	R$ 254,29	R$ 752,87
17.12.1.22	C2699	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 25mm (1")	UN	2,00	R$ 94,25	R$ 119,22	R$ 238,44
17.12.1.23	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	32,00	R$ 70,93	R$ 89,73	R$ 2.870,72
17.12.1.24	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	32,00	R$ 68,08	R$ 86,08	R$ 2.754,56
17.12.1.25	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	54,00	R$ 17,63	R$ 22,30	R$ 1.204,20
17.12.1.26	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=32mm(1")	M	27,00	R$ 24,05	R$ 30,42	R$ 821,34
17.12.1.27	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	16,00	R$ 29,83	R$ 37,73	R$ 603,68
17.12.1.28	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	39,00	R$ 34,09	R$ 43,12	R$ 1.681,68
17.12.1.29	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	68,00	R$ 47,11	R$ 59,58	R$ 4.051,44
17.12.1.30	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	M	20,00	R$ 69,81	R$ 88,30	R$ 1.766,00
17.12.1.31	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	M2	28,00	R$ 218,24	R$ 276,05	R$ 7.729,40
17.12.1.32	C2024	PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 2 FACES	M2	5,58	R$ 241,23	R$ 305,13	R$ 1.702,62
17.12.1.33	C4026	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	M	28,00	R$ 164,94	R$ 208,63	R$ 5.841,64
17.12.2		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R$ 91.008,34
17.12.2.1	C2254	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA	UN	28,00	R$ 56,58	R$ 71,56	R$ 2.003,68
17.12.2.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	11,00	R$ 51,14	R$ 64,68	R$ 711,48
17.12.2.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	10,00	R$ 27,70	R$ 35,03	R$ 350,30
17.12.2.4	COMP.22	SABONETEIRA DISPENSADOR LÍQUIDO EM ABS	UN	8,00	R$ 56,75	R$ 71,78	R$ 574,24
17.12.2.5	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	7,00	R$ 47,29	R$ 59,81	R$ 418,67
17.12.2.6	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	11,00	R$ 348,48	R$ 440,79	R$ 4.848,69
17.12.2.7	C3519	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	28,00	R$ 91,46	R$ 115,68	R$ 3.239,04
17.12.2.8	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	25,00	R$ 40,16	R$ 50,79	R$ 1.269,75
17.12.2.9	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	10,06	R$ 403,97	R$ 510,98	R$ 5.140,45
17.12.2.10	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	9,36	R$ 354,40	R$ 448,28	R$ 4.195,90
17.12.2.11	C1858	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	6,43	R$ 202,27	R$ 255,85	R$ 1.660,46
17.12.2.12	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	91,34	R$ 429,87	R$ 543,74	R$ 49.665,21
17.12.2.13	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	3,00	R$ 449,59	R$ 568,68	R$ 1.706,04
17.12.2.14	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	UN	13,00	R$ 288,04	R$ 364,34	R$ 4.736,42
17.12.2.15	C4835	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	R$ 919,49	R$ 1.163,06	R$ 1.163,06
17.12.2.16	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	1,00	R$ 546,73	R$ 691,55	R$ 691,55
17.12.2.17	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R$ 463,47	R$ 586,24	R$ 586,24
17.12.2.18	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	10,00	R$ 793,17	R$ 370,83	R$ 3.708,30
17.12.2.19	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	UN	2,00	R$ 1.714,51	R$ 2.168,43	R$ 4.336,86
17.12.3		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					R$ 18.683,87
17.12.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT, PROF. ATÉ 1.50m	M3	32,60	R$ 36,95	R$ 46,73	R$ 1.523,39
17.12.3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	27,71	R$ 23,70	R$ 29,97	R$ 830,46
17.12.3.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	6,36	R$ 19,59	R$ 24,77	R$ 157,53
17.12.3.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	6,36	R$ 21,53	R$ 27,23	R$ 173,18
17.12.3.5	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	6,36	R$ 13,64	R$ 17,25	R$ 109,71
17.12.3.6	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	R$ 381,33	R$ 482,34	R$ 2.894,04
17.12.3.7	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	6,00	R$ 28,18	R$ 35,64	R$ 213,84
17.12.3.8	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	6,00	R$ 43,53	R$ 55,06	R$ 330,36
17.12.3.9	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	6,00	R$ 274,20	R$ 346,83	R$ 2.080,98
17.12.3.10	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	4,00	R$ 26,78	R$ 33,87	R$ 135,48
17.12.3.11	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	UN	12,00	R$ 142,63	R$ 180,41	R$ 2.164,92
17.12.3.12	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	14,00	R$ 21,36	R$ 27,01	R$ 378,14
17.12.3.13	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	9,00	R$ 13,31	R$ 16,83	R$ 151,47
17.12.3.14	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	1,00	R$ 14,93	R$ 18,88	R$ 18,88
17.12.3.15	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	6,00	R$ 23,37	R$ 29,56	R$ 177,36
17.12.3.16	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	11,00	R$ 25,33	R$ 32,03	R$ 352,33
17.12.3.17	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	10,00	R$ 19,53	R$ 24,70	R$ 247,00

CENTRAL DE LICITAÇÕES
FL 2.328
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

BDI: 28,49%
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
17.12.3.18	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	30,00	R$ 11,49	R$ 14,53	R$ 435,90
17.12.3.19	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	10,00	R$ 12,36	R$ 15,63	R$ 156,30
17.12.3.20	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D= 100mm (4")	UN	12,00	R$ 34,73	R$ 43,92	R$ 527,04
17.12.3.21	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	6,00	R$ 31,63	R$ 40,00	R$ 240,00
17.12.3.22	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	8,00	R$ 21,25	R$ 26,87	R$ 214,96
17.12.3.23	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	11,00	R$ 19,24	R$ 24,33	R$ 267,63
17.12.3.24	C2353	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	4,00	R$ 34,52	R$ 43,66	R$ 174,64
17.12.3.25	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	UN	1,00	R$ 13,19	R$ 16,68	R$ 16,68
17.12.3.26	C2355	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	7,00	R$ 35,34	R$ 44,70	R$ 312,90
17.12.3.27	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	3,00	R$ 10,50	R$ 13,28	R$ 39,84
17.12.3.28	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	52,00	R$ 29,52	R$ 37,33	R$ 1.941,16
17.12.3.29	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	47,00	R$ 26,26	R$ 33,21	R$ 1.560,87
17.12.3.30	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	14,00	R$ 11,98	R$ 15,15	R$ 212,10
17.12.3.31	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	50,00	R$ 16,68	R$ 21,09	R$ 1.054,50
17.12.3.32	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	7,00	R$ 40,77	R$ 51,56	R$ 360,92
17.12.3.33	C1457	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	M2	7,12	R$ 218,24	R$ 276,05	R$ 1.965,47
17.12.3.34	C2564	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=80mm (3")	M	12,40	R$ 140,08	R$ 177,18	R$ 2.197,03
17.12.3.35	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,74	R$ 5,58	R$ 7,05	R$ 68,66
17.13		DRENAGEM PLUVIAL					R$ 44.885,49
17.13.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT, PROF. ATÉ 1.50m	M3	33,38	R$ 36,95	R$ 46,73	R$ 1.559,84
17.13.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	18,55	R$ 23,70	R$ 29,97	R$ 555,94
17.13.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	15,23	R$ 19,59	R$ 24,77	R$ 402,01
17.13.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	16,23	R$ 21,53	R$ 27,23	R$ 441,94
17.13.5	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESIDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	16,23	R$ 13,64	R$ 17,25	R$ 279,96
17.13.6	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	R$ 608,99	R$ 770,31	R$ 1.540,62
17.13.7	C1438	GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3")	UN	4,00	R$ 50,03	R$ 63,28	R$ 253,12
17.13.8	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	39,06	R$ 28,72	R$ 36,32	R$ 1.418,65
17.13.9	13065	TUBO PVC RIGIDO DEFOFO JE DN 200 (NBR-7362)	M	27,98	R$ 33,15	R$ 41,94	R$ 1.173,48
17.13.10	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	8,00	R$ 26,78	R$ 33,87	R$ 270,96
17.13.11	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	2,00	R$ 23,37	R$ 29,56	R$ 59,12
17.13.12	C3066	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	M	76,40	R$ 149,80	R$ 189,48	R$ 14.476,27
17.13.13	4736	CALHA DE CONCRETO, COM GRELHA DE FERRO, SEÇÃO 0,20 X 0,20M	M	76,40	R$ 227,18	R$ 287,35	R$ 21.953,54
17.14		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					R$ 83.210,03
17.14.1	591	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO T DE 3/4	UN	5,00	R$ 20,58	R$ 26,03	R$ 130,15
17.14.2	580	CONDULETE EM ALUMÍNIO 3/4" TIPO "X" "T" "LR" "LB" E "C"	UN	31,00	R$ 24,47	R$ 30,95	R$ 959,45
17.14.3	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	10,00	R$ 65,65	R$ 83,04	R$ 830,40
17.14.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	21,00	R$ 6,61	R$ 8,36	R$ 175,56
17.14.5	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	22,00	R$ 8,18	R$ 10,32	R$ 227,04
17.14.6	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	190,00	R$ 4,35	R$ 5,50	R$ 1.045,00
17.14.7	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	3752,96	R$ 6,12	R$ 7,74	R$ 29.047,91
17.14.8	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	14,00	R$ 19,88	R$ 25,14	R$ 351,96
17.14.9	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	41,00	R$ 31,11	R$ 39,35	R$ 1.613,35
17.14.10	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	M	14,00	R$ 16,17	R$ 20,45	R$ 286,30
17.14.11	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	41,00	R$ 30,10	R$ 38,07	R$ 1.560,87
17.14.12	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	12,00	R$ 17,91	R$ 21,89	R$ 262,68
17.14.13	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	1,00	R$ 21,35	R$ 27,00	R$ 27,00
17.14.14	C5175	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	UN	1,00	R$ 28,49	R$ 36,03	R$ 36,03
17.14.15	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	UN	1,00	R$ 44,63	R$ 56,45	R$ 56,45
17.14.16	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	6,00	R$ 13,88	R$ 17,55	R$ 105,30
17.14.17	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	R$ 34,56	R$ 43,71	R$ 87,42
17.14.18	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	18,00	R$ 18,61	R$ 23,53	R$ 423,54
17.14.19	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	R$ 76,49	R$ 96,75	R$ 96,75
17.14.20	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	9,00	R$ 208,15	R$ 263,28	R$ 2.369,52
17.14.21	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E	UN	2,00	R$ 778,01	R$ 984,10	R$ 1.968,20
17.14.22	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=32mm (1")	M	252,00	R$ 20,53	R$ 25,96	R$ 6.541,92
17.14.23	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	62,00	R$ 13,54	R$ 17,12	R$ 1.061,44
17.14.24	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	264,00	R$ 28,08	R$ 35,51	R$ 9.374,64
17.14.25	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	127,40	R$ 12,86	R$ 16,26	R$ 2.071,52
17.14.26	95750	ELETRODUTO DEAÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25MM(1", APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	17,00	R$ 26,32	R$ 33,29	R$ 565,93
17.14.27	95752	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	34,00	R$ 43,65	R$ 55,21	R$ 1.877,14
17.14.28	C4804	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM ALUMINIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE	UN	12,00	R$ 440,57	R$ 557,27	R$ 6.687,24
17.14.29	C4802	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA,	UN	16,00	R$ 440,57	R$ 557,27	R$ 8.916,32
17.14.30	C4806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EMALUMINIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W EMÁXIMA 210W	UN	6,00	R$ 686,07	R$ 867,80	R$ 5.206,80
17.14.31	C1161	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm	M	70,00	R$ 47,96	R$ 60,66	R$ 4.246,20
17.15		PINTURA					R$ 98.898,87
17.15.1	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	282,70	R$ 26,58	R$ 33,62	R$ 9.504,37
17.15.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	130,30	R$ 10,13	R$ 12,81	R$ 1.669,14
17.15.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	130,30	R$ 11,24	R$ 14,21	R$ 1.851,56
17.15.4	C2041	PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	M2	1380,00	R$ 10,99	R$ 13,90	R$ 19.182,00
17.15.5	2314	PINTURA DE PROTEÇÃO E/OU ACABAMENTO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE PRIMER EPOXI RICO EM ZINCO, E = 35 MICRA - R1	M2	1380,00	R$ 12,50	R$ 15,81	R$ 21.817,80
17.15.6	C1524	JATEAMENTO DE AREIA À SECO EM SUPERFÍCIES	M2	1380,00	R$ 10,58	R$ 13,33	R$ 18.423,00
17.15.7	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021	M2	378,00	R$ 41,33	R$ 52,27	R$ 19.758,06
17.15.8	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M2	307,45	R$ 12,75	R$ 16,12	R$ 4.956,09
17.15.9	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	15,30	R$ 11,27	R$ 14,25	R$ 218,02
17.15.10	2311	PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA À BASE DE ZARCÃO E 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE	M2	59,16	R$ 20,30	R$ 25,67	R$ 1.518,63
17.16		ARQUIBANCADA DA QUADRA					R$ 144.821,23
17.16.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT, PROF. ATÉ 1.50m	M3	21,28	R$ 36,95	R$ 46,73	R$ 994,41
17.16.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	87,75	R$ 19,59	R$ 24,77	R$ 2.173,56
17.16.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	118,46	R$ 93,96	R$ 118,85	R$ 14.078,97
17.16.4	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	51,78	R$ 53,64	R$ 67,84	R$ 3.512,75
17.16.5	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	203,49	R$ 3,26	R$ 4,12	R$ 838,37

CENTRAL DE LICITAÇÕES
FL 2.329
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

BDI: 28,69%
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO S/ BDI (R$)	PREÇO UNITARIO C/ BDI (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
17.16.6	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	288,93	R$ 24,75	R$ 31,30	R$ 9.043,50
17.16.7	88432	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM MOLDURAS DE EPS, PRÉ-FABRICADOS, OU OUTROS. AF 06/2014	M2	151,71	R$ 12,38	R$ 15,65	R$ 2.374,28
17.16.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	3,88	R$ 99,94	R$ 126,41	R$ 490,47
17.16.9	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	M	12,84	R$ 301,18	R$ 380,96	R$ 4.891,52
17.16.10	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	137,22	R$ 17,62	R$ 22,28	R$ 3.057,26
17.16.11	2314	PINTURA DE PROTEÇÃO E/OU ACABAMENTO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE PRIMER EPOXI RICO EM ZINCO, E = 35 MICRA - R1	M2	5,94	R$ 12,50	R$ 15,81	R$ 93,91
17.16.12	C4452	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	85,44	R$ 118,83	R$ 150,30	R$ 12.841,63
17.16.13	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	33,97	R$ 382,35	R$ 483,64	R$ 16.429,25
17.16.14	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	33,97	R$ 120,91	R$ 152,93	R$ 5.195,03
17.16.15	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	271,25	R$ 104,37	R$ 132,01	R$ 35.807,71
17.16.16	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	306,70	R$ 11,07	R$ 14,00	R$ 4.293,80
17.16.17	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1050,50	R$ 12,67	R$ 16,02	R$ 16.829,01
17.16.18	C0380	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	112,11	R$ 83,75	R$ 105,93	R$ 11.875,81
17.17		SERVIÇOS DIVERSOS					R$ 161.493,29
17.17.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	381,40	R$ 257,15	R$ 325,26	R$ 124.054,16
17.17.2	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	10,08	R$ 1.195,17	R$ 1.511,77	R$ 15.238,64
17.17.3	C4755	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO SUPERIOR DE AÇO GALVANIZADO 3" 80MM	M	12,24	R$ 473,28	R$ 598,65	R$ 7.327,47
17.17.4	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	15,00	R$ 253,53	R$ 320,69	R$ 4.810,35
17.17.5	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO	CJ	1,00	R$ 2.853,04	R$ 3.608,81	R$ 3.608,81
17.17.6	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA	CJ	1,00	R$ 3.144,36	R$ 3.977,30	R$ 3.977,30
17.17.7	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = 255 CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE	CJ	1,00	R$ 1.908,90	R$ 2.414,56	R$ 2.414,56
17.18		EXECUÇÃO MURO QUADRA - Cx21,71m, lar 4,00m					R$ 41.178,77
17.18.1		INFRAESTRUTURA					R$ 12.747,03
17.18.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	30,28	R$ 36,95	R$ 46,73	R$ 1.414,98
17.18.1.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	15,08	R$ 84,04	R$ 43,05	R$ 649,19
17.18.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	18,99	R$ 11,07	R$ 14,00	R$ 265,86
17.18.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	254,89	R$ 12,67	R$ 16,02	R$ 4.083,33
17.18.1.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 9A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	21,75	R$ 59,35	R$ 75,07	R$ 1.632,77
17.18.1.6	C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,67	R$ 409,72	R$ 518,25	R$ 2.938,47
17.18.1.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	5,67	R$ 120,91	R$ 152,93	R$ 867,11
17.18.1.8	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	25,39	R$ 27,62	R$ 34,93	R$ 886,87
17.18.1.9	97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	4,89	R$ 1,37	R$ 1,73	R$ 8,45
17.18.2		SUPERESTRUTURA					R$ 22.418,39
17.18.2.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	95,31	R$ 104,37	R$ 132,01	R$ 12.581,87
17.18.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	144,56	R$ 11,07	R$ 14,00	R$ 2.021,04
17.18.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	257,86	R$ 12,67	R$ 16,02	R$ 4.130,91
17.18.2.4	C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,49	R$ 409,72	R$ 518,25	R$ 2.845,19
17.18.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	5,49	R$ 120,91	R$ 152,93	R$ 839,58
17.18.3		PAREDES, PAINÉIS E REVESTIMENTOS					R$ 6.008,13
17.18.3.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	194,25	R$ 3,26	R$ 4,12	R$ 800,31
17.18.3.2	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE	M2	194,25	R$ 21,20	R$ 26,81	R$ 5.207,84
18		EXECUÇÃO DA LIXEIRA					R$ 18.428,73
18.1		INFRAESTRUTURA					R$ 2.941,03
18.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	1,95	R$ 36,95	R$ 46,73	R$ 91,12
18.1.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	2,08	R$ 84,04	R$ 43,05	R$ 89,54
18.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	15,80	R$ 11,07	R$ 14,00	R$ 221,20
18.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	25,25	R$ 12,67	R$ 16,02	R$ 404,50
18.1.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	8,08	R$ 104,37	R$ 132,01	R$ 1.066,64
18.1.6	C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,63	R$ 409,72	R$ 518,25	R$ 326,49
18.1.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,63	R$ 120,91	R$ 152,93	R$ 96,34
18.1.8	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	1,25	R$ 27,62	R$ 34,93	R$ 44,01
18.1.9	97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	M3	0,69	R$ 1,37	R$ 1,73	R$ 1,19
18.2		SUPERESTRUTURA					R$ 5.600,49
18.2.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	16,49	R$ 104,37	R$ 132,01	R$ 2.176,84
18.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	34,62	R$ 11,07	R$ 14,00	R$ 484,68
18.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	79,68	R$ 12,67	R$ 16,02	R$ 1.276,47
18.2.4	C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,48	R$ 409,72	R$ 518,25	R$ 248,76
18.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,48	R$ 120,91	R$ 152,93	R$ 73,40
18.2.6	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	9,81	R$ 108,02	R$ 136,63	R$ 1.340,34
18.3		PAREDES, PAINÉIS E REVESTIMENTOS					R$ 8.487,29
18.3.1	87520	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X15X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	26,16	R$ 63,30	R$ 80,06	R$ 2.094,36
18.3.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	66,96	R$ 3,26	R$ 4,12	R$ 275,87
18.3.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	38,45	R$ 24,75	R$ 31,30	R$ 1.203,48
18.3.4	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	23,68	R$ 21,20	R$ 26,81	R$ 634,86
18.3.5	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	2,52	R$ 104,94	R$ 132,73	R$ 334,47
18.3.6	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=19,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,57	R$ 470,17	R$ 594,71	R$ 338,98
18.3.7	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	8,14	R$ 64,17	R$ 81,15	R$ 660,64
18.3.8	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI 5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	23,68	R$ 68,08	R$ 86,11	R$ 2.039,08
18.3.9	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	38,45	R$ 7,39	R$ 9,34	R$ 359,12
18.3.10	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	38,45	R$ 11,24	R$ 14,21	R$ 546,37
19		LIMPEZA FINAL					R$ 6.529,76
19.1	2450	LIMPEZA GERAL	M2	2863,93	R$ 1,81	R$ 2,28	R$ 6.529,76

CENTRAL DE LICITAÇÕES
FL 2.330
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA — BDI: 26,43%
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE — ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%
FONTES: SEINFRA 29.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE R$ 11.000.884,63 (ONZE MILHÕES, OITOCENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E SESSENTA E TRÊS CENTAVOS).						TOTAL GERAL:	R$ 11.000.884,63

SOBRAL, CE, 09 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 PLATÓ LTDA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÓ LTDA
LOCAL: RUA TURIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 37.1 ; SINAPI OUT/2023 ; ORSE SET/2023

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM											TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	9,56% R$ 22.699,37	9,56% R$ 22.699,37	9,56% R$ 22.699,37	9,56% R$ 22.699,37	9,56% R$ 22.699,37	9,56% R$ 22.699,37	9,56% R$ 22.699,37	9,56% R$ 22.699,37	9,56% R$ 22.699,37	R$408.361,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% R$ 116.167,78	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	R$116.167,78
3	IMPLANTAÇÃO	30,00% R$ 435.893,38	40,00% R$ 581.111,18	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	R$1.452.777,94
4	SERVIÇOS AUXILIARES	100,00% R$ 52.458,46	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	R$52.458,46
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	10,00% R$ 187.582,82	20,00% R$ 375.165,25	10,00% R$ 562.747,87	30,00% R$ 967.747,87	10,00% R$ 187.582,82	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	R$1.875.826,23
6	PAREDES E PAINÉIS	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	23,00% R$ 85.720,84	30,00% R$ 74.581,26	50,00% R$ 124.302,13	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	R$246.604,11
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	30,00% R$ 99 094,73	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	70,00% R$ 231 219,41	R$330.313,44
8	VIDROS	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	100,00% R$ 68.027,37	R$68.027,37
9	COBERTURA	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	20,00% R$ 78.996,55	50,00% R$ 192.498,37	30,00% R$ 115.497,82	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	R$384.992,74
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	20,00% R$ 26.830,26	50,00% R$ 67.325,64	30,00% R$ 40.195,36	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	R$134.851,29
11	REVESTIMENTOS	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	10,00% R$ 150.388,39	20,00% R$ 300.772,78	30,00% R$ 451.159,16	20,00% R$ 300.772,78	R$1.503.863,92
12	PISOS	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	10,00% R$ 55.854,29	20,00% R$ 111.708,58	20,00% R$ 111.708,58	R$558.542,81
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS, GÁS, INCÊNDIO E IRRIGAÇÃO	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	10,00% R$ 57.757,00	20,00% R$ 133.513,99	10,00% R$ 57.757,00	R$577.569,97
14	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	R$788.914,04
15	PINTURA	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	R$212.082,94
16	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	R$169.654,62
17	QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	R$1.099.896,19
18	EXECUÇÃO DA CALÇADA	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	R$18.428,75
19	LIMPEZA FINAL	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	R$8.329,78
TOTAIS		7,41% R$ 814.841,39	5,66% R$ 617.976,79	9,77% R$ 838.164,09	8,69% R$ 954.853,36	4,85% R$ 537.906,95	5,94% R$ 652.987,77	5,99% R$ 592.878,64	6,37% R$ 701.997,39	7,35% R$ 790.194,98	R$ 11.000.834,63
TOTAL ACUMULADO		7,41% R$ 814.841,39	13,08% R$ 1.793.657,58	22,85% R$ 2.631.821,67	31,54% R$ 3.586.675,03	36,39% R$ 4.124.581,98	42,33% R$ 4.777.569,75	48,32% R$ 5.370.448,39	54,69% R$ 6.072.445,78	62,04% R$ 6.862.640,76	

Rua Vereador Pedro Paulo, Nº - 508, Lucena Cavalcante, - CEP: 62.031-716, Sobral/CE
Fone/Fax: 55 3740-1260 - E-mail:plato@construtoraplato.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
CENTRAL DE LICITAÇÕES
FL 2.331

CONSTRUTORA PLATÓ LTDA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 23 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÓ LTDA
LOCAL: RUA TURIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; DESE SET/2021

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM		MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	5,56% R$ 22.699,37	5,56% R$ 22.699,37	5,56% R$ 22.699,37	5,56% R$ 22.699,37	5,56% R$ 22.699,37	5,56% R$ 22.699,37	5,56% R$ 22.699,37	5,48% R$ 22.372,78 100,00%	R$408.362,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00 100,00%	R$118.107,78
3	IMPLANTAÇÃO	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	10,00% R$ 145.277,78	20,00% R$ 290.555,59 100,00%	R$1.452.777,99
4	SERVIÇOS AUXILIARES	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00 100,00%	R$12.458,48
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00 100,00%	R$1.875.674,23
6	PAREDES E PAINÉIS	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00 100,00%	R$248.606,21
7	ESQUADRIAS E GRADES	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00 100,00%	R$210.313,44
8	VIDROS	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00 100,00%	R$68.027,57
9	COBERTURA	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00 100,00%	R$384.992,74
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00 100,00%	R$134.651,28
11	REVESTIMENTOS	20,00% R$ 300.772,78	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00 100,00%	R$1.503.863,92
12	PISOS	20,00% R$ 111.708,56	30,00% R$ 167.562,84	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00 100,00%	R$558.542,81
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS, GÁS, INCÊNDIO E IRRIGAÇÃO	20,00% R$ 115.513,99	40,00% R$ 231.027,99	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00 100,00%	R$577.569,97
14	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA	20,00% R$ 157.257,81	20,00% R$ 157.257,81	30,00% R$ 235.896,21	30,00% R$ 235.896,21	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00 100,00%	R$786.314,04
15	PINTURA	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	30,00% R$ 63.618,48	40,00% R$ 84.825,18	30,00% R$ 63.618,48	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00 100,00%	R$212.062,94
16	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	0,00% R$ 0,00	30,00% R$ 50.896,45	30,00% R$ 50.896,45	20,00% R$ 33.930,96	20,00% R$ 33.930,96	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00 100,00%	R$169.654,82
17	CHURRA CONSTA COM VESTIÁRIO	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	10,00% R$ 209.989,82	10,00% R$ 209.989,82	10,00% R$ 209.989,82	20,00% R$ 419.979,24	20,00% R$ 419.979,24	10,00% R$ 209.989,82 100,00%	R$2.099.898,19
18	EXECUÇÃO DA LOUSA	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	40,00% R$ 6.571,50	30,00% R$ 4.928,63	30,00% R$ 4.928,63 100,00%	R$16.428,75
19	LIMPEZA FINAL	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	100,00% R$ 8.529,78 100,00%	R$8.529,78
	TOTAL	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	R$ 11.000.834,63
	TOTAL ACUMULADO	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	

SOBRAL, CE, 09 DE MARÇO DE 2022.

CONSTRUTORA PLATÓ LTDA
Antonio Lopes Pinheiro Sobrinho
Engenheiro Civil - Responsável Técnico
Engenheiro Civil - CREA-CE: 12 [illegible]
RG 9[illegible]7.644-30 SSP/CE
CPF 034.334.513-72

CENTRAL DE LICITAÇÕES
PMS MUNICIPAL DE SOBRAL
FL 2.332
18 de 203

Rua Vereador Pedro Paulo, Nº. 503, Lagoa Cercada, - CEP: 62.021-734, Parazinho/CE
Fone/Fax: 85 3268-2280 - E-mail: [illegible]

CENTRAL DE LICITAÇÕES
FL 2-333
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

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, 09 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: 10.482.188/0001-62 - IE: 06.372389-7

CENTRAL DE LICITAÇÕES
FL 2.334
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

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

SOBRAL, CE, 09 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 DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4341 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1630	MONTADOR	SEINFRA	H	2,66020500	R$ 20,77	R$ 55,88
I2301	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,66020500	R$ 20,77	R$ 55,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,66020500	R$ 15,65	R$ 41,83
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 153,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R$ 22,00	R$ 3,74
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R$ 28,34	R$ 4,82
I2179	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	R$ 44,16	R$ 66,25
I5395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 78,49	R$ 78,49
				TOTAL MATERIAL:		R$ 153,30
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R$ 471,58	R$ 5,89
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 5,89
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 310,81
				VALOR ENCARGOS:		R$ 86,46
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 313,77
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 82,85
				VALOR COM BDI:		R$ 396,63

	C0375 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4 (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	133,61351500	R$ 20,77	R$ 2.775,15
I2301	PEDREIRO	SEINFRA	H	32,28246000	R$ 20,77	R$ 670,51
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	165,89597500	R$ 15,55	R$ 2.579,66
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 6.023,34
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 133,17	R$ 266,33
I0197	SARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	59,00000000	R$ 4,64	R$ 265,70
I0198	PONTALETE / SARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	100,00000000	R$ 16,54	R$ 1.654,04
I0408	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 20,02	R$ 60,07
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 31,53	R$ 63,07
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 26,90	R$ 53,80
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	103,00000000	R$ 21,35	R$ 2.199,18
I0798	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 4,62	R$ 9,24
I0883	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 8,62	R$ 25,86
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R$ 3,14	R$ 9,42
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 4,89	R$ 9,77
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 86,90	R$ 173,81
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 20,66	R$ 41,32
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	43,34000000	R$ 1,21	R$ 52,47
I2300	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	12,00000000	R$ 2,88	R$ 32,17
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	18,00000000	R$ 12,88	R$ 231,79
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	5,00000000	R$ 37,34	R$ 186,70
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	120,00000000	R$ 1,22	R$ 152,44
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	8,00000000	R$ 9,11	R$ 72,89
I2373	LÂMPADA INCANDECENTE DE 100W	SEINFRA	UN	8,00000000	R$ 2,74	R$ 21,88
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2,00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 47,42	R$ 47,42
I2406	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UNIKG)	SEINFRA	KG	4,00000000	R$ 15,02	R$ 60,08
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 8 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 33,06	R$ 33,06
I2418	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 14,72	R$ 29,43
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	22,05000000	R$ 25,75	R$ 567,88
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	6,00000000	R$ 4,12	R$ 33,00
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	47,00000000	R$ 17,61	R$ 827,76
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	5,00000000	R$ 13,53	R$ 67,66
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 12,64	R$ 25,29
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	6,00000000	R$ 9,72	R$ 58,32
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	6,00000000	R$ 5,96	R$ 35,78
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	6,00000000	R$ 3,51	R$ 21,04
				TOTAL MATERIAL:		R$ 7.308,69
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,99400000	R$ 363,00	R$ 313,63
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	94,20000000	R$ 36,51	R$ 3.628,09
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 3.941,72
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 11.423,25
				VALOR ENCARGOS:		R$ 5.833,79
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 17.276,03

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021
COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 4.876,42
				VALOR COM BDI:		R$ 21.852,45

	C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,91978108	R$ 20,77	R$ 19,10
I2301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45984571	R$ 20,77	R$ 9,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,14970394	R$ 15,55	R$ 17,88
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 46,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0127	BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,63250000	R$ 4,84	R$ 3,06
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R$ 15,54	R$ 26,56
I0883	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R$ 8,62	R$ 0,87
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R$ 3,14	R$ 0,32
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R$ 1,22	R$ 3,91
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,05640000	R$ 9,11	R$ 0,52
I2373	LÂMPADA INCANDECENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R$ 2,74	R$ 0,28
I2406	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UNIKG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R$ 15,02	R$ 1,54
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R$ 25,75	R$ 2,64
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	0,68360000	R$ 17,61	R$ 12,04
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R$ 13,53	R$ 2,77
				TOTAL MATERIAL:		R$ 54,64
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R$ 363,00	R$ 5,37
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 5,37
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 76,89
				VALOR ENCARGOS:		R$ 30,16
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 106,84
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 29,22
				VALOR COM BDI:		R$ 134,79

	C2938 - REFEITÓRIOS (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,21087277	R$ 20,77	R$ 45,91
I2301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45082949	R$ 20,77	R$ 9,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,24214583	R$ 15,55	R$ 34,87
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 90,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0127	BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00697715	R$ 4,84	R$ 4,89
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,65905435	R$ 21,35	R$ 35,50
I0883	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,13540022	R$ 8,62	R$ 1,17
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,27349035	R$ 12,88	R$ 3,52
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,12531067	R$ 3,14	R$ 0,40
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,05787401	R$ 37,34	R$ 2,16
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	2,48104457	R$ 1,22	R$ 3,03
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,07725585	R$ 9,11	R$ 0,70
I2373	LÂMPADA INCANDECENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,13210458	R$ 2,74	R$ 0,36
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70414938	R$ 15,54	R$ 26,48
I2406	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UNIKG)	SEINFRA	KG	0,10799952	R$ 15,02	R$ 1,62
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,79630282	R$ 1,21	R$ 0,97
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,20530278	R$ 25,75	R$ 5,28
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,15834036	R$ 4,12	R$ 0,65
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	0,67919336	R$ 17,61	R$ 11,96
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,10656080	R$ 13,53	R$ 1,47
				TOTAL MATERIAL:		R$ 104,86
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01726964	R$ 363,00	R$ 6,27
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38175572	R$ 38,51	R$ 53,22
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 59,49
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 164,36
				VALOR ENCARGOS:		R$ 67,32
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 234,18
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 67,64
				VALOR COM BDI:		R$ 321,81

	C2949 - SANITÁRIOS E CHUVEIROS (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,96102309	R$ 20,77	R$ 20,38
I2301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24525702	R$ 20,77	R$ 5,09

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÕES
Fls. 2.335

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2023 ; ORSE SET/2023

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,22626511	R$ 15,65	R$ 19,07
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 44,63
MATERIAL	[illegible]	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	0,05430000	R$ 133,17	R$ 4,06
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,59670000	R$ 4,84	R$ 2,89
I0199	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,69400000	R$ 10,04	R$ 17,00
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	0,03420000	R$ 31,03	R$ 1,09
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,00840000	R$ 20,90	R$ 1,64
I0526	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,59520000	R$ 21,35	R$ 34,06
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	0,00840000	R$ 4,63	R$ 0,32
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,12280000	R$ 3,14	R$ 0,52
I1080	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,03420000	R$ 4,89	R$ 0,17
I1344	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,01710000	R$ 86,90	R$ 1,49
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	0,03420000	R$ 20,66	R$ 0,71
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,50660000	R$ 1,31	R$ 0,67
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	0,41030000	R$ 2,68	R$ 1,10
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,19870000	R$ 12,66	R$ 2,15
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	2,16000000	R$ 1,22	R$ 2,66
I2375	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00840000	R$ 2,74	R$ 0,19
I2408	PREGO 14X18 (1 1/2" x 1/4) (APROXIMADAMENTE 70UNIKG)	SEINFRA	KG	0,08400000	R$ 15,02	R$ 1,03
I2418	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	0,00840000	R$ 14,72	R$ 1,01
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,08250000	R$ 29,75	R$ 2,36
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,10380000	R$ 4,12	R$ 0,42
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	0,35000000	R$ 17,81	R$ 6,32
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,01710000	R$ 12,94	R$ 0,22
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	R$ 9,72	R$ 1,99
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	R$ 5,96	R$ 1,22
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	R$ 3,51	R$ 0,72
				TOTAL MATERIAL:		R$ 84,48
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R$ 363,00	R$ 5,37
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,36300000	R$ 39,51	R$ 53,90
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 59,27
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 139,75
				VALOR ENCARGOS:		R$ 59,89
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 199,71
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 52,93
				VALOR COM BDI:		R$ 252,64

	C3891 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,17388000	R$ 20,77	R$ 149,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,17388000	R$ 15,55	R$ 111,55
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 260,55
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE PVC D'AGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 13,84	R$ 13,84
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 70,84	R$ 70,84
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R$ 8,14	R$ 81,38
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R$ 267,15	R$ 133,57
I2301	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	R$ 8,02	R$ 24,07
I2307	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R$ 24,01	R$ 240,15
I2309	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R$ 10,67	R$ 53,36
I2410	PREGO 18X27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 108UNIKG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R$ 12,37	R$ 6,19
				TOTAL MATERIAL:		R$ 883,40
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R$ 363,00	R$ 45,37
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 45,37
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 729,21
				VALOR ENCARGOS:		R$ 179,11
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 896,31
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 238,53
				VALOR COM BDI:		R$ 1.137,83

	C3890 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONIA E LÓGICA (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 44,56	R$ 44,56
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R$ 5,10	R$ 305,15
I0640	CONECTOR SPLIT-BOLT PICABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 4,80	R$ 18,79

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA •
CNPJ: 10.487.680/0001-48 - IE: 06.272349-7

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2023 ; ORSE SET/2023

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 2,75	R$ 5,51
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R$ 4,60	R$ 26,39
I1408	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 1,06	R$ 2,19
I2152	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 33,94	R$ 33,54
I2383	NOFUSE DE 70 A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 36,33	R$ 36,33
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (130kg, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, h=8,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 451,47	R$ 451,47
I2415	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 264,27	R$ 264,27
				TOTAL MATERIAL:		R$ 1.179,11
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 1.179,11
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 1.179,11
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 312,75
				VALOR COM BDI:		R$ 1.491,85

	C2501 - POSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53604100	R$ 20,77	R$ 11,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53604100	R$ 15,55	R$ 8,37
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 19,54
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CHARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	7,20000000	R$ 53,04	R$ 386,23
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CHARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	9,18000000	R$ 93,97	R$ 862,83
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,15680000	R$ 398,34	R$ 62,22
C0218	ARMADURA CA-60A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,00000000	R$ 12,67	R$ 202,75
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14400000	R$ 363,00	R$ 52,27
C0940	CONCRETO PIVDR., FCK 15 M/N COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,42200000	R$ 354,09	R$ 149,46
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,56000000	R$ 36,95	R$ 352,91
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 2.073,86
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 1.312,17
				VALOR ENCARGOS:		R$ 761,00
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 2.093,17
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 554,48
				VALOR COM BDI:		R$ 2.647,65

	C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11457526	R$ 20,77	R$ 2,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11457526	R$ 15,55	R$ 1,81
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 4,23
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.18 (1MM)	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 18,57	R$ 0,37
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R$ 11,91	R$ 0,48
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R$ 13,84	R$ 0,17
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00600000	R$ 20,79	R$ 0,23
				TOTAL MATERIAL:		R$ 1,25
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 2,82
				VALOR ENCARGOS:		R$ 2,64
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 5,46
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 1,44
				VALOR COM BDI:		R$ 6,90

	C4394 - ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA (UT)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	0,66673500	R$ 20,79	R$ 23,86
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 23,86
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 15,05
				VALOR ENCARGOS:		R$ 18,94
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 23,86
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 6,32
				VALOR COM BDI:		R$ 30,33

	C3840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2364	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R$ 1,10	R$ 1,10
				TOTAL MATERIAL:		R$ 1,10
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 1,10
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 1,10

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
CENTRAL DE LICITAÇÕES
FL. 2.336

Rua Vereador Pedro Paulo, Nº . 505, Ludugero Cavalcante, - CEP: 60.821-716, Fortaleza/CE
Fone/Fax:85 3268-288- Email:plato@construtoraplato.com.br

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2023 ; ORSE SET/2023

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 0,30
				VALOR COM BDI:		R$ 1,39
	C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (MT)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0586	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00024728	R$ 96,99	R$ 0,01
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00065862	R$ 382,41	R$ 1,58
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS D4JMHA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00072808	R$ 236,30	R$ 1,91
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 3,50
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01345216	R$ 16,55	R$ 0,21
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 0,21
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 0,30
				VALOR ENCARGOS:		R$ 0,52
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 0,71
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 0,39
				VALOR COM BDI:		R$ 4,89
	C3330 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 11 DMOS (MT)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0592	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,19825452	R$ 129,99	R$ 25,84
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 25,84
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 23,25
				VALOR ENCARGOS:		R$ 3,59
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 25,84
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 6,84
				VALOR COM BDI:		R$ 32,67
	C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00784271	R$ 158,50	R$ 1,25
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00242436	R$ 55,55	R$ 0,13
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00156000	R$ 170,58	R$ 0,27
I0726	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00029872	R$ 4,08	R$ 0,02
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00367436	R$ 218,35	R$ 0,87
I0057	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00097984	R$ 27,35	R$ 0,02
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00329872	R$ 67,44	R$ 0,22
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 2,80
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01987178	R$ 15,55	R$ 0,30
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 0,30
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 2,34
				VALOR ENCARGOS:		R$ 0,47
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 3,21
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 0,85
				VALOR COM BDI:		R$ 4,06
	C1903 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46139710	R$ 20,77	R$ 71,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86736530	R$ 15,55	R$ 68,13
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 140,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	R$ 90,53	R$ 15,20
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,80000000	R$ 0,98	R$ 17,66
I0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	91,04000000	R$ 0,50	R$ 15,39
I1000	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R$ 59,24	R$ 8,17
I0062	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,80000000	R$ 0,82	R$ 80,07
				TOTAL MATERIAL:		R$ 142,89
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 302,94
				VALOR ENCARGOS:		R$ 120,38
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 303,62
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 80,17
				VALOR COM BDI:		R$ 382,79
	09410 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014 (M2)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,55301140	R$ 4,78	R$ 9,25

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2023 ; ORSE SET/2023

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MATERIAL:		R$ 8,25
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13517132	R$ 21,02	R$ 2,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03405404	R$ 15,79	R$ 0,54
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 3,50
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 11,79
				VALOR ENCARGOS:		R$ 1,03
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 12,75
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 3,37
				VALOR COM BDI:		R$ 16,13
	C4099 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	0,99997979	R$ 443,45	R$ 443,44
				TOTAL MATERIAL:		R$ 443,44
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 443,44
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 443,43
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 117,47
				VALOR COM BDI:		R$ 560,91
	C4720 - CERCAGRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 6 X 20CM - FIO 5,00MM, COM POSADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 40 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE CBTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
40039	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 6 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R$ 566,00	R$ 226,40
40045	POSTE 40 x 80 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R$ 28,75	R$ 11,50
39043	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	R$ 1,65	R$ 3,63
39042	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCAGRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	R$ 1,65	R$ 4,01
				TOTAL MATERIAL:		R$ 245,54
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 245,57
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 245,57
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 64,78
				VALOR COM BDI:		R$ 464,78
	C0779 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01783470	R$ 22,31	R$ 0,40
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 0,40
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
40121	ARMADOR/FERREIRO	SINFRA	H	0,71736800	R$ 20,77	R$ 14,90
40495	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,62771490	R$ 20,77	R$ 13,04
I2301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28602250	R$ 20,77	R$ 5,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98940850	R$ 15,55	R$ 15,34
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 48,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00103	ARAME RECOZIDO 16 14 (BWG)	SINFRA	KG	0,02000000	R$ 6,01	R$ 0,18
00106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R$ 97,00	R$ 3,88
00183	AÇO CA-60	SINFRA	KG	1,95000000	R$ 5,53	R$ 11,50
00828	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SINFRA	M2	1,00000000	R$ 21,38	R$ 21,36
00905	CIMENTO PORTLAND	SINFRA	KG	17,90000000	R$ 0,50	R$ 8,72
01805	PEDRISCO	SINFRA	M3	0,06000000	R$ 98,27	R$ 5,86
01724	PREGO	SINFRA	KG	0,02000000	R$ 13,04	R$ 0,26
				TOTAL MATERIAL:		R$ 50,67
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 99,54
				VALOR ENCARGOS:		R$ 38,30
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 99,94
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 26,47

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
CENTRAL DE LICITAÇÕES
FL 2337

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM BDI:		R$ 139,41
	C1990 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,44836750	R$ 16,77	R$ 7,52
02365	PINTOR	SEINFRA	H	0,89673500	R$ 20,77	R$ 18,63
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 26,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R$ 14,71	R$ 0,44
				TOTAL MATERIAL:		R$ 0,44
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 10,79
				VALOR ENCARGOS:		R$ 15,85
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 26,64
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 7,04
				VALOR COM BDI:		R$ 83,83
	C0236 - ÁBSOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA (M2)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 02 (CHI)	SEINFRA	H	0,01105947	R$ 94,65	R$ 0,44
00698	MÁQUINA PINT. FAIXAS ENAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01304601	R$ 66,62	R$ 0,69
00704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 02 (CHP)	SEINFRA	H	0,00797098	R$ 82,91	R$ 0,74
00702	MÁQUINA PINT. FAIXAS ENAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00097823	R$ 151,65	R$ 0,91
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 3,07
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15041956	R$ 15,55	R$ 2,48
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 2,47
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,58000000	R$ 5,12	R$ 2,82
02533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R$ 8,38	R$ 0,38
02540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (PISINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,59000000	R$ 21,37	R$ 14,53
				TOTAL MATERIAL:		R$ 17,73
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 31,18
				VALOR ENCARGOS:		R$ 8,08
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 33,26
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 8,16
				VALOR COM BDI:		R$ 39,43
	C0347 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,22x0,15m) (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35805339	R$ 20,77	R$ 5,09
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35805451	R$ 15,55	R$ 5,56
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 11,15
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (SITRANSP)	SEINFRA	M3	0,03289825	R$ 64,82	R$ 0,30
C0324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00099483	R$ 330,09	R$ 0,23
C0068	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24903783	R$ 4,04	R$ 1,00
C3350	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,22 x 0,15 m)	SEINFRA	M	0,09075050	R$ 22,45	R$ 22,45
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03890022	R$ 3,71	R$ 0,13
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01666001	R$ 36,95	R$ 0,74
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 24,77
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 17,89
				VALOR ENCARGOS:		R$ 19,08
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 33,94
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 9,01
				VALOR COM BDI:		R$ 45,48
	C0127 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO RECAMTADA (M2)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,06786836	R$ 27,46	R$ 1,87
00725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,02367583	R$ 42,19	R$ 0,99
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 2,85
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14209877	R$ 20,77	R$ 2,97
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14209877	R$ 15,55	R$ 2,22
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 5,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05787500	R$ 60,53	R$ 3,43
02403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00343662	R$ 84,22	R$ 0,29

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	61,00000000	R$ 0,01	R$ 61,10
				TOTAL MATERIAL:		R$ 84,88
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 66,06
				VALOR ENCARGOS: "		R$ 9,04
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 42,10
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 11,15
				VALOR COM BDI:		R$ 53,25
	C0128 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO RECAMTADA (M2)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,06786284	R$ 27,46	R$ 1,86
00725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00167991	R$ 42,19	R$ 0,19
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 2,02
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14302823	R$ 20,77	R$ 2,97
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14302823	R$ 15,55	R$ 2,22
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 5,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R$ 60,53	R$ 3,44
02403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R$ 64,22	R$ 0,35
00513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	61,00000000	R$ 0,50	R$ 25,61
				TOTAL MATERIAL:		R$ 33,39
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 32,57
				VALOR ENCARGOS:		R$ 4,04
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 36,61
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 9,70
				VALOR COM BDI:		R$ 46,30
	C2980 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10564166	R$ 15,55	R$ 18,13
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 18,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,14089166	R$ 97,00	R$ 110,66
				TOTAL MATERIAL:		R$ 127,66
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 83,45
				VALOR ENCARGOS:		R$ 11,72
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 95,66
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 23,21
				VALOR COM BDI:		R$ 120,86
	C1989 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,56039182	R$ 20,77	R$ 11,64
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78454856	R$ 15,55	R$ 12,20
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 23,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12511679	R$ 12,08	R$ 1,51
00805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,74654801	R$ 0,45	R$ 1,69
40201	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm P/ TRAFEGO LEVE	SEINFRA	M2	1,04087344	R$ 38,34	R$ 40,39
				TOTAL MATERIAL:		R$ 60,58
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 84,42
				VALOR ENCARGOS:		R$ 14,88
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 74,48
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 19,71
				VALOR COM BDI:		R$ 94,10
	C1490 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,18634153	R$ 16,77	R$ 3,12
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 3,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R$ 5,76	R$ 5,18
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R$ 96,08	R$ 7,21
				TOTAL MATERIAL:		R$ 12,39
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 14,89
				VALOR ENCARGOS:		R$ 1,93
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 16,81
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 4,17
				VALOR COM BDI:		R$ 19,81

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
CENTRAL DE LICITAÇÕES
338

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	96508 - PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA, AF_05/2018 (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, BANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 83,00	R$ 83,00
				TOTAL MATERIAL:		R$ 83,00
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09126762	R$ 15,79	R$ 1,44
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02268674	R$ 20,17	R$ 0,46
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 1,90
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 85,26
				VALOR ENCARGOS:		R$ 0,93
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 83,79
				VALOR BDI (20,48%):		R$ 17,43
				VALOR COM BDI:		R$ 83,21
	96911 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DESMUDAMAIOR QUE 2,00M ENEMOR OU IGUAL A 4,00 M, AF_05/2018 (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITAVADEIRA SALSAVANSOCOMPEUACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 156,67	R$ 156,67
				TOTAL MATERIAL:		R$ 156,67
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23311543	R$ 20,17	R$ 4,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93198387	R$ 15,79	R$ 14,72
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 19,41
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 170,80
				VALOR ENCARGOS:		R$ 5,48
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 176,08
				VALOR BDI (20,48%):		R$ 44,95
				VALOR COM BDI:		R$ 220,75
	C4424 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 6CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,43484692	R$ 20,77	R$ 29,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12081947	R$ 15,55	R$ 17,43
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 47,23
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01815839	R$ 60,53	R$ 1,10
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,72975820	R$ 0,99	R$ 2,69
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,79975200	R$ 0,50	R$ 1,41
I0523	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,00980257	R$ 44,57	R$ 45,00
				TOTAL MATERIAL:		R$ 94,00
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 72,02
				VALOR ENCARGOS:		R$ 23,22
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 101,34
				VALOR BDI (20,48%):		R$ 20,81
				VALOR COM BDI:		R$ 123,05
	C9460 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44836750	R$ 20,77	R$ 9,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44836750	R$ 15,55	R$ 6,97
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 16,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M274	ASSENTO RISANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 117,32	R$ 117,32
				TOTAL MATERIAL:		R$ 117,32
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm - C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm.	SEINFRA	M2	0,60000000	R$ 93,97	R$ 56,38
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm RI PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R$ 6,54	R$ 8,93
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÓRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	R$ 14,06	R$ 19,73
C1212	EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1:5:9 ESP.= 20mm RI PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R$ 27,89	R$ 34,87
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	R$ 36,85	R$ 3,33
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 119,84
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 100,31
				VALOR ENCARGOS:		R$ 33,52
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 253,83

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (20,48%):		R$ 97,17
				VALOR COM BDI:		R$ 570,69
	C3477 - TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PÓ 3 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,08067550	R$ 18,77	R$ 1,50
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31025725	R$ 20,77	R$ 6,52
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 8,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,40000000	R$ 2,82	R$ 1,13
				TOTAL MATERIAL:		R$ 1,13
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 4,30
				VALOR ENCARGOS:		R$ 4,86
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 9,16
				VALOR BDI (20,48%):		R$ 2,42
				VALOR COM BDI:		R$ 11,57
	C0894 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,76222475	R$ 0,05	R$ 0,05
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 0,04
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,06835680	R$ 18,77	R$ 38,19
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,13657250	R$ 18,77	R$ 52,63
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,13657250	R$ 18,77	R$ 52,63
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,08835680	R$ 20,77	R$ 43,38
I0496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,13657250	R$ 20,77	R$ 65,19
I1326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	4,93204250	R$ 20,77	R$ 102,44
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,71275365	R$ 20,77	R$ 35,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,20918750	R$ 15,55	R$ 174,30
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 561,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,89000000	R$ 9,01	R$ 8,02
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,60000000	R$ 87,00	R$ 33,50
I0183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,80000000	R$ 8,52	R$ 288,39
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	R$ 64,32	R$ 10,29
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,26000000	R$ 0,99	R$ 7,19
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	R$ 29,52	R$ 97,50
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	R$ 0,50	R$ 56,24
I0995	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	R$ 6,59	R$ 11,86
I1051	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	R$ 16,31	R$ 13,86
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	R$ 22,41	R$ 24,65
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	R$ 45,64	R$ 198,55
I1349	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	R$ 1,52	R$ 3,19
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,80000000	R$ 69,27	R$ 55,19
I1729	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	R$ 12,57	R$ 5,67
I1848	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	R$ 4,25	R$ 9,56
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	11,00000000	R$ 79,04	R$ 869,42
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	R$ 106,36	R$ 1.116,80
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	R$ 20,25	R$ 17,21
				TOTAL MATERIAL:		R$ 2.791,85
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 2.966,56
				VALOR ENCARGOS:		R$ 947,80
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 3.943,51
				VALOR BDI (20,48%):		R$ 865,75
				VALOR COM BDI:		R$ 4.229,20
	C4620 - GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP. = 10cm ALTURA ATÉ 60cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC (M)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0852	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00355894	R$ 22,81	R$ 0,08
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 0,08
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10760832	R$ 18,77	R$ 1,80
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14347760	R$ 20,77	R$ 2,98
I0496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12564250	R$ 20,77	R$ 2,61
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,57200453	R$ 20,77	R$ 29,50
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,18141250	R$ 20,77	R$ 3,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80065802	R$ 15,55	R$ 43,71

GOVERNO MUNICIPAL DE SOBRAL
SECRETARIA CENTRAL DE LICITAÇÕES
FL. 2.339

Rua Vereador Pedro Paulo, Nº . 505, Luciano Cavalcante, - CEP: 60.821-716, Fortaleza/CE
Fone/Fax: 85 3268-288- Email:plato@construtoraplato.com.br

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 | SINAPI OUT/2021 | ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 84,86
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00400000	R$ 9,01	R$ 0,04
00105	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01420000	R$ 67,00	R$ 0,95
00106	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02540000	R$ 60,53	R$ 1,50
00163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,45000000	R$ 8,62	R$ 3,83
00280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00630000	R$ 68,32	R$ 0,42
00441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,76320000	R$ 0,99	R$ 3,71
00538	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R$ 21,35	R$ 4,27
00805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,52120000	R$ 0,55	R$ 14,47
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02080000	R$ 66,27	R$ 1,37
11734	PREGO	SEINFRA	KG	0,00400000	R$ 13,94	R$ 0,06
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,11400000	R$ 11,94	R$ 1,36
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,18600000	R$ 8,94	R$ 1,37
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 6X13X19CM	SEINFRA	UN	3,79000000	R$ 0,61	R$ 2,29
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	47,70000000	R$ 0,62	R$ 34,81
12536	SERIE DE BROCAS B.12 D=22mM	SEINFRA	JG	0,00010000	R$ 648,70	R$ 0,05
				TOTAL MATERIAL:		R$ 69,49
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 83,33
				VALOR ENCARGOS:		R$ 61,37
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 145,49
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 98,64
				VALOR COM BDI:		R$ 184,03

	C3009 - GUARDA CORPO CI CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,16571852	R$ 20,77	R$ 24,21
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,16571852	R$ 20,77	R$ 24,21
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 48,43
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10678	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,10000000	R$ 33,75	R$ 6,75
10234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,30000751	R$ 71,88	R$ 25,68
11900	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,30000087	R$ 44,88	R$ 20,10
20171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 60MM (2")	SEINFRA	M	2,69991435	R$ 63,99	R$ 171,65
				TOTAL MATERIAL:		R$ 224,19
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 253,67
				VALOR ENCARGOS:		R$ 29,14
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 282,72
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 74,90
				VALOR COM BDI:		R$ 357,61

	C4755 - GUARDA CORPO CI CORRIMÃO EM TUBO SUPERIOR DE AÇO GALVANIZADO 3" 89MM (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,16570000	R$ 20,77	R$ 24,21
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,16573500	R$ 20,77	R$ 24,21
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 48,43
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10677	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3"	SEINFRA	UN	0,20000000	R$ 86,98	R$ 17,53
10697	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	SEINFRA	UN	0,40000000	R$ 129,69	R$ 51,86
11851	TE AÇO GALVANIZADO DE 3"	SEINFRA	UN	0,60000000	R$ 114,15	R$ 68,49
42173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 89MM (3")	SEINFRA	M	2,70000000	R$ 108,39	R$ 287,10
				TOTAL MATERIAL:		R$ 434,98
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 444,14
				VALOR ENCARGOS:		R$ 29,14
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 479,28
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 129,97
				VALOR COM BDI:		R$ 609,60

	CB114 - TINTA INTERMEDIÁRIA DE EPÓXI POLIAMIDA DE ALTA ESPESSURA 100 MICRAS DE PELICULA SECA PARA TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,12554280	R$ 16,77	R$ 2,11
12365	PINTOR	SEINFRA	H	0,23318110	R$ 20,77	R$ 4,84
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 6,95
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00125	DILUENTE PARA TINTA EPOXI	SEINFRA	L	0,01760000	R$ 56,01	R$ 1,00
00284	ROLO DE LA DE CARNEIRO DE 9CM	SEINFRA	UN	0,06000000	R$ 8,83	R$ 0,53
00358	TINTA EPOXI POLIAMIDA DE ALTA ESPESSURA (PETROBRAS N-2578)	SEINFRA	L	0,17860000	R$ 34,67	R$ 6,23
12158	TRINCHA 2"	SEINFRA	UN	0,00000000	R$ 3,43	R$ 0,01
				TOTAL MATERIAL:		R$ 7,80
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 14,75

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
CNPJ: 10.483.828/0001-45 - IE: 06.372.849/0

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 | SINAPI OUT/2021 | ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR ENCARGOS:		R$ 4,31
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 14,91
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 5,88
				VALOR COM BDI:		R$ 19,88

	88831 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020 (M2)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003971	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 5 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R$ 0,98	R$ 1,63
				TOTAL MATERIAL:		R$ 1,61

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87796	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2018	SINAPI	M3	0,02100000	R$ 448,84	R$ 13,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26722703	R$ 20,82	R$ 5,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13361353	R$ 15,79	R$ 2,11
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 21,01
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 20,20
				VALOR ENCARGOS:		R$ 5,86
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 25,35
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 5,15
				VALOR COM BDI:		R$ 29,94

	C1507 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35869400	R$ 20,77	R$ 7,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04221250	R$ 15,55	R$ 16,16
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 23,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00106	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	R$ 60,53	R$ 2,46
00280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	R$ 66,92	R$ 3,53
00805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	R$ 0,50	R$ 6,53
11349	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,00000000	R$ 4,92	R$ 4,91
				TOTAL MATERIAL:		R$ 18,80
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 42,41
				VALOR ENCARGOS:		R$ 14,84
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 43,11
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 11,16
				VALOR COM BDI:		R$ 53,98

	C9728 - CASA DE BOMBAS(1,533,3)m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,34512250	R$ 16,77	R$ 22,56
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,41571750	R$ 20,77	R$ 174,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,76062000	R$ 15,55	R$ 198,47
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 395,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,45000000	R$ 9,01	R$ 4,05
00106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	R$ 67,00	R$ 12,06
00163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14,50000000	R$ 8,62	R$ 125,03
00280	BRITA	SEINFRA	M3	0,19800000	R$ 68,32	R$ 13,71
00441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,50000000	R$ 0,99	R$ 13,32
00805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	85,00000000	R$ 0,50	R$ 42,68
01100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,35000000	R$ 22,41	R$ 30,25
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,80000000	R$ 68,44	R$ 53,08
11349	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,90000000	R$ 1,62	R$ 0,76
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 6X13X19CM	SEINFRA	UN	225,00000000	R$ 0,81	R$ 157,20
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	118,50000000	R$ 0,62	R$ 82,15
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	2,50000000	R$ 2,62	R$ 7,00
12260	ZARCÃO	SEINFRA	L	1,50000000	R$ 20,25	R$ 30,37
				TOTAL MATERIAL:		R$ 529,22
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 924,80
				VALOR ENCARGOS:		R$ 339,86
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 914,68
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 342,30
				VALOR COM BDI:		R$ 1.166,98

	87640 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO (M2)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
CENTRAL DE LICITAÇÕES
FL. 2.310

Rua Vereador Pedro Paulo, Nº . 505, Luciano Cavalcante, - CEP: 60.821-716, Fortaleza/CE
Fone/Fax: 85 3268-288- Email:plato@construtoraplato.com.br

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,80000000	R$ 0,48	R$ 0,34
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21400000	R$ 10,08	R$ 2,34
				TOTAL MATERIAL:		R$ 2,68

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (UM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_09/2019	SINAPI	M3	0,05300000	R$ 409,89	R$ 21,67
00039	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04301516	R$ 20,83	R$ 5,08
00316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12199998	R$ 10,79	R$ 1,83
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 28,58
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 27,80
				VALOR ENCARGOS:		R$ 0,83
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 91,12
				VALOR BDI (36,49%):		R$ 6,84
				VALOR COM BDI:		R$ 99,96

	C0874 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA E=20 cm (M2)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,34427414	R$ 20,77	R$ 27,93
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,64983484	R$ 15,55	R$ 25,66
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 53,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04129808	R$ 60,53	R$ 2,50
00441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,19031838	R$ 0,58	R$ 0,10
00805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,18940809	R$ 0,59	R$ 3,11
72081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R$ 0,61	R$ 28,86
				TOTAL MATERIAL:		R$ 40,57
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 60,66
				VALOR ENCARGOS:		R$ 33,41
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 93,96
				VALOR BDI (36,49%):		R$ 34,89
				VALOR COM BDI:		R$ 115,85

	C0843 - CONCRETO INVISÍVEL, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00062	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,64029879	R$ 22,31	R$ 14,28
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 14,28
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,38041800	R$ 15,55	R$ 83,67
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 83,67
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86900000	R$ 60,53	R$ 52,47
00280	BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	R$ 68,32	R$ 42,64
00805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	340,00000000	R$ 0,58	R$ 175,28
11905	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20800000	R$ 66,27	R$ 13,85
				TOTAL MATERIAL:		R$ 284,43
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 320,83
				VALOR ENCARGOS:		R$ 61,46
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 382,30
				VALOR BDI (36,49%):		R$ 101,29
				VALOR COM BDI:		R$ 483,64

	C1904 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ELEVAÇÃO (M3)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,76033700	R$ 20,77	R$ 37,25
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,38001099	R$ 15,55	R$ 83,69
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 120,94
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 44,37
				VALOR ENCARGOS:		R$ 76,84
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 120,91
				VALOR BDI (36,49%):		R$ 32,93
				VALOR COM BDI:		R$ 163,83

	C1409 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 5A. PIPOCADOS UTIL. 6 X (M2)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16575550	R$ 18,77	R$ 19,65
10438	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16575550	R$ 20,77	R$ 24,21
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 43,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00865	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R$ 6,59	R$ 2,64

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UNHAS)	SEINFRA	KG	0,13000000	R$ 12,37	R$ 1,60
01849	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,52000000	R$ 4,25	R$ 2,13
01918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 6,06	R$ 6,06
				TOTAL MATERIAL:		R$ 10,88
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 32,72
				VALOR ENCARGOS:		R$ 26,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 59,35
				VALOR BDI (36,49%):		R$ 15,72
				VALOR COM BDI:		R$ 75,07

	C4191 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02706	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00714659	R$ 128,39	R$ 0,91
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 0,91
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07188586	R$ 18,77	R$ 1,35
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07188586	R$ 20,77	R$ 1,49
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 2,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,01888524	R$ 8,01	R$ 0,15
07452	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,04022509	R$ 7,87	R$ 8,37
				TOTAL MATERIAL:		R$ 8,52
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 10,41
				VALOR ENCARGOS:		R$ 1,73
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 12,15
				VALOR BDI (36,49%):		R$ 3,22
				VALOR COM BDI:		R$ 15,38

	C0220 - PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=20CM (M2)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44836750	R$ 20,77	R$ 9,31
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44836750	R$ 15,55	R$ 6,97
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 16,28
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R$ 377,50	R$ 7,55
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 7,55
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 13,80
				VALOR ENCARGOS:		R$ 11,81
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 24,21
				VALOR BDI (36,49%):		R$ 6,41
				VALOR COM BDI:		R$ 30,63

	C0220 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE II, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4mm (M2)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,71736800	R$ 16,77	R$ 12,03
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,35869400	R$ 20,77	R$ 7,45
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 19,48
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01216	GAS	SEINFRA	KG	0,28000000	R$ 5,72	R$ 1,60
09505	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE II, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4mm (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	R$ 31,16	R$ 35,83
09709	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R$ 6,87	R$ 2,79
				TOTAL MATERIAL:		R$ 40,14
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 47,72
				VALOR ENCARGOS:		R$ 11,80
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 59,51
				VALOR BDI (36,49%):		R$ 15,79
				VALOR COM BDI:		R$ 75,40

	87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)					
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (UM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	R$ 444,66	R$ 1,87
00300	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06277143	R$ 20,83	R$ 1,31
00316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06277715	R$ 10,79	R$ 0,10
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 3,27

CENTRAL DE LICITAÇÕES
FL 2.341
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 2,65
				VALOR ENCARGOS:		R$ 0,61
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 3,26
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 0,86
				VALOR COM BDI:		R$ 4,13

	97523 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)					
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	R$ 360,87	R$ 13,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42148545	R$ 20,62	R$ 8,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15334169	R$ 15,79	R$ 2,42
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 34,77
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 30,64
				VALOR ENCARGOS:		R$ 4,22
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 34,79
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 9,26
				VALOR COM BDI:		R$ 51,30

	C3628 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53748468	R$ 20,77	R$ 11,16
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53791062	R$ 15,55	R$ 8,37
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 19,53
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0184	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02409422	R$ 770,15	R$ 18,55
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 18,55
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 18,53
				VALOR ENCARGOS:		R$ 19,45
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 38,79
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 10,29
				VALOR COM BDI:		R$ 49,08

	C1988 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUCUNINHO (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,89773000	R$ 20,77	R$ 18,63
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31357725	R$ 20,77	R$ 6,52
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22418375	R$ 15,55	R$ 3,49
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 28,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00090000	R$ 97,00	R$ 0,03
0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,90000000	R$ 17,00	R$ 23,00
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 0,80	R$ 0,09
1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R$ 20,33	R$ 6,71
1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 107,43	R$ 107,43
				TOTAL MATERIAL:		R$ 137,25
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 148,48
				VALOR ENCARGOS:		R$ 17,40
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 165,87
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 43,94
				VALOR COM BDI:		R$ 209,80

	100760 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL. SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (M2)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02580000	R$ 16,84	R$ 0,43
00007202	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,25400000	R$ 24,05	R$ 6,26
				TOTAL MATERIAL:		R$ 6,72
DESENHO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,21588299	R$ 21,90	R$ 26,63
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 26,63
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 23,40
				VALOR ENCARGOS:		R$ 7,82
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 33,62
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 8,92

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM BDI:		R$ 43,14

	C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00753	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17055137	R$ 1,25	R$ 0,22
02749	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,71732546	R$ 0,86	R$ 0,62
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 0,84
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,34109956	R$ 20,77	R$ 27,85
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,07568822	R$ 20,77	R$ 22,35
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07568822	R$ 15,55	R$ 16,73
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 66,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	20,81099805	R$ 0,43	R$ 8,95
00106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03120189	R$ 87,00	R$ 2,69
00508	CERA	SEINFRA	KG	0,14099803	R$ 14,48	R$ 2,17
00805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,41899209	R$ 0,80	R$ 13,29
00087	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,05548856	R$ 10,33	R$ 0,56
01101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10243827	R$ 53,01	R$ 5,35
01102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,09255404	R$ 31,54	R$ 1,99
01316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,43458474	R$ 1,24	R$ 3,01
				TOTAL MATERIAL:		R$ 85,12
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 81,86
				VALOR ENCARGOS:		R$ 17,23
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 102,93
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 27,23
				VALOR COM BDI:		R$ 130,19

	C3941 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2,00cm (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44008750	R$ 20,77	R$ 9,31
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57361040	R$ 15,55	R$ 8,92
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 18,24
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	R$ 4,94	R$ 2,47
				TOTAL MATERIAL:		R$ 2,47
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R$ 57,43	R$ 1,43
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 1,43
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 19,50
				VALOR ENCARGOS:		R$ 5,16
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 24,66
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 6,53
				VALOR COM BDI:		R$ 31,19

	C4820 - PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm GRAVADA/APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01797521	R$ 27,43	R$ 0,49
1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04431303	R$ 20,77	R$ 0,92
2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04431303	R$ 20,77	R$ 0,92
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12924566	R$ 15,55	R$ 2,01
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 4,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39024	CHAPA EM ALUMÍNIO N.18, ESP. = 1,20MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,05159333	R$ 103,82	R$ 5,36
01100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01858000	R$ 22,41	R$ 0,41
00819	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,45025491	R$ 1,65	R$ 0,74
39026	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01683057	R$ 43,60	R$ 0,74
39027	LIXA D'AGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02499077	R$ 0,64	R$ 0,02
39028	OROLMOL	SEINFRA	L	0,01324152	R$ 10,55	R$ 0,14
39029	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01747708	R$ 0,62	R$ 0,01
39030	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,05247222	R$ 88,42	R$ 6,17
				TOTAL MATERIAL:		R$ 13,57
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 14,55
				VALOR ENCARGOS:		R$ 3,79
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 18,34
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 4,85
				VALOR COM BDI:		R$ 23,42

CENTRAL DE LICITAÇÕES
FL. 2º 312
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

Rua Vereador Pedro Paulo, Nº . 505, Luciano Cavalcante, - CEP: 60.821-716, Fortaleza/CE
Fone/Fax: 85 3268-288- Email:plato@construtoraplato.com.br

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	88486 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014 (M²)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,05000000	R$ 0,42	R$ 0,02
00004047	KG PROCESSO DE DESATIVACAO/ MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	GL	0,16400000	R$ 8,67	R$ 1,59
				TOTAL MATERIAL:		R$ 1,61
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39853589	R$ 21,90	R$ 4,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07711621	R$ 15,79	R$ 1,22
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 5,81
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 5,13
				VALOR ENCARGOS:		R$ 1,67
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 7,38
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 1,96
				VALOR COM BDI:		R$ 9,34

	88487 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014 (M2)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	R$ 0,42	R$ 0,04
00004047	KG PROCESSO DE DESATIVACAO/ MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	GL	0,24450000	R$ 8,67	R$ 2,36
				TOTAL MATERIAL:		R$ 2,41
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27576132	R$ 21,90	R$ 6,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10222779	R$ 15,79	R$ 1,61
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 7,74
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 7,09
				VALOR ENCARGOS:		R$ 2,34
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 10,15
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 2,89
				VALOR COM BDI:		R$ 12,91

	C0842 - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 225 KVA/13,800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,56862666	R$ 43,16	R$ 154,06
00705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	10,78077666	R$ 126,29	R$ 1.358,87
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 1.513,82
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	14,34770820	R$ 16,77	R$ 240,61
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	14,34770820	R$ 20,77	R$ 298,00
01088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	14,34770820	R$ 27,14	R$ 389,40
02543	SOLDADOR	SEINFRA	H	14,34770820	R$ 15,55	R$ 223,11
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 1.191,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	0,00000000	R$ 5,95	R$ 00,07
10213	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 21,24	R$ 63,73
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	24,50000020	R$ 16,94	R$ 408,48
00649	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 251,12	R$ 753,37
00914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO CDELCE	SEINFRA	UN	6,00000000	R$ 57,55	R$ 336,53
10066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 1,98	R$ 5,95
00078	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 7,48	R$ 22,46
01272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	R$ 64,45	R$ 580,04
00067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	R$ 19,73	R$ 177,55
00077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 7,24	R$ 21,71
01543	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 11,15	R$ 33,39
01053	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL, VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 188,09	R$ 525,27
02389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELA/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	R$ 9,83	R$ 98,28
02390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELA/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 13,07	R$ 52,25
00072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 0,73	R$ 2,91
00421	POSTE DE CONCRETO D.R.U. T. RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, L=12,00M, PESO APROXIMADO 1.350KG	EDINFRA	UN	1,00000000	R$ 991,30	R$ 991,30
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	EDINFRA	UN	1,00000000	R$ 930,72	R$ 930,72
11788	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 568,94	R$ 568,94
72145	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 225KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR5440:2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 18.218,70	R$ 18.218,70
				TOTAL MATERIAL:		R$ 23.772,86

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA •
CNPJ: 10.[illegible]

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	34,50000776	R$ 42,51	R$ 1.467,67
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,99999250	R$ 13,61	R$ 27,22
C0552	CABO EM PVC 1000V 240MM2	SEINFRA	M	39,99979979	R$ 146,73	R$ 5.949,27
C3534	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO Dh=0,60x0,60 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	R$ 141,12	R$ 846,72
C0592	CAIXA ALVENNARIAREBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 388,43	R$ 388,43
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 5,05	R$ 10,10
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 9,80	R$ 19,60
C1021	CURVA PVELETROCUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 7,13	R$ 7,13
C1027	CURVA PVELETROCUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 71,77	R$ 143,53
C4934	DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 350 ATÉ 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1.393,36	R$ 1.393,36
C1167	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	5,99999520	R$ 11,65	R$ 104,98
C1169	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	M	11,99985600	R$ 47,48	R$ 569,54
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	6,00000000	R$ 91,89	R$ 551,67
C1609	LASTRO DE BRITA ESP = 10CM, PICADA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,05999976	R$ 98,93	R$ 5,79
C1710	LUVA PVELETROCUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 2,78	R$ 11,12
C1718	LUVA PVELETROCUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	6,00000000	R$ 53,69	R$ 322,62
C3909	SOLDA EXOTERMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	R$ 36,53	R$ 255,75
C2498	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	SEINFRA	UN	9,00000000	R$ 27,84	R$ 221,10
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 12.432,83
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 10.899,39
				VALOR ENCARGOS:		R$ 3.991,44
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 35.890,83
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 9.507,48
				VALOR COM BDI:		R$ 45.398,29

	C0519 - CABO COBRE NU 25MM2 (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15244405	R$ 16,77	R$ 2,56
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15244406	R$ 20,77	R$ 3,17
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 5,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 16,94	R$ 16,94
				TOTAL MATERIAL:		R$ 16,94
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 16,80
				VALOR ENCARGOS:		R$ 5,49
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 22,29
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 6,93
				VALOR COM BDI:		R$ 29,22

	C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27784785	R$ 16,77	R$ 4,66
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27784786	R$ 20,77	R$ 5,77
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 10,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10491	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 31,44	R$ 32,07
				TOTAL MATERIAL:		R$ 32,07
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 30,79
				VALOR ENCARGOS:		R$ 8,96
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 42,80
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 11,25
				VALOR COM BDI:		R$ 53,75

	102218 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. =0,12M, DIM. INT. = 0,80 X 0,80 X 0,40M (un)					
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000365	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	ORSE	m2	0,30800000	R$ 78,38	R$ 24,25
000126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,03300000	R$ 447,66	R$ 17,01
000141	Aço CA - 50 Ø 4,2 a 8,0mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	0,77000000	R$ 12,98	R$ 9,98
000155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,20m (pinguela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	0,64000000	R$ 70,63	R$ 45,14
002407	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,12500000	R$ 37,99	R$ 4,75
003310	Chumbo em pontas com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisão 09/2015	ORSE	m2	0,48000000	R$ 4,91	R$ 2,35
002318	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	ORSE	m2	0,48000000	R$ 27,31	R$ 13,11
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 116,64

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
CENTRAL DE PROTOCOLO E EXPEDIÇÕES
FL. 2.343

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 93,04
				VALOR ENCARGOS:		R$ 23,83
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 116,88
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 30,96
				VALOR COM BDI:		R$ 147,85

	C4775 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)					
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	R$ 39,00	R$ 3,12
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 8,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	R$ 11,42	R$ 45,68
C0540	CONCRETO FVM8R., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	R$ 354,69	R$ 28,36
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	R$ 86,01	R$ 14,79
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	R$ 120,92	R$ 9,67
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 101,63
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 79,23
				VALOR ENCARGOS:		R$ 22,38
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 101,60
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 26,83
				VALOR COM BDI:		R$ 128,01

	23352 - HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,400 (UN)					
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 33,53
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 33,53
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 8,88
				VALOR COM BDI:		R$ 42,41

	C2909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07173980	R$ 20,77	R$ 1,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07173980	R$ 15,66	R$ 1,12
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 2,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA M.* 60	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 23,56	R$ 23,56
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,37	R$ 3,37
I7570	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,24000000	R$ 174,56	R$ 8,06
				TOTAL MATERIAL:		R$ 33,93
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 34,52
				VALOR ENCARGOS:		R$ 1,61
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 36,53
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 9,68
				VALOR COM BDI:		R$ 46,20

	C0993 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80 m (UN)					
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0078	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:3 E ESP=10 cm	SEINFRA	M2	2,30000165	R$ 107,80	R$ 258,03
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 8,5mm	SEINFRA	KG	2,07900656	R$ 11,42	R$ 23,75
C0540	CONCRETO FVM8R., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000730	R$ 354,69	R$ 21,29
C2754	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,51197665	R$ 36,06	R$ 18,82
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. REFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,23000923	R$ 59,35	R$ 14,24
C2962	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,09599369	R$ 108,46	R$ 10,22
C2129	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,50084475	R$ 19,95	R$ 51,08
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 398,43
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 258,03
				VALOR ENCARGOS:		R$ 139,90
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 398,43
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 105,50
				VALOR COM BDI:		R$ 503,99

	C2794 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,37501234	R$ 15,66	R$ 36,95
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 36,95
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 15,66
				VALOR ENCARGOS:		R$ 23,99

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 86,99
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 9,76
				VALOR COM BDI:		R$ 46,72

	C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA (M3)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,53444950	R$ 15,66	R$ 23,71
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 23,71
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 6,37
				VALOR ENCARGOS:		R$ 10,33
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 23,70
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 6,28
				VALOR COM BDI:		R$ 29,97

	23982 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000698	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R$ 74,00	R$ 75,11
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,03000000	R$ 3,13	R$ 0,09
				TOTAL MATERIAL:		R$ 75,14
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11478208	R$ 16,88	R$ 1,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11478208	R$ 21,02	R$ 2,41
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 4,33
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 79,17
				VALOR ENCARGOS:		R$ 1,29
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 79,65
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 21,09
				VALOR COM BDI:		R$ 100,49

	C1304 - ELETRODUTO PVC RIGIDO,INCL.CONEXÕES D=1 1/2in m (M) (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07595781	R$ 16,77	R$ 18,04
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07595781	R$ 20,77	R$ 22,35
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 40,39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	SEINFRA	M	1,10013817	R$ 33,60	R$ 37,19
				TOTAL MATERIAL:		R$ 37,19
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 33,99
				VALOR ENCARGOS:		R$ 34,09
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 77,57
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 20,54
				VALOR COM BDI:		R$ 98,11

	C0111 - ARAME GALVANIZADO PARA PESCA (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06087950	R$ 20,77	R$ 1,26
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 1,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 20,74	R$ 0,40
				TOTAL MATERIAL:		R$ 0,40
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 1,15
				VALOR ENCARGOS:		R$ 1,11
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 2,26
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 0,59
				VALOR COM BDI:		R$ 2,85

	C2083 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, DISJUNTORES - (UM DE MEDIÇÃO (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,58884000	R$ 16,77	R$ 60,19
I1089	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	3,58884000	R$ 27,14	R$ 97,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,58884000	R$ 20,77	R$ 74,50
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 232,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00055	AMPERIMETRO 96 X 96MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 81,47	R$ 81,47
00199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 28,24	R$ 28,24
02548	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 66,59	R$ 133,18
01304	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,67	R$ 1,67

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
CENTRAL DE LICITAÇÕES
FL. 344

Rua Vereador Pedro Paulo, Nº . 505, Luciano Cavalcante, - CEP: 60.821-716, Fortaleza/CE
Fone/Fax: 85 3268-288- Email:plato@construtoraplato.com.br

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 | SINAPI OUT/2021 | ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1478	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 8W	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 7,18	R$ 21,55
I1767	QUADRO METÁLICO PEQUET (1,80 X 0,60 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 858,19	R$ 858,19
I2156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 103,68	R$ 311,04
I2363	VOLTÍMETRO (90 X 90)mm - ESC. 0 A 600V	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 101,39	R$ 101,39
				TOTAL MATERIAL:		R$ 1.843,94
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 1.538,79
				VALOR ENCARGOS:		R$ 137,24
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 1.775,93
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 470,45
				VALOR COM BDI:		R$ 2.349,57

	I01899 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	SINAPI	UN	3,00000000 R$ 9,90		R$ 29,09
00002379	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO DIN / ICC - 40 KA	SINAPI	UN	1,00000000 R$ 1.092,81		R$ 1.092,81
				TOTAL MATERIAL:		R$ 1.120,89
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18653975 R$ 18,89		R$ 19,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18653975 R$ 21,02		R$ 24,94
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 44,74
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 1.152,21
				VALOR ENCARGOS:		R$ 13,42
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 1.165,62
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 308,77
				VALOR COM BDI:		R$ 1.474,39

	C1106 - DISJUNTOR TRIPOLAR ACIONAMENTO NA PORTA DO QLO ATE 16 A (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,86599820	R$ 14,77	R$ 15,05
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,8665,3002	R$ 20,77	R$ 18,63
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 33,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0963	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X15A	SEINFRA	UN	1,00000000 R$ 43,14		R$ 43,14
				TOTAL MATERIAL:		R$ 43,14
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 68,31
				VALOR ENCARGOS:		R$ 33,49
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 76,80
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 20,35
				VALOR COM BDI:		R$ 98,67

	8930 - MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS, DIGITAL, COM MEMÓRIA DE MASSA 800KB, 4 REGISTROS DE DADOS, DISPLAY LCD, SAÍDA 485/2W, OU ACOMPANHADO DE CONVERSOR, ENTRADA TRIFÁSICA ATÉ 600VCA, ENTRADA DE CORRENTE 5A (UN)					
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 2.006,80
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 2.006,61
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 532,53
				VALOR COM BDI:		R$ 2.541,95

	C2518 - TRANSFORMADOR DE CORRENTE EM QD - FAIXA 400 A 600/5A (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44633997	R$ 16,77	R$ 7,51
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44633997	R$ 20,77	R$ 9,31
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 16,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2154	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 400 - 600/5A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 113,56	R$ 113,56
				TOTAL MATERIAL:		R$ 113,56
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 130,14
				VALOR ENCARGOS:		R$ 10,24
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 130,38
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 34,54
				VALOR COM BDI:		R$ 164,93

	C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 80A (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 | SINAPI OUT/2021 | ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29603050	R$ 16,77	R$ 4,81
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29603050	R$ 20,77	R$ 5,50
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 10,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0969	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 14,29	R$ 14,29
				TOTAL MATERIAL:		R$ 14,29
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 18,34
				VALOR ENCARGOS:		R$ 5,14
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 24,53
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 6,49
				VALOR COM BDI:		R$ 30,83

	C4543 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000 R$ 106,80		R$ 106,80
				TOTAL MATERIAL:		R$ 106,80
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 106,80
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 106,80
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 28,29
				VALOR COM BDI:		R$ 135,09

	C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28976133	R$ 16,77	R$ 4,81
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28976133	R$ 20,77	R$ 5,92
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 10,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0964	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 8,82	R$ 8,82
				TOTAL MATERIAL:		R$ 8,82
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 11,46
				VALOR ENCARGOS:		R$ 3,14
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 14,61
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 4,53
				VALOR COM BDI:		R$ 23,53

	C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80706150	R$ 16,77	R$ 13,53
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80706150	R$ 20,77	R$ 16,76
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 30,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 46,19	R$ 46,19
				TOTAL MATERIAL:		R$ 46,19
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 59,09
				VALOR ENCARGOS:		R$ 16,45
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 75,48
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 20,27
				VALOR COM BDI:		R$ 95,75

	C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80706150	R$ 16,77	R$ 13,53
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80706150	R$ 20,77	R$ 16,76
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 30,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 46,19	R$ 46,19
				TOTAL MATERIAL:		R$ 46,19
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 59,09
				VALOR ENCARGOS:		R$ 16,45
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 75,48
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 20,27
				VALOR COM BDI:		R$ 95,75

	C1123 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80706150	R$ 16,77	R$ 13,53
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80706150	R$ 20,77	R$ 16,76
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 30,29

CENTRAL DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
FL 2345

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 46,19	R$ 46,19
				TOTAL MATERIAL:		R$ 46,19
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 68,98
				VALOR ENCARGOS:		R$ 18,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 79,49
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 20,27
				VALOR COM BDI:		R$ 99,79

	C1114 - DISJUNTOR TRIPOLAR ACIONAMENTO NA PORTA DO QLD ATE 63A (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99073600	R$ 10,77	R$ 15,04
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89573600	R$ 20,77	R$ 18,63
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 33,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 53,00	R$ 53,00
				TOTAL MATERIAL:		R$ 53,00
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 86,83
				VALOR ENCARGOS:		R$ 30,49
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 87,32
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 23,14
				VALOR COM BDI:		R$ 110,45

	C1150 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80706150	R$ 10,77	R$ 13,53
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80706150	R$ 20,77	R$ 16,76
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 30,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 80,67	R$ 80,67
				TOTAL MATERIAL:		R$ 80,67
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 92,43
				VALOR ENCARGOS:		R$ 16,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 110,97
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 29,37
				VALOR COM BDI:		R$ 140,29

	C1160 - DISJUNTOR TRIPOLAR ACIONAMENTO NA PORTA DO QLD ATE 160A (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,76279730	R$ 10,77	R$ 30,07
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,76933212	R$ 20,77	R$ 37,25
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 67,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2952	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X160A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 165,04	R$ 165,04
				TOTAL MATERIAL:		R$ 165,04
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 192,29
				VALOR ENCARGOS:		R$ 40,97
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 233,36
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 61,79
				VALOR COM BDI:		R$ 295,05

	503234 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,60 X 0,60 X 0,60M, COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO (un)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02502	Grelha metálica de ferro fundido 50 x 50cm	ORSE	un	1,00000000	R$ 78,53	R$ 78,53
				TOTAL MATERIAL:		R$ 78,53
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	ORSE	m2	0,60000000	R$ 79,38	R$ 47,62
S00126	Concreto simples fabricado na obre, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,07840000	R$ 447,05	R$ 35,10
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	2,80000000	R$ 13,62	R$ 38,09
S00153	Alvenaria tijolo perfurado maciço (5x20x10), esp = 0,20m (tangeta), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	1,44000000	R$ 70,53	R$ 101,56
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	1,20000000	R$ 25,63	R$ 30,75
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50 m	ORSE	m3	0,34000000	R$ 37,00	R$ 12,82
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t3 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 06/2015	ORSE	m2	1,20000000	R$ 4,01	R$ 8,59
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 272,54
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 297,98

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR ENCARGOS:		R$ 53,17
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 351,19
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 93,02
				VALOR COM BDI:		R$ 444,18

	C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA - 200X200X100mm (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,12091675	R$ 10,77	R$ 18,80
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,12091675	R$ 20,77	R$ 23,29
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 42,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 23,58	R$ 23,58
				TOTAL MATERIAL:		R$ 23,58
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 40,08
				VALOR ENCARGOS:		R$ 25,51
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 62,83
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 17,40
				VALOR COM BDI:		R$ 83,04

	C0855 - CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35653294	R$ 10,77	R$ 6,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35653294	R$ 20,77	R$ 7,44
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 13,48
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0837	CONDULETE DE PVC DE 1", TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 9,34	R$ 9,34
				TOTAL MATERIAL:		R$ 9,34
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 14,91
				VALOR ENCARGOS:		R$ 8,19
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 23,09
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 6,04
				VALOR COM BDI:		R$ 29,03

	91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM, , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (M)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,15477306	R$ 4,00	R$ 4,75
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01162580	R$ 9,13	R$ 0,04
				TOTAL MATERIAL:		R$ 4,77
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03571184	R$ 16,69	R$ 0,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03571184	R$ 21,00	R$ 0,75
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 1,35
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 6,12
				VALOR ENCARGOS:		R$ 0,60
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 6,72
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 1,48
				VALOR COM BDI:		R$ 7,71

	91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (M)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	R$ 5,47	R$ 6,51
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00000000	R$ 9,13	R$ 0,00
				TOTAL MATERIAL:		R$ 6,51
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04663022	R$ 16,69	R$ 0,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04663022	R$ 21,02	R$ 0,98
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 1,76
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 7,77
				VALOR ENCARGOS:		R$ 0,80
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 8,57
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 2,30
				VALOR COM BDI:		R$ 10,46

CENTRAL DE LICITAÇÕES
2.3416
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	91833 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001020	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,10000000	R$ 9,76	R$ 10,43
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R$ 3,13	R$ 0,03
				TOTAL MATERIAL:		R$ 10,46
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05604890	R$ 16,89	R$ 1,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05604890	R$ 21,02	R$ 1,45
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 2,61
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 12,99
				VALOR ENCARGOS:		R$ 0,79
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 13,03
				VALOR BDI (58,49%):		R$ 5,43
				VALOR COM BDI:		R$ 16,46
	91836 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000925	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,10000000	R$ 13,44	R$ 16,00
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R$ 3,13	R$ 0,03
				TOTAL MATERIAL:		R$ 16,02
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10312453	R$ 16,89	R$ 1,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10312453	R$ 21,02	R$ 2,17
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 3,89
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 19,74
				VALOR ENCARGOS:		R$ 1,19
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 19,98
				VALOR BDI (58,49%):		R$ 8,27
				VALOR COM BDI:		R$ 25,14
	92284 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000926	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1,01351007	R$ 20,48	R$ 20,75
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00689845	R$ 3,13	R$ 0,03
				TOTAL MATERIAL:		R$ 20,79
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05732376	R$ 16,89	R$ 0,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05732376	R$ 21,02	R$ 1,20
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 2,16
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 22,95
				VALOR ENCARGOS:		R$ 0,83
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 23,84
				VALOR BDI (58,49%):		R$ 9,95
				VALOR COM BDI:		R$ 29,91
	92285 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001016	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	1,01458409	R$ 40,21	R$ 40,79
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00699731	R$ 3,13	R$ 0,03
				TOTAL MATERIAL:		R$ 40,82
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07706308	R$ 16,89	R$ 1,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07706308	R$ 21,02	R$ 1,64
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 2,94

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA •
CNPJ: 10.455.455/0001-45 - IE: 06.372569-7
OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 42,88
				VALOR ENCARGOS:		R$ 0,83
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 43,76
				VALOR BDI (58,49%):		R$ 11,89
				VALOR COM BDI:		R$ 55,65
	92280 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000977	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R$ 55,71	R$ 56,54
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R$ 3,13	R$ 0,03
				TOTAL MATERIAL:		R$ 56,57
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09415718	R$ 16,89	R$ 1,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09415718	R$ 21,02	R$ 1,96
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 3,53
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 60,08
				VALOR ENCARGOS:		R$ 1,09
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 60,10
				VALOR BDI (58,49%):		R$ 15,93
				VALOR COM BDI:		R$ 76,02
	92284 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001017	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2	SINAPI	M	1,01000000	R$ 96,33	R$ 97,77
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R$ 3,13	R$ 0,03
				TOTAL MATERIAL:		R$ 97,80
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13930372	R$ 16,89	R$ 2,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13930372	R$ 21,02	R$ 2,67
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 5,19
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 101,40
				VALOR ENCARGOS:		R$ 1,52
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 102,92
				VALOR BDI (58,49%):		R$ 27,27
				VALOR COM BDI:		R$ 130,19
	C1196 - ELETRODUTO PVC RIGIDO,ENCAIXE,COMPRIMENTO DE 3 M,DN 25 MM (1"), (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20600050	R$ 19,77	R$ 4,01
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20600050	R$ 20,77	R$ 5,09
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 10,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R$	R$ 3,45
				TOTAL MATERIAL:		R$ 3,45
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 13,55
				VALOR ENCARGOS:		R$ 0,59
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 14,14
				VALOR BDI (58,49%):		R$ 3,03
				VALOR COM BDI:		R$ 17,17
	C1197 - ELETRODUTO PVC RIGIDO,ENCAIXE,COMPRIMENTO DE 3 M,DN 32 MM (1 1/4"), (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40253075	R$ 19,77	R$ 7,77
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40253075	R$ 20,77	R$ 8,36
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 16,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 4,00	R$ 4,40
				TOTAL MATERIAL:		R$ 4,40
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 11,52
				VALOR ENCARGOS:		R$ 0,22
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 20,53
				VALOR BDI (58,49%):		R$ 8,44
				VALOR COM BDI:		R$ 25,96

CENTRAL DE LICITAÇÕES
FL 2.342
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

Rua Vereador Pedro Paulo, Nº . 505, Luciano Cavalcante, - CEP: 60.821-716, Fortaleza/CE
Fone/Fax: 85 3268-288- Email:plato@construtoraplato.com.br

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.3 ; SINAPI OUT/2023 ; ORSE SET/2023

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1186 - ELETRODUTO PVC RÍGIDO,INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44536750	R$ 16,77	R$ 7,52
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44536750	R$ 20,77	R$ 9,31
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 16,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11099	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 6,53	R$ 7,18
				TOTAL MATERIAL:		R$ 7,18
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 13,77
				VALOR ENCARGOS:		R$ 10,34
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 24,01
				VALOR BDI (28,48%):		R$ 6,36
				VALOR COM BDI:		R$ 30,37
	C1189 - ELETRODUTO PVC RÍGIDO,INCL.CONEXÕES D= 60mm (1 1/2") (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53780921	R$ 16,77	R$ 9,02
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53780921	R$ 20,77	R$ 11,17
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 20,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11099	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,09639679	R$ 7,17	R$ 7,86
				TOTAL MATERIAL:		R$ 7,86
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 13,79
				VALOR ENCARGOS:		R$ 12,29
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 26,08
				VALOR BDI (28,48%):		R$ 7,43
				VALOR COM BDI:		R$ 33,51
	C1900 - ELETRODUTO PVC RÍGIDO,INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2") (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80706150	R$ 16,77	R$ 13,53
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80706150	R$ 20,77	R$ 16,76
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 30,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 17,10	R$ 18,81
				TOTAL MATERIAL:		R$ 18,81
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 32,57
				VALOR ENCARGOS:		R$ 18,44
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 43,10
				VALOR BDI (28,48%):		R$ 19,01
				VALOR COM BDI:		R$ 62,10
	C0480 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") (PAR)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00837665	R$ 16,77	R$ 0,14
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00801105	R$ 20,77	R$ 0,19
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 0,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 0,51	R$ 0,51
10287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 0,58	R$ 0,58
				TOTAL MATERIAL:		R$ 1,10
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 1,23
				VALOR ENCARGOS:		R$ 0,21
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 1,44
				VALOR BDI (28,48%):		R$ 0,35
				VALOR COM BDI:		R$ 1,79
	C0481 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4") (PAR)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02660009	R$ 16,77	R$ 0,45
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02660009	R$ 20,77	R$ 0,55
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 1,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10127	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 0,75	R$ 0,75
10288	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 0,70	R$ 0,70
				TOTAL MATERIAL:		R$ 1,46
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 1,86
				VALOR ENCARGOS:		R$ 0,62
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 2,47

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.3 ; SINAPI OUT/2023 ; ORSE SET/2023

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (28,48%):		R$ 0,65
				VALOR COM BDI:		R$ 3,13
	C0482 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2") (PAR)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03512734	R$ 16,77	R$ 0,59
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03586327	R$ 20,77	R$ 0,74
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 1,34
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 0,81	R$ 0,81
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 0,95	R$ 0,95
				TOTAL MATERIAL:		R$ 1,76
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 3,10
				VALOR ENCARGOS:		R$ 0,82
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 3,92
				VALOR BDI (28,48%):		R$ 0,82
				VALOR COM BDI:		R$ 3,92
	C0483 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2") (PAR)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05360410	R$ 16,77	R$ 0,90
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05360410	R$ 20,77	R$ 1,12
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 2,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10131	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 0,94	R$ 0,94
10290	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,63	R$ 1,93
				TOTAL MATERIAL:		R$ 2,87
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 4,87
				VALOR ENCARGOS:		R$ 1,23
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 4,88
				VALOR BDI (28,48%):		R$ 1,29
				VALOR COM BDI:		R$ 6,17
	C0488 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 90mm (3") (PAR)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16141230	R$ 16,77	R$ 2,71
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16141230	R$ 20,77	R$ 3,35
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 6,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10133	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,71	R$ 2,71
10292	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 4,50	R$ 4,50
				TOTAL MATERIAL:		R$ 7,21
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 8,69
				VALOR ENCARGOS:		R$ 1,69
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 10,37
				VALOR BDI (28,48%):		R$ 2,63
				VALOR COM BDI:		R$ 12,79
	C1368 - ENVELOPE DE CONCRETO P/TUBOS PVC ENTERRADO, TIPO C, FCK= 15,0MPa (M3)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00982	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,64029679	R$ 22,31	R$ 14,29
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 14,29
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,48367500	R$ 20,77	R$ 93,13
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,07845855	R$ 15,58	R$ 250,62
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 343,74
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62220000	R$ 86,53	R$ 53,82
00280	BRITA	SEINFRA	M3	0,83400000	R$ 68,52	R$ 57,12
00809	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	291,00000000	R$ 0,50	R$ 141,11
				TOTAL MATERIAL:		R$ 264,05
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 386,27
				VALOR ENCARGOS:		R$ 225,11
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 611,47
				VALOR BDI (28,48%):		R$ 161,98
				VALOR COM BDI:		R$ 773,44
	91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE FISCALIZAÇÃO
FL 2434

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.3 ; SINAPI OUT/2023 ; ORSE SET/2023

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000985	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,10000000	R$ 3,01	R$ 3,39
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,20000000	R$ 3,13	R$ 0,63
				TOTAL MATERIAL:		R$ 3,42

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02152184	R$ 18,08	R$ 0,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02152184	R$ 21,02	R$ 0,45
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 0,84
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 3,60
				VALOR ENCARGOS:		R$ 0,23
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 3,31
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 0,88
				VALOR COM BDI:		R$ 4,08

	C1189 - ELETRODUTO PVC RÍGIDO, INCLUSIVE CONEXÕES D= 25mm (1") (M)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26003050	R$ 16,77	R$ 4,81
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26003050	R$ 20,77	R$ 5,39
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 10,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 2,52	R$ 2,77
				TOTAL MATERIAL:		R$ 2,77
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 5,79
				VALOR ENCARGOS:		R$ 9,14
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 12,88
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 3,41
				VALOR COM BDI:		R$ 16,29

	C0479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00836912	R$ 16,77	R$ 0,14
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00963264	R$ 20,77	R$ 0,19
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 0,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 0,39	R$ 0,39
10293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 0,52	R$ 0,52
				TOTAL MATERIAL:		R$ 0,91
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 1,03
				VALOR ENCARGOS:		R$ 0,31
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 1,34
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 0,33
				VALOR COM BDI:		R$ 1,66

	C4910 - PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP66, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 6.600LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19579900	R$ 16,77	R$ 18,58
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19579880	R$ 20,77	R$ 24,31
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91412300	R$ 20,77	R$ 39,53
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,15215400	R$ 15,58	R$ 33,47
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 116,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.600LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 304,89	R$ 304,89
				TOTAL MATERIAL:		R$ 304,89
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 307,16
				VALOR ENCARGOS:		R$ 96,48
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 413,64
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 115,10
				VALOR COM BDI:		R$ 528,74

	101881 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)					

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA •
CNPJ: 12.183.488/0001-47 - IE: 99.372.989-7

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.3 ; SINAPI OUT/2023 ; ORSE SET/2023

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012042	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.097,88	R$ 1.097,88
				TOTAL MATERIAL:		R$ 1.097,88

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87767	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01850000	R$ 447,29	R$ 8,45
01047	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57247362	R$ 16,80	R$ 9,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57247362	R$ 21,02	R$ 12,03
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 30,04
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 1.128,53
				VALOR ENCARGOS:		R$ 7,39
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 1.127,80
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 298,79
				VALOR COM BDI:		R$ 1.426,59

	C1 086 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26878133	R$ 16,77	R$ 4,51
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26878133	R$ 20,77	R$ 5,58
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 10,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10963	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 8,52	R$ 8,52
				TOTAL MATERIAL:		R$ 8,52
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 12,48
				VALOR ENCARGOS:		R$ 8,14
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 18,61
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 4,93
				VALOR COM BDI:		R$ 23,53

	C1 082 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26878133	R$ 16,77	R$ 4,51
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26878133	R$ 20,77	R$ 5,58
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 10,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10960	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 8,52	R$ 8,52
				TOTAL MATERIAL:		R$ 8,52
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 12,48
				VALOR ENCARGOS:		R$ 8,14
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 18,61
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 4,93
				VALOR COM BDI:		R$ 23,53

	88579 - DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V (UN)					
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 140,89
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 140,89
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 37,30
				VALOR COM BDI:		R$ 178,19

	C4363 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (1,00m*1,00m*0,80m), LASTRO EM BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)					
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00079	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	3,85000000	R$ 53,64	R$ 195,80
00778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA IMPERMEAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	R$ 5,54	R$ 21,05
C1809	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,38000000	R$ 23,84	R$ 9,06
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	3,80000000	R$ 37,28	R$ 141,65
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 367,57
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 324,66
				VALOR ENCARGOS:		R$ 192,98
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 517,64
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 137,44
				VALOR COM BDI:		R$ 655,08

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
COMISSÃO DE LICITAÇÕES
2.319

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	00702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10678	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,21511700 R$ 44,39		R$ 9,55
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 9,55
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,84333371 R$ 13,55		R$ 11,03
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 11,03
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 10,80
				VALOR ENCARGOS:		R$ 9,28
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 19,08
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 5,19
				VALOR COM BDI:		R$ 24,27

	C2513 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,16807532 R$ 128,00		R$ 21,53
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 21,53
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 19,38
				VALOR ENCARGOS:		R$ 2,15
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 27,53
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 6,79
				VALOR COM BDI:		R$ 27,53

	C5189 - DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO RECICLADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE (M3)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35666400 R$ 15,55		R$ 5,54
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 5,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102260	RECEBIMENTO DE MATERIAL GEORREGADO	SEINFRA	M3	1,00000000 R$ 8,07		R$ 8,07
				TOTAL MATERIAL:		R$ 8,07
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 10,04
				VALOR ENCARGOS:		R$ 3,60
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 13,64
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 3,81
				VALOR COM BDI:		R$ 17,35

	91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,16750144 R$ 2,78		R$ 3,31
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00896146 R$ 3,13		R$ 0,03
				TOTAL MATERIAL:		R$ 3,34
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02854000 R$ 16,00		R$ 0,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02854000 R$ 31,02		R$ 0,56
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 1,01
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 4,04
				VALOR ENCARGOS:		R$ 0,80
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 4,86
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 1,15
				VALOR COM BDI:		R$ 6,00

	C4009 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm2 (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08864085 R$ 18,77		R$ 1,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08864085 R$ 20,77		R$ 2,05
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 3,69
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10436	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000 R$ 3,54		R$ 3,54
				TOTAL MATERIAL:		R$ 3,54
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 4,09
				VALOR ENCARGOS:		R$ 2,75
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 7,34
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 1,83
				VALOR COM BDI:		R$ 9,19

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4970 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG (UN)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12099739 R$ 126,29		R$ 141,55
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 141,55
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,24179473 R$ 15,55		R$ 34,85
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 34,85
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39457	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	1,00000000 R$ 653,85		R$ 653,85
				TOTAL MATERIAL:		R$ 653,85
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000256 R$ 363,00		R$ 141,57
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,76000512 R$ 36,85		R$ 30,70
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000256 R$ 130,82		R$ 47,19
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 309,43
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 634,58
				VALOR ENCARGOS:		R$ 115,53
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 839,79
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 348,80
				VALOR COM BDI:		R$ 1.188,72

	90387 - CAIXA DE PASSAGEM CP2-080 (COMP.COMP.COMP) (un)					
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000079	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	ORSE	m2	0,51000000 R$ 100,39		R$ 51,19
000126	Concreto simples lançado no cbuq, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,12800000 R$ 447,65		R$ 57,30
000140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	2,53000000 R$ 13,82		R$ 34,96
000155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,20m (pergola), com argamassa traço 05 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	2,57000000 R$ 70,53		R$ 183,65
002497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,80000000 R$ 37,89		R$ 28,22
003310	Chapisco em parede com argamassa traço (1 - 1:3 (cimento / areia) - Reinvesta 08/2013.	ORSE	m2	2,21000000 R$ 4,91		R$ 10,84
003317	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço (1 - 1:3 (cimento / areia)	ORSE	m2	2,21000000 R$ 25,95		R$ 56,03
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 420,19
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 318,78
				VALOR ENCARGOS:		R$ 81,53
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 400,31
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 108,06
				VALOR COM BDI:		R$ 508,39

	C1208 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 1M (M3)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,62877037 R$ 15,55		R$ 40,83
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 40,83
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 14,42
				VALOR ENCARGOS:		R$ 25,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 40,85
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 13,82
				VALOR COM BDI:		R$ 51,67

	C0844 - CONCRETO FIVBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10093	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,64029879 R$ 22,31		R$ 14,28
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 14,28
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,90401200 R$ 15,55		R$ 91,67
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 91,67
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,52300000 R$ 60,53		R$ 56,23
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,52700000 R$ 67,53		R$ 42,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	385,20000000 R$ 0,50		R$ 196,88
11805	PEDREGO	SEINFRA	M3	0,10000000 R$ 84,61		R$ 13,85
				TOTAL MATERIAL:		R$ 311,79
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 418,29
				VALOR ENCARGOS:		R$ 81,44
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 499,72
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 108,54

COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÕES
2,350
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM BDI:		R$ 818,25
	CC216 - ARMADURA CA-60A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07173960	R$ 16,77	R$ 1,20
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07173960	R$ 20,77	R$ 1,49
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 2,69
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R$ 8,01	R$ 0,18
I0163	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R$ 8,52	R$ 9,80
				TOTAL MATERIAL:		R$ 9,98
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 11,03
				VALOR ENCARGOS:		R$ 1,84
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 12,87
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 3,38
				VALOR COM BDI:		R$ 16,25
	CC215 - ARMADURA CA-50A CORRIDA D= 12,5 A 25,0mm (KG)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08951363	R$ 16,77	R$ 1,51
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08951363	R$ 20,77	R$ 1,87
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 3,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03297997	R$ 8,01	R$ 0,27
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,14917503	R$ 8,52	R$ 9,79
				TOTAL MATERIAL:		R$ 10,06
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 11,37
				VALOR ENCARGOS:		R$ 2,09
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 13,43
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 3,56
				VALOR COM BDI:		R$ 16,98
	CC220 - COBRIMENTO DE MADEIRA (M2)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,44804760	R$ 16,77	R$ 7,52
I0408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,44804760	R$ 20,77	R$ 9,31
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 16,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	0,82000000	R$ 16,54	R$ 14,30
I2410	PREGO 18X27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UNIDADES)	SEINFRA	KG	0,12000000	R$ 12,37	R$ 1,49
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,03000000	R$ 25,75	R$ 0,77
				TOTAL MATERIAL:		R$ 16,56
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 33,14
				VALOR ENCARGOS:		R$ 10,39
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 43,53
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 8,84
				VALOR COM BDI:		R$ 43,23
	CC2043 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m (M2)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,17934700	R$ 16,77	R$ 3,01
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 3,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1200	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R$ 12,58	R$ 25,16
				TOTAL MATERIAL:		R$ 25,16
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 28,31
				VALOR ENCARGOS:		R$ 1,86
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 30,16
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 7,49
				VALOR COM BDI:		R$ 38,81
	C2769 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04932043	R$ 104,12	R$ 5,14
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 5,14
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09864086	R$ 16,88	R$ 1,53
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 1,53
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 4,98
				VALOR ENCARGOS:		R$ 1,71

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
CNPJ: 10.402.488/0001-40 INSC.EST.: 06.213.060-7

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 6,87
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 1,77
				VALOR COM BDI:		R$ 8,43
	CC719 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0560	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00878600	R$ 129,88	R$ 1,14
I0706	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00878600	R$ 167,00	R$ 1,47
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 2,61
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01757601	R$ 16,06	R$ 0,27
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 0,27
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 2,87
				VALOR ENCARGOS:		R$ 0,42
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 2,88
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 0,76
				VALOR COM BDI:		R$ 3,64
	C1403 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,07608200	R$ 16,77	R$ 18,05
I0408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,07608200	R$ 20,77	R$ 22,35
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 40,39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0525	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,23M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R$ 21,36	R$ 4,27
I1891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	R$ 11,31	R$ 4,86
I1725	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UNIDADES)	SEINFRA	KG	0,20000000	R$ 12,37	R$ 2,47
I1946	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,12000000	R$ 4,28	R$ 0,51
				TOTAL MATERIAL:		R$ 12,11
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 37,92
				VALOR ENCARGOS:		R$ 34,80
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 53,91
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 13,91
				VALOR COM BDI:		R$ 66,41
	S00091 - ALVENARIA PEDRA CALCÁREA ARGAMASSADA CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 (1:S) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DMI. 0,3572/0,4510,2388 - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE (M3)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I047926	Pedreiro	ORSE	h	5,38041000	R$ 13,90	R$ 75,27
I011115	Servente de obras	ORSE	h	5,38041000	R$ 10,65	R$ 56,78
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 132,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I047928	Pedra de mão ou pedra rachão para arrimo/fundações (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	ORSE	m3	1,20000000	R$ 72,76	R$ 93,71
				TOTAL MATERIAL:		R$ 86,79
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01808	Argamassa cimento e areia traço 1:4 (1:S) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dmi. 0,3572/0,4510,2388 - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,80000000	R$ 320,57	R$ 97,07
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	5,38041000	R$ 3,58	R$ 19,15
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	5,38041000	R$ 3,47	R$ 18,67
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 133,79
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 288,09
				VALOR ENCARGOS:		R$ 73,94
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 363,83
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 96,53
				VALOR COM BDI:		R$ 459,89
	CA952 - BARBACÃ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (SUDRI RT-08 OU SIMILAR) E BRITA (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07031250	R$ 16,06	R$ 1,12
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 1,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00200000	R$ 68,32	R$ 0,14
I2108	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R$ 8,61	R$ 4,30
I9853	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (SUDRI RT-08 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	0,50000000	R$ 3,69	R$ 0,35

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LICITAÇÕES
2,351

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MATERIAL:		R$ 4,75
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 6,13
				VALOR ENCARGOS:		R$ 0,73
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 6,80
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 1,67
				VALOR COM BDI:		R$ 7,46

	C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0709	CAMINHÃO TANQUE 6 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03135573	R$ 134,84	R$ 4,23
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03135573	R$ 42,16	R$ 1,32
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 5,56
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94157175	R$ 15,55	R$ 14,64
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 14,64
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 8,99
				VALOR ENCARGOS:		R$ 10,53
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 20,19
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 5,35
				VALOR COM BDI:		R$ 25,53

	C3080 - RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=60cm (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2301	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,07508516	R$ 20,77	R$ 22,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,87347457	R$ 15,55	R$ 60,23
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 82,58
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 30,16
				VALOR ENCARGOS:		R$ 52,42
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 82,58
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 21,87
				VALOR COM BDI:		R$ 104,45

	C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=60cm (M)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,04642172	R$ 85,33	R$ 4,62
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 4,62
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,86956640	R$ 20,77	R$ 18,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86543426	R$ 15,55	R$ 13,09
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 33,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00696960	R$ 80,53	R$ 0,56
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,56964121	R$ 0,50	R$ 1,95
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,01995839	R$ 175,51	R$ 178,91
				TOTAL MATERIAL:		R$ 181,39
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 166,80
				VALOR ENCARGOS:		R$ 21,63
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 319,86
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 58,19
				VALOR COM BDI:		R$ 377,93

	C0087 - ANDAIME PREVESTIMENTO DE FORRO (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05987550	R$ 20,77	R$ 1,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17934700	R$ 15,55	R$ 2,79
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 4,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,13000000	R$ 11,31	R$ 1,47
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02800000	R$ 13,94	R$ 0,39
I1918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,08300000	R$ 8,98	R$ 0,75
				TOTAL MATERIAL:		R$ 2,61
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 4,84
				VALOR ENCARGOS:		R$ 2,51
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 7,35
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 1,82
				VALOR COM BDI:		R$ 9,17

	C0093 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS - LOCAÇÃO MENSAL (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07173860	R$ 20,77	R$ 1,49

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14347760	R$ 15,55	R$ 2,23
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 5,72
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0088	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	R$ 1,62	R$ 1,67
				TOTAL MATERIAL:		R$ 1,67
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 5,05
				VALOR ENCARGOS:		R$ 2,14
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 6,39
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 1,43
				VALOR COM BDI:		R$ 6,80

	C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,04479734	R$ 16,77	R$ 0,75
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,14325516	R$ 20,77	R$ 2,98
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 3,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÊ	0,04408280	R$ 2,05	R$ 2,04
				TOTAL MATERIAL:		R$ 2,04
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 5,62
				VALOR ENCARGOS:		R$ 2,38
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 8,70
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 1,93
				VALOR COM BDI:		R$ 7,31

	C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM Caminhão ATÉ 11Ot (M3)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03317920	R$ 129,66	R$ 4,30
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 4,30
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 3,87
				VALOR ENCARGOS:		R$ 0,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 4,30
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 1,14
				VALOR COM BDI:		R$ 5,43

	C0094 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2301	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,38041000	R$ 20,77	R$ 111,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,07061500	R$ 15,55	R$ 125,50
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 237,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R$ 60,53	R$ 22,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R$ 0,50	R$ 54,99
I1900	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R$ 50,24	R$ 55,10
				TOTAL MATERIAL:		R$ 142,21
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 231,01
				VALOR ENCARGOS:		R$ 148,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 379,46
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 100,53
				VALOR COM BDI:		R$ 480,00

	C4092 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2301	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,62212205	R$ 20,77	R$ 158,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,24982719	R$ 15,55	R$ 128,29
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 286,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 6X10X20CM	SEINFRA	UN	255,00000000	R$ 0,61	R$ 143,30
				TOTAL MATERIAL:		R$ 143,30
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,29999999	R$ 390,00	R$ 116,99
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 116,99
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 342,66
				VALOR ENCARGOS:		R$ 203,97
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 546,63
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 147,38
				VALOR COM BDI:		R$ 694,17

	C0089 - AMEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CARIMAÇÃO EM PEDRO (M3)					

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
SECRETARIA DE CONTRATAÇÕES
FL 2.332

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,80218699	R$ 20,77	R$ 58,88
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,66722329	R$ 16,56	R$ 130,44
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 189,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,91429126	R$ 47,00	R$ 41,43
0183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	17,80865505	R$ 8,53	R$ 153,53
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,91429151	R$ 59,12	R$ 42,02
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	369,47803690	R$ 0,50	R$ 185,04
1505	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20299028	R$ 86,27	R$ 17,43
				TOTAL MATERIAL:		R$ 439,39
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 310,74
				VALOR ENCARGOS:		R$ 123,94
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 634,33
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 180,10
				VALOR COM BDI:		R$ 853,85

	C1811 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 8CM (M2)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0982	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03227398	R$ 22,91	R$ 0,72
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 0,72
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35855053	R$ 20,77	R$ 7,45
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98514371	R$ 16,56	R$ 15,33
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 22,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03319126	R$ 60,53	R$ 2,01
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04308441	R$ 69,32	R$ 3,00
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,96710263	R$ 0,50	R$ 5,52
				TOTAL MATERIAL:		R$ 10,84
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 19,27
				VALOR ENCARGOS:		R$ 14,77
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 34,04
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 9,02
				VALOR COM BDI:		R$ 43,06

	C4799 - CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2149	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	2,12207737	R$ 26,75	R$ 56,79
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 56,79
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90271	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 27,88	R$ 27,88
				TOTAL MATERIAL:		R$ 27,88
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 68,64
				VALOR ENCARGOS:		R$ 39,69
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 84,43
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 23,87
				VALOR COM BDI:		R$ 108,53

	C1369 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 6X (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,21048803	R$ 16,77	R$ 20,30
0459	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,21048803	R$ 20,77	R$ 25,14
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 45,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0529	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,25097280	R$ 26,52	R$ 6,90
11991	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	1,19987488	R$ 11,31	R$ 13,57
11720	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 128UNIKG)	SEINFRA	KG	0,24997394	R$ 12,37	R$ 3,09
11849	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,52773078	R$ 4,25	R$ 6,49
11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,19987802	R$ 8,86	R$ 10,50
				TOTAL MATERIAL:		R$ 40,55
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 86,03
				VALOR ENCARGOS:		R$ 37,66
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 84,69
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 22,79
				VALOR COM BDI:		R$ 108,79

	C1403 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)					

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
CNPJ: 12.483.483/0001-48 - IE: 06.[illegible]

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,48367800	R$ 20,77	R$ 93,13
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,17388000	R$ 16,56	R$ 141,53
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 234,66
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 79,46
				VALOR ENCARGOS:		R$ 155,22
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 234,67
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 84,22
				VALOR COM BDI:		R$ 298,89

	C4798 - LOCAÇÃO DE CURETAS (01 M3)CM H=21 CM, PARA LAJE NERVURADA - FORNECIMENTO (MZOMÊS)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90270	LOCAÇÃO DE CURETAS (01M3)CM H=21CM, PARA LAJE NERVURADA - FORNECIMENTO	SEINFRA	MZOMÊ	2,70000000	R$ 7,08	R$ 19,03
				TOTAL MATERIAL:		R$ 19,03
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 19,03
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 19,03
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 5,84
				VALOR COM BDI:		R$ 24,88

	C4789 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DAS FORMAS/ESCORAMENTOS ESPECIAIS P/ LAJE NERVURADA INCLUSIVE DESMOLDANTE (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,57862870	R$ 16,77	R$ 9,70
0459	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60361345	R$ 20,77	R$ 12,48
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 22,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9905	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R$ 6,59	R$ 0,66
				TOTAL MATERIAL:		R$ 0,66
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 8,08
				VALOR ENCARGOS:		R$ 11,40
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 19,48
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 5,10
				VALOR COM BDI:		R$ 24,80

	C4743 - LOCAÇÃO MENSAL PARA ESCORAMENTO E CIMBRAMENTO P/ LAJES NERVURADAS (MZOMÊS)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1106	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	0,79828378	R$ 2,23	R$ 1,78
90351	LOCAÇÃO MENSAL DE CIMBRAMENTO P/ LAJES NERVURADAS	SEINFRA	MZOMÊ	0,99910474	R$ 8,23	R$ 8,22
				TOTAL MATERIAL:		R$ 10,01
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 10,01
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 10,01
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 2,85
				VALOR COM BDI:		R$ 12,86

	C0079 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO 09x19x19)cm CIMARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA E SP.=10cm (1:2:8) (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90672000	R$ 20,77	R$ 18,83
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00434320	R$ 16,56	R$ 16,62
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 34,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R$ 60,53	R$ 0,91
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,16000000	R$ 0,98	R$ 2,15
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,16000000	R$ 0,50	R$ 1,09
3081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 09X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R$ 0,01	R$ 10,24
				TOTAL MATERIAL:		R$ 19,40
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 53,93
				VALOR ENCARGOS:		R$ 21,22
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 53,84
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 14,31
				VALOR COM BDI:		R$ 67,84

	C0808 - CORDOÇO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80470200	R$ 20,77	R$ 37,25
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88673520	R$ 16,56	R$ 13,84
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 51,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Rua Vereador Pedro Paulo, Nº . 505, Luciano Cavalcante, - CEP: 60.823-716, Fortaleza/CE
Fone/Fax: 85 3268-288- Email:plato@construtoraplato.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÕES
FL. 2353

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TURIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12811	CODIGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 48,20	R$ 48,20
				TOTAL MATERIAL:		R$ 48,20
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00900000	R$ 770,15	R$ 6,84
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 6,85
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 71,77
				VALOR ENCARGOS:		R$ 53,17
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 124,94
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 37,80
				VALOR COM BDI:		R$ 162,75

	C1888 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0052	BETONEIRA ELETRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,84026870	R$ 22,51	R$ 14,38
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 14,38
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	11,02864050	R$ 16,77	R$ 184,97
I0125	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,90432800	R$ 20,77	R$ 88,40
I0406	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,72551250	R$ 20,77	R$ 139,69
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,78547000	R$ 20,77	R$ 37,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,76082000	R$ 15,96	R$ 167,33
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 618,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 (9MM)	SEINFRA	KG	1,20000000	R$ 8,01	R$ 10,81
I0130	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,82550000	R$ 80,53	R$ 37,74
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R$ 6,53	R$ 511,08
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R$ 68,32	R$ 59,99
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R$ 0,50	R$ 164,51
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R$ 11,31	R$ 6,79
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R$ 12,37	R$ 24,76
I1910	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	R$ 8,66	R$ 44,88
				TOTAL MATERIAL:		R$ 891,16
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 1.194,07
				VALOR ENCARGOS:		R$ 886,80
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 1.484,08
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 396,76
				VALOR COM BDI:		R$ 1.880,83

	90844 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)					
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90808	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 287,46	R$ 287,46
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 301,20	R$ 301,20
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 132,16	R$ 132,16
100859	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,30000000	R$ 8,57	R$ 88,34
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 801,25
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 940,75
				VALOR ENCARGOS:		R$ 60,49
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 801,24
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 338,74
				VALOR COM BDI:		R$ 1.139,97

	C1889 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO 8mm e MOLDURA DE MADEIRA (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,34510250	R$ 16,77	R$ 22,56
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,34183750	R$ 20,77	R$ 48,58
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 69,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0115	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	R$ 1,09	R$ 3,38
I1515	MASSA IGAS PARA CAULHO DE ALUMINO	SEINFRA	KG	1,50000000	R$ 7,54	R$ 11,31
I2259	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 211,15	R$ 211,15
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	R$ 10,67	R$ 42,68

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TURIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MATERIAL:		R$ 268,54
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 298,73
				VALOR ENCARGOS:		R$ 41,84
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 337,63
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 89,43
				VALOR COM BDI:		R$ 427,09

	90841 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)					
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90808	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 287,46	R$ 287,46
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 301,20	R$ 301,20
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 118,27	R$ 118,27
100859	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	8,60000000	R$ 8,57	R$ 80,32
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 785,34
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 729,88
				VALOR ENCARGOS:		R$ 55,80
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 785,23
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 208,01
				VALOR COM BDI:		R$ 993,23

	90799 - KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MEDIA, 60X210 CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	UN	0,36800000	R$ 25,01	R$ 9,05
00039400	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 610 X 2120 MM OU 710 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, MIOLEO SEMI-OCO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM MDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 709,31	R$ 709,31
				TOTAL MATERIAL:		R$ 718,97
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41240810	R$ 18,74	R$ 8,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20624605	R$ 15,79	R$ 3,26
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 11,40
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 726,86
				VALOR ENCARGOS:		R$ 9,40
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 730,55
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 193,47
				VALOR COM BDI:		R$ 923,91

	00012022 - JOGO DE TRANQUETA E ROSETA QUADRADA DE SOBREPOR SEM FURO S, EM LATAO CROMADO, "05 X 09" SEM, PARA FECHADURA DE PORTA DE BANHEIRO (JG)					
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 42,83
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 42,84
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 12,67
				VALOR COM BDI:		R$ 61,80

	C1799 - MOLA PI PORTA TIPO COIMBRA (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,44000000	R$ 16,77	R$ 7,52
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 7,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1520	MOLA PI PORTA, TIPO "COIMBRA"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 124,94	R$ 124,94
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 2,5X16MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 0,03	R$ 0,11
				TOTAL MATERIAL:		R$ 125,05
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 132,57

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
SECRETARIA DE LICITAÇÕES
2.354

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 | SINAPI OUT/2021 | ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR ENCARGOS:		R$ 4,66
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 122,67
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 33,12
				VALOR COM BDI:		R$ 167,88

	C4313 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL,FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 219,26	R$ 219,26
				TOTAL MATERIAL:		R$ 219,26
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 219,26
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 219,26
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 58,09
				VALOR COM BDI:		R$ 277,34

	C4317 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8341	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	0,99999872	R$ 295,71	R$ 295,70
				TOTAL MATERIAL:		R$ 295,70
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 295,70
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 295,71
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 78,34
				VALOR COM BDI:		R$ 382,63

	C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2361	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,34163750	R$ 20,77	R$ 48,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,34510250	R$ 15,55	R$ 20,92
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 67,48
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 293,47	R$ 293,47
				TOTAL MATERIAL:		R$ 293,47
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0184	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R$ 770,15	R$ 16,17
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 16,18
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 329,42
				VALOR ENCARGOS:		R$ 47,76
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 377,18
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 99,80
				VALOR COM BDI:		R$ 477,01

	C1871 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm (CJ)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 8,10	R$ 15,88
I0404	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 5,83	R$ 5,11
I0956	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 20,54	R$ 26,70
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 31,57	R$ 82,09
I1035	DOBRADIÇA SUPERIOR (1107)	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 26,09	R$ 67,80
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 96,73	R$ 125,75
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1612)	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 541,93	R$ 1.408,03
I1743	PUXADOR CONCHA (1630)	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 10,79	R$ 28,06
I2160	TRINCO INFERIOR (1320)	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 32,43	R$ 84,33
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	R$ 298,81	R$ 1.468,63
				TOTAL MATERIAL:		R$ 3.903,32
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 3.903,32
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 3.903,32
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 970,03
				VALOR COM BDI:		R$ 4.176,35

	C1491 - GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,34507858	R$ 16,77	R$ 22,55
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,24179762	R$ 20,77	R$ 46,56

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 | SINAPI OUT/2021 | ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 68,11
MATERIAL	[illegible]	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO [illegible]	TOTAL
I0115	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,00994485	R$ 1,09	R$ 3,30
I1515	MASSA IOAS PARA CADEILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50116238	R$ 7,54	R$ 11,32
I1893	SUPORTE COM BOLO PARA 2 VIDROS (1305)	SEINFRA	UN	2,46995553	R$ 42,42	R$ 106,04
I2157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	2,74905108	R$ 6,33	R$ 17,41
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00001242	R$ 298,81	R$ 298,81
				TOTAL MATERIAL:		R$ 434,98
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 442,13
				VALOR ENCARGOS:		R$ 41,94
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 504,09
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 133,53
				VALOR COM BDI:		R$ 637,61

	C4848 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR CAMADA E=8MM, COLOCADO (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,44836750	R$ 16,77	R$ 7,52
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,44836750	R$ 20,77	R$ 9,31
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 16,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R$ 8,73	R$ 13,10
I2259	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 211,15	R$ 211,15
				TOTAL MATERIAL:		R$ 224,25
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 230,84
				VALOR ENCARGOS:		R$ 10,24
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 241,07
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 63,87
				VALOR COM BDI:		R$ 304,92

	C1531 - ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	4,40367500	R$ 20,77	R$ 93,15
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 93,15
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0000	ALUMINIO ESTRUTURAL LIGNADO PARA ESTRUTURA	SEINFRA	KG	4,40000000	R$ 22,84	R$ 100,50
				TOTAL MATERIAL:		R$ 100,50
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 193,64
				VALOR ENCARGOS:		R$ 88,25
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 194,05
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 51,40
				VALOR COM BDI:		R$ 245,45

	C4284 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,29902050	R$ 20,77	R$ 6,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29902050	R$ 15,55	R$ 4,19
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 9,77
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1213	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 1,63	R$ 4,90
I1020	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 0,24	R$ 0,73
I9454	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 33,10	R$ 33,10
				TOTAL MATERIAL:		R$ 38,72
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 42,43
				VALOR ENCARGOS:		R$ 5,07
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 48,49
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 12,85
				VALOR COM BDI:		R$ 61,33

	C1327 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,47951394	R$ 16,77	R$ 24,81
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,70366272	R$ 20,77	R$ 35,39
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 60,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0624	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,17925340	R$ 6,64	R$ 74,08
				TOTAL MATERIAL:		R$ 74,08
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 97,66
				VALOR ENCARGOS:		R$ 36,51
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 134,28
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 35,57

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
COMISSÃO DE LICITAÇÕES
2.355

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 22 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 | SINAPI OUT/2023 | ORSE SET/2023

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM BDI:		R$ 169,99
	C0628 - TELHA DE ALUMÍNIO C/NÚCLEO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,29990620	R$ 20,77	R$ 6,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29957555	R$ 15,55	R$ 4,19
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 8,77
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 1,63	R$ 4,90
31020	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 0,24	R$ 0,73
12042	TELHA ALUMÍNIO, MIOLO POLIURETANO, T+T	SEINFRA	M2	0,89002082	R$ 97,88	R$ 87,85
				TOTAL MATERIAL:		R$ 103,47
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 107,19
				VALOR ENCARGOS:		R$ 8,07
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 115,25
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 30,89
				VALOR COM BDI:		R$ 143,94
	C1003 - CUMEEIRA TERMOACÚSTICA (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,10790823	R$ 16,77	R$ 1,80
12270	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,10790820	R$ 20,77	R$ 2,24
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 4,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10629	CUMEEIRA TERMOACUSTICA	SEINFRA	UN	0,82500000	R$ 61,80	R$ 50,99
				TOTAL MATERIAL:		R$ 50,99
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 53,67
				VALOR ENCARGOS:		R$ 2,46
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 56,02
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 14,07
				VALOR COM BDI:		R$ 69,99
	C0101 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44304750	R$ 16,77	R$ 7,52
12520	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44304750	R$ 20,52	R$ 9,11
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 16,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10636	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 12,94	R$ 12,91
91725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UNIKG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R$ 13,94	R$ 0,98
				TOTAL MATERIAL:		R$ 13,89
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 30,49
				VALOR ENCARGOS:		R$ 10,03
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 50,51
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 8,08
				VALOR COM BDI:		R$ 38,59
	C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm PI PAREDE (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09053840	R$ 20,77	R$ 1,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13429259	R$ 15,55	R$ 2,09
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 3,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10120	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00090013	R$ 60,53	R$ 0,37
10505	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,42006797	R$ 0,50	R$ 1,22
				TOTAL MATERIAL:		R$ 1,59
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 5,57
				VALOR ENCARGOS:		R$ 2,47
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 8,04
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 1,46
				VALOR COM BDI:		R$ 7,00
	C1230 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53604100	R$ 20,77	R$ 11,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71736800	R$ 15,55	R$ 11,19
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 22,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
40109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05430000	R$ 60,53	R$ 1,47

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
CNPJ: 10.287.458/0001-38 - IE: 06.372549/7

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 22 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 | SINAPI OUT/2023 | ORSE SET/2023

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,72000000	R$ 0,50	R$ 4,59
				TOTAL MATERIAL:		R$ 8,59
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 14,73
				VALOR ENCARGOS:		R$ 15,86
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 29,66
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 7,60
				VALOR COM BDI:		R$ 38,27
	C2408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53768525	R$ 20,77	R$ 11,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53768525	R$ 15,55	R$ 8,37
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 19,54
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02489279	R$ 457,10	R$ 11,42
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 11,42
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 16,67
				VALOR ENCARGOS:		R$ 14,89
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 30,97
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 8,21
				VALOR COM BDI:		R$ 39,17
	C4832 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,53804100	R$ 20,77	R$ 11,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35888400	R$ 15,55	R$ 5,58
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 16,79
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,510kg/m)	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 11,42	R$ 11,42
				TOTAL MATERIAL:		R$ 11,42
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 17,80
				VALOR ENCARGOS:		R$ 10,55
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 28,17
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 7,46
				VALOR COM BDI:		R$ 35,63
	C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm2) - PEI 5/PEI-4 - PI PAREDE (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11325	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,64564920	R$ 20,77	R$ 13,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64564920	R$ 15,55	R$ 10,04
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 23,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94486	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (930 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R$ 30,85	R$ 33,72
96508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA PI CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R$ 1,82	R$ 10,92
				TOTAL MATERIAL:		R$ 44,64
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 83,83
				VALOR ENCARGOS:		R$ 14,07
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 69,89
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 19,83
				VALOR COM BDI:		R$ 89,11
	C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 3mm EM CERÂMICA, ATÉ 20x20 cm (900 cm2) (PAREDE/PISO) (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11325	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17934700	R$ 20,77	R$ 3,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17934700	R$ 15,55	R$ 2,79
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 6,51
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10116	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R$ 3,22	R$ 0,75
				TOTAL MATERIAL:		R$ 0,75
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 8,53
				VALOR ENCARGOS:		R$ 4,04
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 12,39
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 3,53
				VALOR COM BDI:		R$ 15,92
	C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm2) - DECORATIVA -PI PAREDE (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÕES
2.357

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 | SINAPI OUT/2023 | ORSE SET/2023

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
I1326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,84555617	R$ 20,77	R$	13,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,84555617	R$ 19,55	R$	10,03
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$	23,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
I6509	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	3,00043608	R$ 1,62	R$	7,28
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,00064402	R$ 20,80	R$	32,67
				TOTAL MATERIAL:		R$	40,19
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$	48,03
				VALOR ENCARGOS:		R$	14,08
				VALOR COM ENCARGOS:		R$	53,90
				VALOR BDI (26,49%):		R$	14,80
				VALOR COM BDI:		R$	68,44

	C1139 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2cm E 5mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm2) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,30834805	R$ 20,77	R$ 6,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30834805	R$ 19,55	R$ 5,21
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 7,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,85300000	R$ 3,22	R$ 6,32
				TOTAL MATERIAL:		R$ 6,83
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 6,19
				VALOR ENCARGOS:		R$ 4,93
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 11,80
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 3,39
				VALOR COM BDI:		R$ 15,19

	C0411 - PASTILHA (5x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1509	PASTILHEIRO	SEINFRA	H	0,53604100	R$ 20,77	R$ 11,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82771450	R$ 19,55	R$ 9,78
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 20,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0119	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA PASTILHAS	SEINFRA	KG	7,00000000	R$ 2,51	R$ 17,56
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,10000000	R$ 4,88	R$ 0,49
I4349	PASTILHA 5x5cm	SEINFRA	M2	1,02000000	R$ 73,08	R$ 74,52
				TOTAL MATERIAL:		R$ 92,58
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 100,47
				VALOR ENCARGOS:		R$ 13,05
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 113,51
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 30,07
				VALOR COM BDI:		R$ 143,57

	C2343 - RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53780848	R$ 20,77	R$ 11,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44617209	R$ 19,55	R$ 8,87
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 18,14
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1614	PERFIL "L" EM ALUMÍNIO 1/2" (1X1 CM) P/ FACHADAS	SEINFRA	M	1,04954228	R$ 2,30	R$ 2,42
				TOTAL MATERIAL:		R$ 2,42
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 8,33
				VALOR ENCARGOS:		R$ 11,24
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 20,57
				VALOR BDI (29,49%):		R$ 6,44
				VALOR COM BDI:		R$ 26,01

	C1918 - ISOLAMENTO TÉRMICO CIVERMICULITA AGLOMERADA CIMENTO E AREIA ESP.= 2,5cm (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,26902200	R$ 18,77	R$ 4,81
I1552	OPERADOR DE GUINCHO	SEINFRA	H	0,59873600	R$ 18,74	R$ 10,80
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44836700	R$ 20,77	R$ 9,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17934700	R$ 19,55	R$ 2,79
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 33,43
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06000000	R$ 80,53	R$ 5,43
I0803	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	67,50000000	R$ 0,50	R$ 33,80
I2247	VERMICULITA EXPANDIDA	SEINFRA	M3	0,19500000	R$ 438,04	R$ 85,81
				TOTAL MATERIAL:		R$ 124,98

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 | SINAPI OUT/2023 | ORSE SET/2023

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 137,94
				VALOR ENCARGOS:		R$ 50,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 188,37
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 41,86
				VALOR COM BDI:		R$ 360,33

	C4308 - RODAPÉ VINÍLICO, H=9cm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6330	RODAPÉ VINÍLICO, H=9cm (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 19,08	R$ 19,08
				TOTAL MATERIAL:		R$ 19,08
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 19,08
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 19,08
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 5,05
				VALOR COM BDI:		R$ 24,13

	C1577 - PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U) (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53780808	R$ 20,77	R$ 11,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80853672	R$ 19,55	R$ 8,58
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 19,75
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,74967533	R$ 0,00	R$ 0,00
I1524	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	0,99706710	R$ 3,50	R$ 3,75
				TOTAL MATERIAL:		R$ 3,75
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 10,88
				VALOR ENCARGOS:		R$ 10,83
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 20,71
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 5,49
				VALOR COM BDI:		R$ 26,19

	C4284 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I4392	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	0,90482299	R$ 50,57	R$ 50,58
				TOTAL MATERIAL:		R$ 50,58
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 50,58
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 50,58
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 13,40
				VALOR COM BDI:		R$ 63,98

	C1914 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SOBRE MASSA (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0049	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31355725	R$ 18,77	R$ 5,88
I2595	PINTOR	SEINFRA	H	0,35469402	R$ 20,77	R$ 7,45
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 13,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R$ 15,41	R$ 0,77
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R$ 0,49	R$ 0,12
I1455	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,13000000	R$ 10,08	R$ 1,30
I2287	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	R$ 22,06	R$ 3,75
				TOTAL MATERIAL:		R$ 5,93
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 10,91
				VALOR ENCARGOS:		R$ 7,72
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 18,63
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 4,93
				VALOR COM BDI:		R$ 23,56

	C4478 - FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL CAPEAMENTO "T" EMBAÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I4304	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL CAPEAMENTO "T" EM AÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 108,13	R$ 108,13
				TOTAL MATERIAL:		R$ 108,13
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 108,13
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 108,13
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 28,64
				VALOR COM BDI:		R$ 136,76

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
CENTRAL DE LICITAÇÕES
FL 2.357

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0529 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10709	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,03138573 R$ 134,84		R$ 4,23
10726	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03138573 R$ 42,16		R$ 1,32
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 5,55
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94157175 R$ 15,55		R$ 14,64
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 14,64
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000 R$ 54,89		R$ 60,38
				TOTAL MATERIAL:		R$ 60,38
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 79,03
				VALOR ENCARGOS:		R$ 16,33
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 95,34
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 21,35
				VALOR COM BDI:		R$ 101,49

	C0220 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA CIPREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70347000 R$ 20,77		R$ 37,35
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,38041000 R$ 15,55		R$ 83,67
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 120,93
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0139	CONCRETO PVIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000 R$ 340,20		R$ 340,20
				TOTAL SERVICO:		R$ 340,20
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 532,19
				VALOR ENCARGOS:		R$ 187,99
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 479,17
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 134,55
				VALOR COM BDI:		R$ 664,71

	C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PEDREIRAS, TRAÇO 1:4 -ESP= 0cm (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22408340 R$ 20,77		R$ 4,65
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44268547 R$ 15,55		R$ 7,67
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 12,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03643366 R$ 60,53		R$ 2,21
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,94509545 R$ 0,50		R$ 5,50
				TOTAL MATERIAL:		R$ 7,70
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 12,57
				VALOR ENCARGOS:		R$ 7,76
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 20,03
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 5,31
				VALOR COM BDI:		R$ 25,35

	C2396 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 60x30 cm (900 cm2) -PEI-4/PEI-5 - PI PISO (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,53706583 R$ 20,77		R$ 11,17
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53706583 R$ 15,55		R$ 8,37
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 19,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA PI CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	5,00010165 R$ 1,82		R$ 10,92
9408	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,00084031 R$ 30,95		R$ 33,71
				TOTAL MATERIAL:		R$ 44,63
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 83,00
				VALOR ENCARGOS:		R$ 12,14
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 84,17
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 17,08
				VALOR COM BDI:		R$ 91,16

	C4804 - PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M2)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9329	PISO VINILICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000 R$ 78,40		R$ 78,40
				TOTAL MATERIAL:		R$ 78,40
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 78,40
				VALOR ENCARGOS:		R$ -

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 78,40
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 20,77
				VALOR COM BDI:		R$ 99,18

	C2204 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44836750	R$ 20,77	R$ 9,31
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22418375	R$ 15,55	R$ 3,49
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 12,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 55,73	R$ 55,73
				TOTAL MATERIAL:		R$ 55,73
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:6	SEINFRA	M3	0,00379000	R$ 675,67	R$ 2,56
				TOTAL SERVICO:		R$ 2,56
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 82,48
				VALOR ENCARGOS:		R$ 8,20
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 70,68
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 18,72
				VALOR COM BDI:		R$ 99,40

	C1883 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44831488	R$ 20,77	R$ 9,31
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22415744	R$ 15,55	R$ 3,49
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 12,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
31810	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	0,99998300	R$ 61,44	R$ 61,44
				TOTAL MATERIAL:		R$ 61,44
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:6	SEINFRA	M3	0,00374868	R$ 675,67	R$ 2,16
				TOTAL SERVICO:		R$ 2,16
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 68,18
				VALOR ENCARGOS:		R$ 8,21
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 76,40
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 20,24
				VALOR COM BDI:		R$ 96,63

	C0644 - BOMBA CENTRIFUGA DE 1 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,24181825	R$ 16,77	R$ 37,59
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44836365	R$ 20,77	R$ 9,31
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,24181825	R$ 20,32	R$ 45,55
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 92,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,24999788	R$ 40,60	R$ 10,13
0250	BOMBA CENTRIFUGA P=1,5CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 613,14	R$ 613,14
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,99997423	R$ 0,25	R$ 0,75
1203	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 4,47	R$ 4,47
1218	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	M	5,99994848	R$ 14,02	R$ 84,15
2284	VALVULA RETENÇÃO PE DORIVO - 25mm (1)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 36,09	R$ 36,09
				TOTAL MATERIAL:		R$ 811,32
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 997,90
				VALOR ENCARGOS:		R$ 98,82
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 1.043,78
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 276,50
				VALOR COM BDI:		R$ 1.320,27

	C3629 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50m in (2") (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62758503	R$ 16,77	R$ 10,53
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62758503	R$ 20,32	R$ 12,75
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 23,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00075404	R$ 40,60	R$ 0,03
1680	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00075404	R$ 25,17	R$ 0,05
2204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (2")	SEINFRA	M	1,00754054	R$ 18,64	R$ 18,77
				TOTAL MATERIAL:		R$ 18,85
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 33,13
				VALOR ENCARGOS:		R$ 3,80

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
CENTRAL DE LICITAÇÕES
2.358

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 22 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 47,19
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 13,48
				VALOR COM BDI:		R$ 60,68
	C2837 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44836750	R$ 16,77	R$ 7,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44836750	R$ 20,32	R$ 9,11
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 16,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R$ 40,50	R$ 0,05
I1886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00090000	R$ 93,17	R$ 0,02
C2202	TUDO PVC BOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R$ 8,75	R$ 13,14
				TOTAL MATERIAL:		R$ 13,21
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 19,80
				VALOR ENCARGOS:		R$ 10,83
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 29,83
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 7,90
				VALOR COM BDI:		R$ 37,73
	C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,76222475	R$ 16,77	R$ 12,78
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,76222475	R$ 20,32	R$ 15,49
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 28,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	R$ 0,25	R$ 0,47
I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 58,11	R$ 58,11
				TOTAL MATERIAL:		R$ 58,58
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 87,16
				VALOR ENCARGOS:		R$ 17,08
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 84,84
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 22,47
				VALOR COM BDI:		R$ 107,31
	C2139 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,76222475	R$ 16,77	R$ 12,78
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,76222475	R$ 20,32	R$ 15,49
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 28,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R$ 0,25	R$ 0,38
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 44,44	R$ 44,44
				TOTAL MATERIAL:		R$ 44,82
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 66,02
				VALOR ENCARGOS:		R$ 17,07
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 73,09
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 19,36
				VALOR COM BDI:		R$ 92,45
	C3719 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 62mm (1 1/4") (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,76217675	R$ 16,77	R$ 12,78
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,76217675	R$ 20,32	R$ 15,49
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 28,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,49980556	R$ 0,25	R$ 0,38
I2278	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 32MM (1 1/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 113,79	R$ 113,79
				TOTAL MATERIAL:		R$ 114,16
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 125,36
				VALOR ENCARGOS:		R$ 17,06
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 142,45
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 37,75
				VALOR COM BDI:		R$ 180,19
	C3899 - UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12554290	R$ 16,77	R$ 2,11
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12554290	R$ 20,32	R$ 2,55
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 4,67

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
CNPJ: 23.482.498/0001-45 - IE: 06.373.849-7

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 22 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R$ 40,50	R$ 0,61
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,83000000	R$ 0,25	R$ 0,21
I1886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R$ 35,17	R$ 0,77
I2233	UNIÃO DE PVC BOLDÁVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 22,26	R$ 22,26
				TOTAL MATERIAL:		R$ 23,84
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 23,89
				VALOR ENCARGOS:		R$ 2,82
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 29,80
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 7,83
				VALOR COM BDI:		R$ 38,04
	C3898 - ADAPTADOR PVC PI REGISTRO 50mm (1 1/2") (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13451025	R$ 16,77	R$ 2,26
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13451025	R$ 20,32	R$ 2,73
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 4,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R$ 40,50	R$ 0,16
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,70000000	R$ 0,25	R$ 0,18
I5725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 5,18	R$ 5,18
				TOTAL MATERIAL:		R$ 5,53
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 8,60
				VALOR ENCARGOS:		R$ 2,01
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 8,61
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 2,28
				VALOR COM BDI:		R$ 10,78
	C3836 - ADAPTADOR PVC PI REGISTRO 40mm (1 1/4") (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13451025	R$ 16,77	R$ 2,26
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13451025	R$ 20,32	R$ 2,73
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 4,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R$ 40,50	R$ 0,16
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	R$ 0,25	R$ 0,15
I6724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,50	R$ 2,50
				TOTAL MATERIAL:		R$ 2,82
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 4,70
				VALOR ENCARGOS:		R$ 1,21
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 7,89
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 2,08
				VALOR COM BDI:		R$ 9,98
	C3384 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27000000	R$ 16,77	R$ 4,51
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R$ 20,32	R$ 5,45
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 9,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 40,50	R$ 0,85
I1886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00900582	R$ 93,17	R$ 0,91
I1875	TE PVC BOLDAVEL 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 7,29	R$ 7,29
				TOTAL MATERIAL:		R$ 9,48
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 12,41
				VALOR ENCARGOS:		R$ 0,02
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 15,43
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 4,09
				VALOR COM BDI:		R$ 19,51
	C3898 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2") (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25078738	R$ 16,77	R$ 4,21
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25078738	R$ 20,32	R$ 5,09
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 9,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01380000	R$ 40,50	R$ 0,56
I3897	COTOVELO PVC BOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 4,05	R$ 4,05
I1886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02000000	R$ 93,17	R$ 1,22
				TOTAL MATERIAL:		R$ 5,83
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 9,82

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
COMISSÃO DE LICITAÇÕES
2.359

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR ENCARGOS:		R$ 5,81
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 14,14
				VALOR BDI (30,49%):		R$ 3,74
				VALOR COM BDI:		R$ 17,88

	C2265 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26634453	R$ 16,77	R$ 4,50
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26658125	R$ 20,32	R$ 5,49
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 9,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01149224	R$ 40,50	R$ 0,61
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00399686	R$ 35,17	R$ 0,22
11874	TE PVC SOLDAVEL 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 6,53	R$ 6,53
				TOTAL MATERIAL:		R$ 7,36
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 11,30
				VALOR ENCARGOS:		R$ 6,03
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 17,33
				VALOR BDI (30,49%):		R$ 4,58
				VALOR COM BDI:		R$ 21,90

	C0323 - AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89573500	R$ 16,77	R$ 15,04
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,84572500	R$ 20,77	R$ 18,63
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 33,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10148	AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 32,48	R$ 32,48
				TOTAL MATERIAL:		R$ 32,48
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 48,83
				VALOR ENCARGOS:		R$ 20,49
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 69,13
				VALOR BDI (30,49%):		R$ 17,81
				VALOR COM BDI:		R$ 83,83

	C2532 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=[illegible](1") (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,69963360	R$ 16,77	R$ 11,04
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,69963360	R$ 20,32	R$ 14,22
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 25,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00349691	R$ 40,50	R$ 0,14
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00129985	R$ 35,17	R$ 0,04
12208	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 85MM (3")	SEINFRA	M	1,29980053	R$ 35,46	R$ 46,08
				TOTAL MATERIAL:		R$ 46,27
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 59,44
				VALOR ENCARGOS:		R$ 30,09
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 79,84
				VALOR BDI (30,49%):		R$ 21,08
				VALOR COM BDI:		R$ 100,91

	C2531 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2") (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,82708150	R$ 16,77	R$ 13,53
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,82708150	R$ 20,32	R$ 16,40
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 29,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10029	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00310000	R$ 40,50	R$ 0,13
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00110000	R$ 35,17	R$ 0,04
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	R$ 28,17	R$ 39,72
				TOTAL MATERIAL:		R$ 39,83
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 61,74
				VALOR ENCARGOS:		R$ 18,09
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 69,91
				VALOR BDI (30,49%):		R$ 19,80
				VALOR COM BDI:		R$ 88,30

	C2163 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 85mm (3") (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,03120525	R$ 16,77	R$ 17,29
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,03120395	R$ 20,32	R$ 20,96

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 98,93
MATERIAL	[illegible]	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	5,19410378	R$ 0,25	R$ 0,80
01804	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 60MM (3)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 166,34	R$ 166,34
				TOTAL MATERIAL:		R$ 167,04
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 212,19
				VALOR ENCARGOS:		R$ 23,10
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 235,29
				VALOR BDI (30,49%):		R$ 62,12
				VALOR COM BDI:		R$ 297,41

	C2163 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 85mm (3 1/2") (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,03124525	R$ 16,77	R$ 17,29
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,03124525	R$ 20,32	R$ 20,96
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 38,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	R$ 0,25	R$ 0,71
01803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 85MM (3 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 162,09	R$ 162,09
				TOTAL MATERIAL:		R$ 162,80
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 177,89
				VALOR ENCARGOS:		R$ 23,12
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 201,04
				VALOR BDI (30,49%):		R$ 53,35
				VALOR COM BDI:		R$ 254,39

	C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 60mm (2") (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,76209498	R$ 16,77	R$ 12,78
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,76209506	R$ 20,32	R$ 15,49
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 28,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,23982116	R$ 0,25	R$ 0,80
01802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 78,19	R$ 78,19
				TOTAL MATERIAL:		R$ 78,73
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 98,82
				VALOR ENCARGOS:		R$ 17,08
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 106,89
				VALOR BDI (30,49%):		R$ 28,93
				VALOR COM BDI:		R$ 135,83

	C0017 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2") (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17934700	R$ 16,77	R$ 3,01
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17934700	R$ 20,32	R$ 3,64
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 6,64
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008	ADAPTADOR PVC REGISTRO 60MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 20,67	R$ 20,67
00028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 40,50	R$ 0,81
01180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 0,25	R$ 0,25
				TOTAL MATERIAL:		R$ 21,73
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 34,98
				VALOR ENCARGOS:		R$ 4,03
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 39,58
				VALOR BDI (30,49%):		R$ 7,51
				VALOR COM BDI:		R$ 33,09

	C0016 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 75mm (2 1/2") (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17918723	R$ 16,77	R$ 3,00
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17918723	R$ 20,32	R$ 3,64
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 6,64
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009	ADAPTADOR PVC REGISTRO 75MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 12,09	R$ 12,09
00029	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01806486	R$ 40,50	R$ 0,69
01180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,79627737	R$ 0,25	R$ 0,20
				TOTAL MATERIAL:		R$ 13,48
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 19,11
				VALOR ENCARGOS:		R$ 2,20
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 21,31

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
ENTRADA DE LICITAÇÕES
Fl. 2360

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 8,53
				VALOR COM BDI:		R$ 35,46

	C3697 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2") (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15442354	R$ 14,77	R$ 2,28
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15442354	R$ 20,32	R$ 2,74
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 4,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18726	ADAPTADOR PVC REGISTRO 60MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 9,65	R$ 9,65
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00096570	R$ 40,90	R$ 0,40
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,74952771	R$ 0,25	R$ 0,19
				TOTAL MATERIAL:		R$ 9,85
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 11,93
				VALOR ENCARGOS:		R$ 3,01
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 14,84
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 3,77
				VALOR COM BDI:		R$ 18,61

	C3569 - TUBO AÇO GALV. COM COSTURA D=25mm (1") (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30502255	R$ 14,77	R$ 4,50
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30502255	R$ 20,32	R$ 6,01
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 10,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,800000000	R$ 0,25	R$ 0,15
12108	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R$ 30,15	R$ 30,45
				TOTAL MATERIAL:		R$ 30,61
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 34,96
				VALOR ENCARGOS:		R$ 8,62
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 41,57
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 11,01
				VALOR COM BDI:		R$ 52,58

	C3563 - TUBO COBRE D= 15mm(1/2") CLASSE E (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09987350	R$ 14,77	R$ 1,50
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09987350	R$ 20,32	R$ 1,83
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 3,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11505	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00010000	R$ 42,22	R$ 0,00
11672	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00010000	R$ 74,19	R$ 0,01
12175	TUBO COBRE DE 15MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,01000000	R$ 18,37	R$ 18,56
				TOTAL MATERIAL:		R$ 18,58
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 30,89
				VALOR ENCARGOS:		R$ 8,01
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 32,90
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 8,07
				VALOR COM BDI:		R$ 38,98

	C3567 - TUBO COBRE D= 28mm (1") CLASSE E (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12551915	R$ 14,77	R$ 2,11
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12551915	R$ 20,32	R$ 2,55
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 4,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11505	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00031239	R$ 42,22	R$ 0,01
11672	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00039884	R$ 74,19	R$ 0,03
12177	TUBO COBRE DE 28MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,00980886	R$ 42,36	R$ 42,78
				TOTAL MATERIAL:		R$ 42,72
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 44,87
				VALOR ENCARGOS:		R$ 2,81
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 47,38
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 12,55
				VALOR COM BDI:		R$ 59,93

	C3566 - TUBO COBRE D= 22mm (3/4") CLASSE E (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12564260	R$ 14,77	R$ 2,11
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12564260	R$ 20,32	R$ 2,55
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 4,65

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA •
CNPJ: 10.492.488/0001-48 - IE: 06.372369-7
OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11505	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00010000	R$ 42,22	R$ 0,00
11672	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00030000	R$ 74,19	R$ 0,01
12179	TUBO COBRE DE 28MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,01000000	R$ 33,31	R$ 33,65
				TOTAL MATERIAL:		R$ 33,66
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 35,91
				VALOR ENCARGOS:		R$ 2,82
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 38,32
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 10,15
				VALOR COM BDI:		R$ 48,47

	C3675 - GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17303	GRELHAS DE INSUFLAMENTO/RETORNO EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 123,28	R$ 123,28
				TOTAL MATERIAL:		R$ 123,28
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 123,28
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 123,28
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 32,65
				VALOR COM BDI:		R$ 156,03

	C3676 - GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO DE 0,50 M2 À 0,84 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17305	GRELHAS DE INSUFLAMENTO/RETORNO EM ALUMINIO DE 0,50 M2 À 0,84 M2 (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 217,50	R$ 217,50
				TOTAL MATERIAL:		R$ 217,50
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 217,50
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 217,50
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 57,63
				VALOR COM BDI:		R$ 275,11

	C4123 - REDE DE INSUFLAMENTO/RETORNO C/ DUTOS EM CHAPA GALVANIZADA, DEFLETORES, CHAVEAMENTOS, FIXAÇÕES, ISOLAMENTO TÉRMICO EM CHAPAS DE ISOPOR AUTO-EXTINGUÍVEL, OUTOS FLEXÍVEIS DE LIGAÇÃO ETC. (KG)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17844	REDE DE INSUFLAMENTO/RETORNO C/ DUTOS EM CHAPA GALVANIZADA, DEFLETORES, CHAVEAMENTOS, FIXAÇÕES, ISOLAMENTO TÉRMICO EM CHAPAS DE ISOPOR AUTO-EXTINGUÍVEL, OUTOS FLEXÍVEIS DE LIGAÇÃO ETC.	SEINFRA	KG	0,99915874	R$ 10,78	R$ 10,76
				TOTAL MATERIAL:		R$ 10,78
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 10,78
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 10,78
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 2,85
				VALOR COM BDI:		R$ 13,63

	C2323 - TÊ AÇO GALV. D= 65mm (1") (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41225080	R$ 14,77	R$ 6,01
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41225080	R$ 20,32	R$ 8,38
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 14,39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11847	TÊ AÇO GALVANIZADO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 14,62	R$ 14,62
				TOTAL MATERIAL:		R$ 14,62
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 20,67
				VALOR ENCARGOS:		R$ 5,26
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 25,91
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 7,93
				VALOR COM BDI:		R$ 37,83

	C3527 - TAMPÃO EM AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm(1") (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09951804	R$ 14,77	R$ 1,50
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09951804	R$ 20,32	R$ 1,82
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 3,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11827	TAMPÃO AÇO GALVANIZADO 25MM 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 5,80	R$ 5,80
				TOTAL MATERIAL:		R$ 5,80

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÕES
FL 2036

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 8,31
				VALOR ENCARGOS:		R$ 2,00
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 10,31
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 2,70
				VALOR COM BDI:		R$ 13,01

	C1632 - PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44817466 R$	16,77	R$ 7,51
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44817466 R$	20,77	R$ 9,31
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 16,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
21935	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	1,00000000 R$	24,67	R$ 24,67
				TOTAL MATERIAL:		R$ 24,67
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 31,45
				VALOR ENCARGOS:		R$ 10,34
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 41,89
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 11,06
				VALOR COM BDI:		R$ 52,73

	93219 - COTOVELO EBCOBRE, DN 28 VPB, 90GRAUS, SEMIANEL DE SOLDA, BISTALADO EMBAIXO, DE DISTRIBUIÇÃO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP 12/2015 (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012718	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	SINAPI	UN	1,00000000 R$	19,50	R$ 19,50
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00640000 R$	283,09	R$ 1,81
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05870000 R$	1,84	R$ 0,10
00038897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00930000 R$	61,80	R$ 0,43
				TOTAL MATERIAL:		R$ 21,86
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16782536 R$	16,02	R$ 2,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15782536 R$	20,21	R$ 3,19
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 5,72
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 25,79
				VALOR ENCARGOS:		R$ 1,34
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 27,12
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 7,19
				VALOR COM BDI:		R$ 34,31

	93211 - COTOVELO EBCOBRE, DN1 DN8, 90GRAUS, SEMIANEL DE SOLDA, BISTALADO EMBAIXO, DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP 12/2015 (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000 R$	5,03	R$ 5,03
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04552069 R$	1,84	R$ 0,07
00038897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00377732 R$	61,80	R$ 0,20
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00278320 R$	283,09	R$ 0,79
				TOTAL MATERIAL:		R$ 6,09
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12211956 R$	16,02	R$ 1,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12211956 R$	20,21	R$ 2,47
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 4,42
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 8,19
				VALOR ENCARGOS:		R$ 1,36
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 10,51
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 2,78
				VALOR COM BDI:		R$ 13,29

	C6103 - INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DN 6" DE AÇO CARBONO API 6D COM EXTREMIDADES FLANGEADAS E TESTE (UN)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E7705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CHUNDANSTE (CHP)	SEINFRA	H	2,51061893 R$	129,29	R$ 317,09
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 317,09
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037	AJUDANTE	SEINFRA	H	5,02110314 R$	16,77	R$ 84,20
01530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,51051893 R$	20,77	R$ 52,15
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 136,35

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA •
CNPJ: 10.482.460/0001-40 - TEL: 85 3272 2880

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00049	SERVIÇO DE TESTE DA VÁLVULA BIPARTIDA FLANGEADA 8", HIDROSTÁTICO DO CORPO E VEDAÇÃO E PNEUMÁTICO DA VEDAÇÃO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	SEINFRA	UN	1,00000000 R$	698,56	R$ 698,56
				TOTAL MATERIAL:		R$ 698,56
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 1.038,08
				VALOR ENCARGOS:		R$ 118,94
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 1.152,80
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 305,17
				VALOR COM BDI:		R$ 1.457,18

	I91917 - MANÔMETRO 0 A 300 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 80MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP 10/2020 (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003149	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01200000 R$	3,14	R$ 0,04
00012808	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA "10" POLEGADA ("10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE "63" MM, CONEXAO DE 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000 R$	78,17	R$ 78,17
				TOTAL MATERIAL:		R$ 78,21
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75994781 R$	16,02	R$ 12,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75994781 R$	20,21	R$ 15,35
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 27,55
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 89,15
				VALOR ENCARGOS:		R$ 9,44
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 106,59
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 28,24
				VALOR COM BDI:		R$ 134,91

	C2179 - REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO DE 1" (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44834750 R$	16,77	R$ 7,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13451025 R$	20,32	R$ 2,73
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 10,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11813	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000 R$	43,75	R$ 43,75
				TOTAL MATERIAL:		R$ 43,75
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 49,74
				VALOR ENCARGOS:		R$ 5,39
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 55,00
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 14,83
				VALOR COM BDI:		R$ 70,83

	C2177 - REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO DE 3/4" (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47741169 R$	16,77	R$ 7,91
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13442302 R$	20,32	R$ 2,74
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 10,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11815	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000 R$	33,80	R$ 33,80
				TOTAL MATERIAL:		R$ 33,80
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 37,88
				VALOR ENCARGOS:		R$ 6,25
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 44,13
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 11,69
				VALOR COM BDI:		R$ 55,82

	C0824 - CAIXA EM ALVENARIA (0,60X0,60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10512222 R$	16,77	R$ 1,76
00041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,54231257 R$	16,77	R$ 9,10
00121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10512222 R$	20,77	R$ 2,14
00408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,54281257 R$	20,77	R$ 11,27
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,19651931 R$	20,77	R$ 87,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,39782278 R$	16,85	R$ 124,70
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 244,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02 R$	6,01	R$ 0,20
00109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,1 R$	80,53	R$ 8,19
00169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,1 R$	8,42	R$ 9,18
00280	BRITA	SEINFRA	M3	0,3 R$	63,92	R$ 6,01

Rua Vereador Pedro Paulo, Nº . 505, Luciano Cavalcante, - CEP: 60.821-716, Fortaleza/CE
Fone/Fax:85 3268-288- Email:plato@construtoraplato.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
CENTRAL DE LICITAÇÕES
2.362

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.3 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,00000535	R$ 0,09	R$ 14,60
I0539	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,00097777	R$ 27,20	R$ 2,72
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,99733770	R$ 0,50	R$ 15,07
I1919	TAQUA DE 1ª DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03999603	R$ 6,66	R$ 0,27
I2052	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	228,00000000	R$ 0,52	R$ 118,10
				TOTAL MATERIAL:		R$ 177,12
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 391,94
				VALOR ENCARGOS:		R$ 140,08
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 491,91
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 106,47
				VALOR COM BDI:		R$ 808,37

	C0913 - ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO EM CAIXA EM ALVENARIA (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,15185305	R$ 19,55	R$ 84,56
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 84,56
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 22,89
				VALOR ENCARGOS:		R$ 61,77
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 84,66
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 17,10
				VALOR COM BDI:		R$ 81,66

	C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,17934700	R$ 44,30	R$ 7,90
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 7,90
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53804100	R$ 19,00	R$ 8,57
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 8,57
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 8,58
				VALOR ENCARGOS:		R$ 7,76
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 16,33
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 4,33
				VALOR COM BDI:		R$ 20,64

	C3628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53804100	R$ 16,77	R$ 9,02
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53804100	R$ 20,32	R$ 10,93
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 19,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0029	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	R$ 40,50	R$ 0,07
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00076000	R$ 26,17	R$ 0,02
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	R$ 10,03	R$ 14,05
				TOTAL MATERIAL:		R$ 14,15
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 22,05
				VALOR ENCARGOS:		R$ 12,04
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 34,09
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 9,03
				VALOR COM BDI:		R$ 43,13

	C3626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40353075	R$ 16,77	R$ 6,77
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40353075	R$ 20,32	R$ 8,20
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 14,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0029	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R$ 40,50	R$ 0,04
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00056000	R$ 93,17	R$ 0,02
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1)	SEINFRA	M	1,50000000	R$ 4,02	R$ 6,03
				TOTAL MATERIAL:		R$ 6,09
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 10,07
				VALOR ENCARGOS:		R$ 6,03
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 16,09
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 4,27
				VALOR COM BDI:		R$ 20,43

	C3623 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35889400	R$ 16,77	R$ 6,02

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.3 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35889400	R$ 20,32	R$ 7,29
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 15,31
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0029	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	R$ 40,50	R$ 0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R$ 33,17	R$ 0,01
I2320	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 2,98	R$ 4,29
				TOTAL MATERIAL:		R$ 4,33
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 9,80
				VALOR ENCARGOS:		R$ 8,03
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 17,83
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 4,67
				VALOR COM BDI:		R$ 22,50

	C3099 - RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2" A 1") (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56287775	R$ 16,77	R$ 9,77
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23418375	R$ 20,32	R$ 4,56
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 14,33
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 9,80
				VALOR ENCARGOS:		R$ 8,73
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 14,32
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 3,79
				VALOR COM BDI:		R$ 18,11

	C3098 - RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=22 A 60mm (1 1/4" A 2") (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,89573500	R$ 16,77	R$ 15,04
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35889400	R$ 20,32	R$ 7,29
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 22,33
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 9,79
				VALOR ENCARGOS:		R$ 13,60
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 22,62
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 5,91
				VALOR COM BDI:		R$ 28,53

	C3100 - RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4") (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,34510250	R$ 16,77	R$ 22,56
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44836750	R$ 20,32	R$ 9,11
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 31,67
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 12,69
				VALOR ENCARGOS:		R$ 18,32
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 31,67
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 8,39
				VALOR COM BDI:		R$ 40,08

	C1239 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13451025	R$ 20,77	R$ 2,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06867350	R$ 19,65	R$ 1,36
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 4,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00035000	R$ 80,53	R$ 0,01
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03500000	R$ 0,99	R$ 0,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,07000000	R$ 0,50	R$ 0,03
				TOTAL MATERIAL:		R$ 0,04
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 1,65
				VALOR ENCARGOS:		R$ 2,99
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 4,64
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 1,12
				VALOR COM BDI:		R$ 5,96

	C1239 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17824050	20,77	R$ 3,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12841025	R$ 15,65	R$ 2,09
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 5,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	R$ 80,53	R$ 0,03
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07000000	R$ 0,99	R$ 0,07

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÕES
FL. 2363

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2023 ; ORSE SET/2023

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,09000000	R$ 0,50	R$ 0,05
				TOTAL MATERIAL:		R$ 0,19
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 3,34
				VALOR ENCARGOS:		R$ 3,80
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 6,34
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 1,89
				VALOR COM BDI:		R$ 7,31

	C1340 - ENCHIMENTO DE RASBO C/ARGAMASSA TRAÇ = 1:3 A 1:6(m (3 1/2" A 4") (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29844230	R$ 20,77	R$ 6,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18813903	R$ 15,55	R$ 2,92
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 9,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0128	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00148806	R$ 60,53	R$ 0,09
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,21879187	R$ 0,98	R$ 0,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,17982806	R$ 0,50	R$ 0,09
				TOTAL MATERIAL:		R$ 0,39
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 3,87
				VALOR ENCARGOS:		R$ 5,59
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 9,46
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 2,69
				VALOR COM BDI:		R$ 11,99

	C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA 1/2SO GERAL (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,3823-4082	R$ 16,77	R$ 6,77
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5627764	R$ 20,32	R$ 11,85
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 21,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,27985000	R$ 0,25	R$ 0,07
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 29,45	R$ 29,45
				TOTAL MATERIAL:		R$ 29,53
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 59,06
				VALOR ENCARGOS:		R$ 13,86
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 81,14
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 19,84
				VALOR COM BDI:		R$ 84,89

	C3497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (3/4") (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25108580	R$ 16,77	R$ 4,21
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25108580	R$ 20,32	R$ 5,10
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 9,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	R$ 0,25	R$ 0,12
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 23,91	R$ 23,91
				TOTAL MATERIAL:		R$ 23,43
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 37,13
				VALOR ENCARGOS:		R$ 8,83
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 32,79
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 8,67
				VALOR COM BDI:		R$ 41,46

	C2198 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48415154	R$ 16,77	R$ 8,12
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48415154	R$ 20,32	R$ 9,84
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 17,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,19407419	R$ 0,25	R$ 0,30
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 32,61	R$ 32,61
				TOTAL MATERIAL:		R$ 32,91
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 49,83
				VALOR ENCARGOS:		R$ 10,83
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 60,67
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 15,48
				VALOR COM BDI:		R$ 64,84

	C2197 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)					

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2023 ; ORSE SET/2023

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48401339	R$ 16,77	R$ 8,12
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48401339	R$ 20,32	R$ 9,84
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 17,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,83650911	R$ 0,25	R$ 0,25
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 20,68	R$ 20,68
				TOTAL MATERIAL:		R$ 20,89
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 28,01
				VALOR ENCARGOS:		R$ 10,84
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 38,85
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 10,29
				VALOR COM BDI:		R$ 49,14

	C2199 - REGISTRO DE GAVETA CICANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54700835	R$ 16,77	R$ 9,17
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54700835	R$ 20,32	R$ 11,12
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 20,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R$ 0,25	R$ 0,24
I1808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 50,41	R$ 50,41
				TOTAL MATERIAL:		R$ 50,64
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 68,57
				VALOR ENCARGOS:		R$ 12,26
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 70,83
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 18,79
				VALOR COM BDI:		R$ 89,71

	C2200 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 83 OU 40mm (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,78267945	R$ 16,77	R$ 30,07
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,78341417	R$ 20,32	R$ 36,44
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 66,51
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,87984148	R$ 0,25	R$ 0,46
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,56666132	R$ 44,18	R$ 25,50
I2206	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 194,55	R$ 194,55
				TOTAL MATERIAL:		R$ 221,52
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 347,87
				VALOR ENCARGOS:		R$ 40,18
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 388,04
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 76,90
				VALOR COM BDI:		R$ 464,94

	C9654 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08070815	R$ 16,77	R$ 1,35
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08070815	R$ 20,32	R$ 1,64
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 3,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R$ 40,50	R$ 0,15
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R$ 0,25	R$ 0,13
I9723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,31	R$ 1,31
				TOTAL MATERIAL:		R$ 1,60
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 2,78
				VALOR ENCARGOS:		R$ 1,31
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 4,09
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 1,22
				VALOR COM BDI:		R$ 5,30

	C9653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08070815	R$ 16,77	R$ 1,35
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08070815	R$ 20,32	R$ 1,64
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 3,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R$ 40,50	R$ 0,15
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R$ 0,25	R$ 0,13
I9722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 0,84	R$ 0,84

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
SECRETARIA GERAL DE LICITAÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MATERIAL:		R$ 6,62
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 2,91
				VALOR ENCARGOS:		R$ 1,80
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 4,91
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 1,91
				VALOR COM BDI:		R$ 6,81

	C1729 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UR)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08070816	R$ 18,77	R$ 1,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08070816	R$ 20,32	R$ 1,64
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 3,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R$ 40,50	R$ 0,20
11411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 0,58	R$ 0,58
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03000000	R$ 35,17	R$ 0,28
				TOTAL MATERIAL:		R$ 1,06
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 0,33
				VALOR ENCARGOS:		R$ 1,81
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 4,04
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 1,07
				VALOR COM BDI:		R$ 6,11

	CO803 - CAIXA EM ALVENARIA (0,23X0,23X0,23) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,20176053	R$ 18,77	R$ 3,38
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00760568	R$ 18,77	R$ 17,63
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,20176053	R$ 20,77	R$ 4,19
10406	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00260568	R$ 20,77	R$ 22,07
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,71140857	R$ 20,77	R$ 77,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,34767577	R$ 18,55	R$ 114,25
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 238,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04306907	R$ 9,01	R$ 0,39
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11308621	R$ 60,63	R$ 6,75
10189	ACO CA-60	SEINFRA	KG	2,58183827	R$ 7,42	R$ 19,17
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07988918	R$ 66,32	R$ 5,29
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,84362021	R$ 0,69	R$ 7,54
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,19999530	R$ 27,20	R$ 5,44
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,83801430	R$ 0,50	R$ 21,05
11915	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05599881	R$ 9,98	R$ 0,53
12062	TIJOLO MACICO COMUM	SEINFRA	UN	141,08843848	R$ 0,62	R$ 75,39
				TOTAL MATERIAL:		R$ 145,53
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 232,19
				VALOR ENCARGOS:		R$ 149,30
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 881,83
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 121,03
				VALOR COM BDI:		R$ 482,34

	C2394 - TUBO PVC BRANCO PIEGOTO D=100mm (4") + JUNTA ELASTICA (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46530220	R$ 18,77	R$ 7,82
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46530220	R$ 20,32	R$ 9,45
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 17,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,53000000	R$ 2,30	R$ 0,76
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R$ 37,08	R$ 0,85
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R$ 9,72	R$ 9,82
				TOTAL MATERIAL:		R$ 11,43
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 18,28
				VALOR ENCARGOS:		R$ 13,45
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 39,73
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 7,89
				VALOR COM BDI:		R$ 56,92

	C2396 - TUBO PVC BRANCO PIEGOTO D=75mm (3") (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43029584	R$ 18,77	R$ 7,22
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43029584	R$ 20,32	R$ 8,74

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA •
CNPJ: 10.483.480/0001-48 - IE: 06.3*****

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 15,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01999420	R$ 40,50	R$ 0,80
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02569112	R$ 35,17	R$ 0,91
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,00985518	R$ 8,61	R$ 8,69
				TOTAL MATERIAL:		R$ 10,29
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 16,62
				VALOR ENCARGOS:		R$ 9,64
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 26,26
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 6,95
				VALOR COM BDI:		R$ 33,21

	C2397 - TUBO PVC BRANCO PIEGOTO D=60mm (2") - JUNTA ELASTICA (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29857979	R$ 18,77	R$ 5,61
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29857979	R$ 20,32	R$ 6,46
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 8,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,32362572	R$ 1,28	R$ 0,41
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01023991	R$ 37,08	R$ 0,38
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,03849047	R$ 8,66	R$ 8,02
				TOTAL MATERIAL:		R$ 8,81
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 13,75
				VALOR ENCARGOS:		R$ 8,23
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 16,78
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 4,45
				VALOR COM BDI:		R$ 21,22

	C2398 - TUBO PVC BRANCO PIEGOTO D=40mm (1 1/2") (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21521640	R$ 18,77	R$ 3,91
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21521640	R$ 20,32	R$ 4,37
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 7,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R$ 40,50	R$ 0,20
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R$ 35,17	R$ 0,26
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R$ 3,51	R$ 3,54
				TOTAL MATERIAL:		R$ 4,01
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 7,16
				VALOR ENCARGOS:		R$ 4,02
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 11,88
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 3,17
				VALOR COM BDI:		R$ 15,15

	C1648 - JOELHO PVC BRANCO PIEGOTO D=100mm (4") (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40353079	R$ 18,77	R$ 6,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40353079	R$ 20,32	R$ 8,20
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 14,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R$ 40,50	R$ 2,02
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 8,52	R$ 8,52
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03000000	R$ 35,17	R$ 2,81
				TOTAL MATERIAL:		R$ 13,37
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 18,29
				VALOR ENCARGOS:		R$ 9,04
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 27,33
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 6,71
				VALOR COM BDI:		R$ 34,05

	C1694 - JOELHO PVC BRANCO PIEGOTO D=75mm (3") (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32267636	R$ 18,77	R$ 6,41
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32267636	R$ 20,32	R$ 6,58
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 11,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03422582	R$ 40,50	R$ 1,38
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 4,55	R$ 4,55
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05197813	R$ 35,17	R$ 1,83
				TOTAL MATERIAL:		R$ 7,76

Rua Vereador Pedro Paulo, Nº , 505, Luciano Cavalcante, - CEP: 60.821-716, Fortaleza/CE
Fone/Fax: 85 3268-288- Email:platto@construtoraplato.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO
FL 2.362

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 12,50
				VALOR ENCARGOS:		R$ 7,22
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 19,53
				VALOR BDI (35,49%):		R$ 6,17
				VALOR COM BDI:		R$ 34,70

	C2279 - SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,69679000	R$ 19,77	R$ 13,04
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58267775	R$ 20,32	R$ 11,84
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 24,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,38000000	R$ 0,25	R$ 0,07
I1884	SIFÃO METALIZADO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 115,68	R$ 115,68
				TOTAL MATERIAL:		R$ 115,75
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 139,63
				VALOR ENCARGOS:		R$ 14,80
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 142,63
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 37,78
				VALOR COM BDI:		R$ 180,41

	C1863 - JOELHO PVC BRANCO PIEZOTO D=50mm (2") (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25108580	R$ 19,77	R$ 4,21
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25108580	R$ 20,32	R$ 5,10
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 9,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R$ 40,50	R$ 0,61
I1254	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,67	R$ 1,67
I1858	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R$ 35,17	R$ 0,77
				TOTAL MATERIAL:		R$ 3,05
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 9,74
				VALOR ENCARGOS:		R$ 0,63
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 12,36
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 3,27
				VALOR COM BDI:		R$ 15,63

	C2339 - TÊ PVC BRANCO PIEZOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26003315	R$ 19,77	R$ 4,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26003315	R$ 20,32	R$ 5,28
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 9,64
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	R$ 40,50	R$ 0,91
I1858	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	R$ 35,17	R$ 1,16
I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 4,72	R$ 4,72
				TOTAL MATERIAL:		R$ 6,79
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 10,61
				VALOR ENCARGOS:		R$ 0,83
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 10,43
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 4,36
				VALOR COM BDI:		R$ 22,78

	C1891 - JOELHO PVC BRANCO PIEZOTO D=25MM (1 1/2") (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25108580	R$ 19,77	R$ 4,21
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25108580	R$ 20,32	R$ 5,10
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 9,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R$ 40,50	R$ 0,40
I1263	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,25	R$ 1,25
I1858	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R$ 35,17	R$ 0,53
				TOTAL MATERIAL:		R$ 2,18
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 6,87
				VALOR ENCARGOS:		R$ 0,62
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 11,49
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 3,09
				VALOR COM BDI:		R$ 14,63

	C4823 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.3 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06070815	R$ 19,77	R$ 1,20
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06070815	R$ 20,32	R$ 1,84
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 3,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	R$ 40,50	R$ 1,26
I1858	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	R$ 35,17	R$ 1,69
I0098	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 4,56	R$ 4,56
				TOTAL MATERIAL:		R$ 7,51
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 8,89
				VALOR ENCARGOS:		R$ 1,31
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 10,20
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 3,19
				VALOR COM BDI:		R$ 13,39

	C4823 - TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06070815	R$ 19,77	R$ 1,20
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06070815	R$ 20,32	R$ 1,84
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 3,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R$ 40,50	R$ 1,38
I1858	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R$ 35,17	R$ 1,83
I0051	TERMINAL DE VENTILACÃO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 7,59	R$ 7,59
				TOTAL MATERIAL:		R$ 10,80
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 13,85
				VALOR ENCARGOS:		R$ 1,20
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 15,75
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 3,67
				VALOR COM BDI:		R$ 17,43

	C2994 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31319010	R$ 19,77	R$ 6,25
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31372462	R$ 20,32	R$ 6,38
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 12,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03998312	R$ 40,50	R$ 1,62
I7492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 5,68	R$ 5,68
I1858	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05997468	R$ 35,17	R$ 2,11
				TOTAL MATERIAL:		R$ 9,41
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 14,25
				VALOR ENCARGOS:		R$ 1,69
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 21,25
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 5,63
				VALOR COM BDI:		R$ 26,87

	C2306 - TÊ PVC BRANCO PIEZOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41249810	R$ 19,77	R$ 8,92
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41249810	R$ 20,32	R$ 8,38
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 16,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	R$ 40,50	R$ 3,04
I1858	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	R$ 35,17	R$ 4,22
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 10,81	R$ 10,81
				TOTAL MATERIAL:		R$ 17,97
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 23,82
				VALOR ENCARGOS:		R$ 2,34
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 29,16
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 7,73
				VALOR COM BDI:		R$ 41,84

	C1879 - JUNÇÃO SIMPLES OU REDUÇÃO PVC PIEZOTO 100X50mm (4"X2")-CANIÇO (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41249810	R$ 19,77	R$ 8,91
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41249810	R$ 20,32	R$ 8,38
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 16,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0079	ANEL DE BORRACHA PITUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 2,66	R$ 5,32
I0076	ANEL DE BORRACHA PITUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,65	R$ 1,65

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
CENTRAL DE LICITAÇÕES

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
41319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (40CF)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 10,81	R$ 10,81
31351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03622706	R$ 37,06	R$ 2,08
				TOTAL MATERIAL:		R$ 12,89
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 15,85
				VALOR ENCARGOS:		R$ 9,34
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 69,19
				VALOR BDI (35,49%):		R$ 9,82
				VALOR COM BDI:		R$ 44,81

	C0877 - CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC PESGOTO D=100mm (4") JUNTA ELÁSTICA (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10952943	R$ 16,77	R$ 1,79
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10748415	R$ 20,32	R$ 2,19
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 3,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA PITUDO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,66	R$ 2,66
31351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02396821	R$ 37,06	R$ 0,85
31680	PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 6,87	R$ 6,87
				TOTAL MATERIAL:		R$ 9,41
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 13,39
				VALOR ENCARGOS:		R$ 3,40
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 13,39
				VALOR BDI (35,49%):		R$ 3,54
				VALOR COM BDI:		R$ 16,93

	C1866 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC PESGOTO D=100mm (4") (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41239156	R$ 16,77	R$ 6,91
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41239156	R$ 20,32	R$ 8,38
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 15,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04998709	R$ 40,50	R$ 2,03
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 14,69	R$ 14,69
11658	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,07997934	R$ 33,17	R$ 2,65
				TOTAL MATERIAL:		R$ 19,43
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 25,49
				VALOR ENCARGOS:		R$ 9,34
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 34,73
				VALOR BDI (35,49%):		R$ 9,20
				VALOR COM BDI:		R$ 43,82

	C2143 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2") (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16141230	R$ 16,77	R$ 2,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16141230	R$ 20,32	R$ 3,28
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 5,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00760000	R$ 40,50	R$ 0,30
11791	REDUÇÃO EXCENTRICA PVC ESGOTO 75/50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 4,17	R$ 4,17
11658	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R$ 33,17	R$ 0,36
				TOTAL MATERIAL:		R$ 4,88
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 7,34
				VALOR ENCARGOS:		R$ 2,61
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 10,05
				VALOR BDI (35,49%):		R$ 2,68
				VALOR COM BDI:		R$ 13,73

	C4526 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO (BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44636750	R$ 16,77	R$ 7,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44636750	R$ 20,32	R$ 9,11
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 16,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO (BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 28,80	R$ 28,80
				TOTAL MATERIAL:		R$ 28,80
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 33,49
				VALOR ENCARGOS:		R$ 10,04
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 43,53
				VALOR BDI (35,49%):		R$ 11,63

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA •
CNPJ: 13.487.488/0001-49 - IE: 06.3772849-7

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.3 ; SINAPI OUT/2023 ; ORSE SET/2023

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM BDI:		R$ 85,09

	C0804 - CAIXA DE DORDURA/BARRO EM ALVENARIA (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,54252488	R$ 16,77	R$ 9,10
10495	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,54252488	R$ 20,77	R$ 11,27
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,98685300	R$ 20,77	R$ 62,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24258975	R$ 16,55	R$ 21,57
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 161,85
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARAME RECOZIDO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R$ 9,01	R$ 0,20
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R$ 80,53	R$ 8,30
10108	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	R$ 7,42	R$ 12,99
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R$ 0,98	R$ 5,39
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R$ 27,20	R$ 2,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,80000000	R$ 0,50	R$ 14,91
11405	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R$ 66,27	R$ 2,78
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	105,50000000	R$ 0,52	R$ 66,43
12305	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	R$ 28,37	R$ 11,35
				TOTAL MATERIAL:		R$ 112,67
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 173,18
				VALOR ENCARGOS:		R$ 101,04
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 274,20
				VALOR BDI (35,49%):		R$ 72,84
				VALOR COM BDI:		R$ 346,53

	C2133 - TÊ PVC BRANCO PESGOTO D=100X50mm (4"X2") JUNTAS ELÁSTICA (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41239096	R$ 16,77	R$ 6,91
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41239096	R$ 20,32	R$ 8,38
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 15,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA PITUDO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 2,66	R$ 5,36
10076	ANEL DE BORRACHA PITUBO PVC 60MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,65	R$ 1,65
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05827740	R$ 37,06	R$ 2,08
12606	TÊ PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 10,13	R$ 10,13
				TOTAL MATERIAL:		R$ 19,23
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 25,29
				VALOR ENCARGOS:		R$ 9,34
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 34,62
				VALOR BDI (35,49%):		R$ 9,18
				VALOR COM BDI:		R$ 43,80

	C1128 - JOELHO CV/SITA PVC RE.SO. D=100X50mm - JUNTA ELÁSTICA (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40042994	R$ 16,77	R$ 6,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40042994	R$ 20,32	R$ 8,20
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 14,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA PITUDO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 2,30	R$ 4,59
10080	ANEL DE BORRACHA PITUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,28	R$ 1,28
11279	JOELHO 90 CV/SITA PVC ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 12,85	R$ 12,85
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05568523	R$ 37,06	R$ 2,07
				TOTAL MATERIAL:		R$ 20,47
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 26,40
				VALOR ENCARGOS:		R$ 9,37
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 35,43
				VALOR BDI (35,49%):		R$ 9,39
				VALOR COM BDI:		R$ 44,81

	C1800 - JOELHO PVC BRANCO PESGOTO D=100mm (4") + JUNTA ELÁSTICA (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40350271	R$ 16,77	R$ 6,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40350271	R$ 20,32	R$ 8,20
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 14,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA PITUDO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 2,30	R$ 4,59
11267	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 5,52	R$ 5,52
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	R$ 37,06	R$ 1,70

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
COMISSÃO MUNICIPAL DE LICITAÇÕES
2,36

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MATERIAL:		R$ 11,82
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 17,75
				VALOR ENCARGOS:		R$ 9,04
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 26,79
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 7,09
				VALOR COM BDI:		R$ 33,87

	C1075 - JUNÇÃO SIMPLES OBSPEÇÃO PVC PESGOTO D=75mm (3")-C/ANEIS (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33179195	R$ 16,77	R$ 5,56
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33179195	R$ 20,32	R$ 6,74
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 12,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0077	ANEL DE BORRACHA PITUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 2,10	R$ 4,20
I1525	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 13,68	R$ 13,68
I1551	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,09000000	R$ 37,08	R$ 1,11
				TOTAL MATERIAL:		R$ 18,99
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 23,86
				VALOR ENCARGOS:		R$ 7,42
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 31,29
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 8,29
				VALOR COM BDI:		R$ 39,58

	92339 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (M)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *8,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,05000000	R$ 113,40	R$ 117,82
				TOTAL MATERIAL:		R$ 117,82
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27440091	R$ 16,02	R$ 4,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27440091	R$ 20,21	R$ 5,55
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 9,94
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 134,76
				VALOR ENCARGOS:		R$ 5,06
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 177,79
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 53,84
				VALOR COM BDI:		R$ 191,69

	C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2301	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70347000	R$ 20,77	R$ 37,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55909400	R$ 13,55	R$ 8,58
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 42,83
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1550	PARAFUSO FRANCES 1/2"X6" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 5,29	R$ 21,08
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 340,50	R$ 340,08
				TOTAL MATERIAL:		R$ 361,16
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 377,99
				VALOR ENCARGOS:		R$ 28,02
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 403,97
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 107,01
				VALOR COM BDI:		R$ 510,88

	C1696 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44836700	R$ 20,77	R$ 9,31
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 9,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 30,65	R$ 30,65
				TOTAL MATERIAL:		R$ 80,65
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 94,68
				VALOR ENCARGOS:		R$ 8,50
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 40,16
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 10,64
				VALOR COM BDI:		R$ 50,79

	C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)					

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44774882	R$ 16,77	R$ 7,51
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44632354	R$ 20,32	R$ 9,11
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 16,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0187	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 74,77	R$ 74,77
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,27067255	R$ 0,25	R$ 0,07
				TOTAL MATERIAL:		R$ 74,84
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 91,42
				VALOR ENCARGOS:		R$ 10,03
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 91,46
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 24,23
				VALOR COM BDI:		R$ 116,68

	C0988 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,34510250	R$ 16,77	R$ 22,56
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,34510250	R$ 20,32	R$ 27,35
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 49,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0016	CUBA DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 84,03	R$ 84,03
I1091	UNGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 15,65	R$ 15,65
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R$ 0,25	R$ 0,21
I1904	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 113,65	R$ 113,65
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 86,34	R$ 86,34
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 13,44	R$ 13,44
				TOTAL MATERIAL:		R$ 298,59
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 378,48
				VALOR ENCARGOS:		R$ 38,12
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 348,48
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 92,31
				VALOR COM BDI:		R$ 440,79

	C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,69020500	R$ 16,77	R$ 45,11
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,69020500	R$ 20,32	R$ 54,66
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 99,79
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 21,39	R$ 21,39
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R$ 0,25	R$ 0,19
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 94,24	R$ 94,24
I1935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 285,24	R$ 285,24
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 28,40	R$ 28,40
				TOTAL MATERIAL:		R$ 429,43
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 478,97
				VALOR ENCARGOS:		R$ 48,28
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 538,23
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 142,64
				VALOR COM BDI:		R$ 682,27

	C2312 - TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,69020500	R$ 16,77	R$ 45,11
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,69020500	R$ 20,32	R$ 54,66
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 99,79
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 21,39	R$ 21,39
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R$ 0,25	R$ 0,19
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 122,51	R$ 122,51
I1937	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 291,65	R$ 291,65
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 28,40	R$ 28,40
				TOTAL MATERIAL:		R$ 464,14
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 603,86
				VALOR ENCARGOS:		R$ 60,86
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 663,82
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 149,39
				VALOR COM BDI:		R$ 713,20

	C1101 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44779833	R$ 16,77	R$ 7,51

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
CENTRAL DE LICITAÇÕES
Fl. 2.322

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44830304	R$ 20,32	R$ 9,11
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 19,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 43,69	R$ 43,68
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,27965675	R$ 0,25	R$ 0,07
				TOTAL MATERIAL:		R$ 43,76
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 62,53
				VALOR ENCARGOS:		R$ 10,03
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 62,37
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 16,53
				VALOR COM BDI:		R$ 78,89

	C1792 - SETORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,80053150	R$ 16,77	R$ 43,61
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,80053150	R$ 20,32	R$ 52,84
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 96,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R$ 0,25	R$ 0,14
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 34,82	R$ 34,82
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSORIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 302,73	R$ 302,73
I1579	PARAFUSO CROMADO FIFIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 6,73	R$ 13,45
				TOTAL MATERIAL:		R$ 353,14
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 391,34
				VALOR ENCARGOS:		R$ 68,25
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 449,59
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 119,10
				VALOR COM BDI:		R$ 568,68

	C2886 - VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, COMPLETO, ACOPLADO, DN 50, 1 1/2", PARA PONTO DE MICTÓRIO (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,89014434	R$ 16,77	R$ 15,03
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,89997027	R$ 20,32	R$ 18,22
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 33,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01199925	R$ 48,50	R$ 0,48
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00499998	R$ 35,17	R$ 0,18
I2203	TUBO PVC SOLDAVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,50000271	R$ 10,03	R$ 5,02
I2268	VÁLVULA DE DESCARGA DE PVC SIRENE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 104,34	R$ 104,34
				TOTAL MATERIAL:		R$ 111,02
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 134,19
				VALOR ENCARGOS:		R$ 20,08
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 144,27
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 38,22
				VALOR COM BDI:		R$ 182,49

	C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44836750	R$ 20,77	R$ 9,31
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 9,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9870	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 18,90	R$ 18,90
				TOTAL MATERIAL:		R$ 18,90
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 22,10
				VALOR ENCARGOS:		R$ 5,60
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 27,70
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 7,34
				VALOR COM BDI:		R$ 35,03

	C1897 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (1.0X1.5)cm (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0162	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,98840850	R$ 20,77	R$ 20,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98840850	R$ 15,55	R$ 15,34
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 35,83
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	R$ 63,53	R$ 0,06
I0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,43000000	R$ 0,80	R$ 0,33
I1711	PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 21,66	R$ 21,66
				TOTAL MATERIAL:		R$ 21,93
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 35,51
				VALOR ENCARGOS:		R$ 22,25

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 67,75
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 16,80
				VALOR COM BDI:		R$ 73,04

	C4625 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)(EM ABS) (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44836750	R$ 20,77	R$ 9,31
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 9,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9139	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 37,65	R$ 37,99
				TOTAL MATERIAL:		R$ 37,99
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 41,63
				VALOR ENCARGOS:		R$ 8,99
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 47,29
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 13,69
				VALOR COM BDI:		R$ 60,91

	96905 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R$ 3,14	R$ 0,07
00011772	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 80,62	R$ 80,62
				TOTAL MATERIAL:		R$ 80,68
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14945572	R$ 20,21	R$ 3,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04767859	R$ 15,79	R$ 0,74
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 3,77
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 83,28
				VALOR ENCARGOS:		R$ 1,17
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 84,42
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 22,39
				VALOR COM BDI:		R$ 106,79

	96910 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R$ 3,14	R$ 0,07
00011773	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1169)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 80,57	R$ 80,57
				TOTAL MATERIAL:		R$ 80,64
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10437595	R$ 20,21	R$ 2,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03291017	R$ 15,79	R$ 0,52
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 2,63
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 82,23
				VALOR ENCARGOS:		R$ 0,82
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 83,04
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 22,00
				VALOR COM BDI:		R$ 105,03

	C4920 - TORNEIRA DE PAREDE PI PIA, ACABAMENTO CROMADO, CI BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58267775	R$ 16,77	R$ 9,77
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58267775	R$ 20,32	R$ 11,84
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 21,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R$ 0,25	R$ 0,07
I9100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 58,51	R$ 58,51
				TOTAL MATERIAL:		R$ 58,58
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 77,19
				VALOR ENCARGOS:		R$ 13,06
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 90,30
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 23,80
				VALOR COM BDI:		R$ 114,09

	C4626 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CENTRAL DE LICITAÇÕES
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
2 • 3 • 22

Rua Vereador Pedro Paulo, N° . 505, Luciano Cavalcante, - CEP: 60.821-716, Fortaleza/CE
Fone/Fax: 85 3268-288- Email:plato@construtoraplato.com.br

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 | SINAPI OUT/2021 | ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60220500	R$ 16,77	R$ 43,61
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60220500	R$ 20,32	R$ 54,08
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 98,79
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,82	R$ 1,82
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 15,86	R$ 15,86
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R$ 0,25	R$ 0,14
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 5,52	R$ 5,52
I1518	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R$ 8,75	R$ 0,87
I1579	PARAFUSO CROMADO PRFIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 6,75	R$ 13,45
I8836	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 292,84	R$ 292,84
I8851	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 480,36	R$ 480,36
				TOTAL MATERIAL:		R$ 819,71
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 658,53
				VALOR ENCARGOS:		R$ 60,39
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 818,48
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 343,57
				VALOR COM BDI:		R$ 1.163,06

	C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,05222550	R$ 16,77	R$ 40,63
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,05222550	R$ 20,32	R$ 50,13
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 109,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 15,86	R$ 31,76
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R$ 0,25	R$ 0,28
I1579	PARAFUSO CROMADO PRFIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 6,75	R$ 13,45
I1664	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 115,66	R$ 115,66
I2265	VÁLVULA AMERICANA PVPA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 32,38	R$ 32,38
I9657	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPENSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 160,17	R$ 160,17
				TOTAL MATERIAL:		R$ 353,73
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 287,19
				VALOR ENCARGOS:		R$ 66,39
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 463,47
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 122,77
				VALOR COM BDI:		R$ 586,34

	C1819 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,48602125	R$ 16,77	R$ 41,36
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,48602125	R$ 20,32	R$ 50,11
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 91,47
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 15,86	R$ 15,86
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R$ 0,25	R$ 0,21
I1344	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 80,80	R$ 80,80
I1579	PARAFUSO CROMADO PRFIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 6,73	R$ 13,45
I1664	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 115,66	R$ 115,66
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATORIO 1/2	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 99,54	R$ 99,54
I7272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 13,44	R$ 13,44
				TOTAL MATERIAL:		R$ 314,82
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 251,14
				VALOR ENCARGOS:		R$ 65,25
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 408,27
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 107,84
				VALOR COM BDI:		R$ 514,01

	C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,79347000	R$ 16,77	R$ 30,08
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,79347000	R$ 20,32	R$ 36,44
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 66,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUCA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 306,08	R$ 306,08
I0409	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 187,85	R$ 187,85
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 15,86	R$ 15,86
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R$ 0,25	R$ 0,14

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 | SINAPI OUT/2021 | ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1579	PARAFUSO CROMADO PRFIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 6,73	R$ 13,45
I1825	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 23,96	R$ 23,96
				TOTAL MATERIAL:		R$ 666,55
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 524,53
				VALOR ENCARGOS:		R$ 49,17
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 664,86
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 176,13
				VALOR COM BDI:		R$ 840,98

	C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,34508136	R$ 16,77	R$ 22,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,34508136	R$ 20,32	R$ 27,33
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 49,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 133,17	R$ 133,17
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,48	R$ 2,48
I1579	PARAFUSO CROMADO PRFIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 6,75	R$ 13,45
I1825	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 23,96	R$ 23,96
I2100	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 68,21	R$ 68,21
				TOTAL MATERIAL:		R$ 343,28
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 263,94
				VALOR ENCARGOS:		R$ 30,13
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 293,17
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 77,66
				VALOR COM BDI:		R$ 370,83

	C0389 - BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,80m (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,24182578	R$ 16,77	R$ 37,59
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,24182578	R$ 20,32	R$ 45,55
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 83,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2215	BEBEDOURO EM ACO INOX COM 1,80M	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1.831,16	R$ 1.831,16
				TOTAL MATERIAL:		R$ 1.831,16
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 1.464,09
				VALOR ENCARGOS:		R$ 80,23
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 1.714,51
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 454,12
				VALOR COM BDI:		R$ 2.168,43

	C1886 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PNCS (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,89673600	R$ 20,77	R$ 18,63
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22418575	R$ 20,77	R$ 4,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31361725	R$ 15,56	R$ 4,88
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 28,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R$ 67,00	R$ 0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 0,50	R$ 0,08
I1846	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM INOX	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 174,00	R$ 174,00
				TOTAL MATERIAL:		R$ 174,11
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 139,13
				VALOR ENCARGOS:		R$ 17,17
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 222,27
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 63,09
				VALOR COM BDI:		R$ 285,36

	C2372 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00020500	R$ 20,77	R$ 65,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,66020500	R$ 15,56	R$ 41,63
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 97,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0627	CONCRETO USINADO FCK=15 M*N	SEINFRA	M3	0,08000000	R$ 264,89	R$ 20,39
I1099	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,00000000	R$ 13,21	R$ 13,21
I1828	TAMPO DE ACO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 840,00	R$ 840,00
				TOTAL MATERIAL:		R$ 873,60
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 710,08
				VALOR ENCARGOS:		R$ 60,49

Rua Vereador Pedro Paulo, Nº, 505, Luciano Cavalcante, - CEP: 60.821-716, Fortaleza/CE
Fone/Fax:85 3268-268- Email:plato@construtoraplato.com.br

CENTRAL DE LICITAÇÕES PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
2.320

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 771,66
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 104,41
				VALOR COM BDI:		R$ 976,07

	C4088 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 3cm (COLOCADO) (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,07808200	R$ 20,77	R$ 22,35
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,78547000	R$ 15,55	R$ 27,69
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 50,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R$ 87,00	R$ 0,64
00805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,20000000	R$ 0,50	R$ 1,61
07694	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 302,03	R$ 302,03
				TOTAL MATERIAL:		R$ 304,17
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 223,91
				VALOR ENCARGOS:		R$ 81,49
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 354,40
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 83,88
				VALOR COM BDI:		R$ 448,28

	C4798 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=3CM (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44834629	R$ 20,77	R$ 9,31
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67252260	R$ 15,55	R$ 10,46
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 19,79
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00199992	R$ 87,00	R$ 0,13
00805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,29999956	R$ 0,50	R$ 1,16
11859	GRANITO POLIDO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	0,99995237	R$ 109,66	R$ 109,64
				TOTAL MATERIAL:		R$ 290,93
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 308,53
				VALOR ENCARGOS:		R$ 12,57
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 230,79
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 66,46
				VALOR COM BDI:		R$ 379,16

	C1901 - PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm (M2)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00092	BETONEIRA ELETRICA 600L (CHP)	SEINFRA	H	0,03566640	R$ 22,31	R$ 0,80
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 0,80
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,88640880	R$ 18,77	R$ 16,64
00121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,34510250	R$ 20,77	R$ 27,94
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44830750	R$ 15,55	R$ 6,97
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 51,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	R$ 9,01	R$ 6,76
00106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R$ 67,00	R$ 2,01
00163	ACO CA-50	SEINFRA	KG	36,15000000	R$ 6,62	R$ 325,00
00280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R$ 68,32	R$ 2,73
00528	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,20000000	R$ 28,52	R$ 33,15
00805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,04000000	R$ 0,50	R$ 9,05
01728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 108UNIKG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R$ 12,57	R$ 1,24
				TOTAL MATERIAL:		R$ 379,99
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 420,27
				VALOR ENCARGOS:		R$ 91,52
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 433,19
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 114,48
				VALOR COM BDI:		R$ 946,67

	C1437 - GRELHA DE FERRO PICARALETAS (M2)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,07808200	R$ 0,06	R$ 0,07
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 0,08
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,34510250	R$ 16,77	R$ 22,56
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,34510250	R$ 20,77	R$ 27,94
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 50,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00163	ACO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	R$ 8,52	R$ 110,99

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00229	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	R$ 17,09	R$ 37,15
01091	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	R$ 16,31	R$ 19,57
				TOTAL MATERIAL:		R$ 167,69
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 167,82
				VALOR ENCARGOS:		R$ 33,73
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 210,84
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 67,81
				VALOR COM BDI:		R$ 278,05

	C4086 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,15211911	R$ 20,77	R$ 44,70
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,30368153	R$ 16,55	R$ 66,92
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 111,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00396992	R$ 67,00	R$ 0,27
02798	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,99999540	R$ 2,04	R$ 2,09
00805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000993	R$ 0,50	R$ 0,81
07917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E =3CM	SEINFRA	M2	0,99997914	R$ 311,43	R$ 311,42
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/26)X44-84M CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,29997286	R$ 2,83	R$ 3,69
				TOTAL MATERIAL:		R$ 318,34
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 359,97
				VALOR ENCARGOS:		R$ 70,23
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 429,97
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 113,88
				VALOR COM BDI:		R$ 543,74

	C0907 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,20178241	R$ 16,77	R$ 3,38
00041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,06281534	R$ 16,77	R$ 17,82
00121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,20178241	R$ 20,77	R$ 4,19
00488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,06281534	R$ 20,77	R$ 22,07
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,62062120	R$ 20,77	R$ 120,90
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,01344405	R$ 16,55	R$ 180,59
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 348,95
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04366800	R$ 9,01	R$ 0,39
00109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27428265	R$ 60,53	R$ 16,64
00160	ACO CA-60	SEINFRA	KG	2,59136109	R$ 7,42	R$ 19,17
00280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10799841	R$ 68,32	R$ 7,38
00441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	18,00070502	R$ 0,28	R$ 10,64
00529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,11999708	R$ 37,20	R$ 5,44
00805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	69,84408030	R$ 0,50	R$ 32,05
11915	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05999913	R$ 8,98	R$ 0,53
12052	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,27360928	R$ 0,52	R$ 158,79
				TOTAL MATERIAL:		R$ 390,04
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 390,60
				VALOR ENCARGOS:		R$ 218,49
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 609,09
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 161,32
				VALOR COM BDI:		R$ 770,51

	C1438 - GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=60mm (F) (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,05360410	R$ 16,77	R$ 0,90
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,05360410	R$ 23,32	R$ 1,09
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 2,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01232	GRELHA HEMISFÉRICA DE FF - 75MM (F)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 48,04	R$ 48,04
				TOTAL MATERIAL:		R$ 48,04
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 48,84
				VALOR ENCARGOS:		R$ 1,20
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 50,03
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 13,25
				VALOR COM BDI:		R$ 63,28

	C1674 - JUNÇÃO SIMPLES CONCREPVC PVC PREDIGOTO D=100mm (4") C/ANÉIS (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41229700	R$ 16,77	R$ 6,91

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÕES
FL 2332

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41228780	R$ 20,32	R$ 8,38
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 16,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA PTUDO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 2,66	R$ 5,36
I1328	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 14,59	R$ 14,59
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04597709	R$ 37,00	R$ 1,70
				TOTAL MATERIAL:		R$ 21,66
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 37,71
				VALOR ENCARGOS:		R$ 8,34
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 80,95
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 8,78
				VALOR COM BDI:		R$ 48,75

	C4350 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=150mm (6") (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37992870	R$ 18,77	R$ 6,92
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37992870	R$ 20,32	R$ 7,65
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 14,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0029	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	R$ 40,50	R$ 1,70
I1858	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08300000	R$ 35,17	R$ 2,22
I6242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=150mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 5,49	R$ 5,49
				TOTAL MATERIAL:		R$ 9,41
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 14,84
				VALOR ENCARGOS:		R$ 8,44
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 23,27
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 6,63
				VALOR COM BDI:		R$ 29,90

	C7630 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53804100	R$ 18,77	R$ 10,07
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53804100	R$ 20,32	R$ 10,93
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 19,86
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 9650)	SEINFRA	M	1,01000000	R$ 24,87	R$ 25,12
				TOTAL MATERIAL:		R$ 25,12
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 53,65
				VALOR ENCARGOS:		R$ 12,08
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 45,98
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 11,94
				VALOR COM BDI:		R$ 58,99

	I3085 - TUBO PVC RIGIDO OCRÉ JE DN 200 (NBR-7362) (M)					
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 33,19
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 33,19
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 8,79
				VALOR COM BDI:		R$ 41,84

	I3180 - TUBO PVC CORRUGADO E PERFURADO DN 100 (M)					
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 16,80
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 16,81
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 4,45
				VALOR COM BDI:		R$ 21,26

	809023 - REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º PARA HIDRANTE, D=2 1/2, INCLUSO TAMPÃO COM CORRENTE (un)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CC9809	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,55869400	R$ 13,69	R$ 8,02
CC1118	Servente de obras	ORSE	h	0,55869400	R$ 10,55	R$ 5,79
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 8,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00681	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	1,40000000	R$ 0,24	R$ 0,34
I07959	Tampão em latão sem corrente, de 2 1/2", para engate rápido (moenda)	ORSE	un	1,00000000	R$ 61,10	R$ 61,10

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I108043	Registro de válvula globo angular em latão, para hidrantes em edificações predial de incendio, 45 graus, diametro de 2 1/2", com volante, classe de pressão de até 200 psi	ORSE	un	1,00000000	R$ 97,59	R$ 97,59
				TOTAL MATERIAL:		R$ 949,01
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510549	Encargos Complementares - Bombeiro	ORSE	h	0,35869400	R$ 3,56	R$ 1,28
510554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,35869400	R$ 3,49	R$ 1,25
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 2,53
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 155,70
				VALOR ENCARGOS:		R$ 4,68
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 180,38
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 42,48
				VALOR COM BDI:		R$ 222,83

	88723 - ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 30M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 60 MM	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 0,65	R$ 2,62
00010899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 6 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 69,73	R$ 69,73
00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 159,17	R$ 159,17
00020963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", EXTINTOR/CENTRAL INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 388,86	R$ 388,86
00020971	CHAVE DUPLA PARA DOMEDORES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 15,15	R$ 15,15
00021030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUDO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIDES ENGATE RAPIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 420,04	R$ 420,04
00037355	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 227,39	R$ 227,39
				TOTAL MATERIAL:		R$ 1.282,56
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,72338420	R$ 16,02	R$ 43,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,72338420	R$ 20,21	R$ 55,04
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 98,67
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 1.391,23
				VALOR ENCARGOS:		R$ 90,41
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 1.591,63
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 365,99
				VALOR COM BDI:		R$ 1.757,62

	C1357 - EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44750826	R$ 20,32	R$ 9,10
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 9,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1149	EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA, CAPACIDADE 10L	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 182,25	R$ 182,25
I1509	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 0,85	R$ 1,28
				TOTAL MATERIAL:		R$ 183,53
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 197,23
				VALOR ENCARGOS:		R$ 9,40
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 212,63
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 53,69
				VALOR COM BDI:		R$ 274,99

	C1360 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35813960	R$ 18,77	R$ 6,01
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35813960	R$ 20,32	R$ 7,28
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 13,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 676,40	R$ 676,40
I1509	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 0,85	R$ 1,28

COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÕES
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
2.372

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2023 ; ORSE SET/2023

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MATERIAL:		R$ 676,09
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 661,99
				VALOR ENCARGOS:		R$ 8,03
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 669,99
				VALOR BDI (28,45%):		R$ 190,59
				VALOR COM BDI:		R$ 748,57

	C4449 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,71722979	R$ 16,77	R$ 12,03
I2305	PINTOR	SEINFRA	H	1,34480369	R$ 20,77	R$ 27,93
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 39,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,02909334	R$ 14,71	R$ 0,44
				TOTAL MATERIAL:		R$ 0,44
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 16,18
				VALOR ENCARGOS:		R$ 24,34
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 40,40
				VALOR BDI (28,45%):		R$ 10,79
				VALOR COM BDI:		R$ 51,19

	C4509 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 25X18CM (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35880400	R$ 15,55	R$ 5,58
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 5,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1568	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 0,65	R$ 2,54
I9150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAIS, BORDA POLIDA, DE "25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SEINFRA	UN	0,03380000	R$ 40,62	R$ 1,37
				TOTAL MATERIAL:		R$ 3,95
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 9,53
				VALOR ENCARGOS:		R$ 0,69
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 9,53
				VALOR BDI (28,45%):		R$ 2,53
				VALOR COM BDI:		R$ 13,06

	C2713 - VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Dº 65mm (2 1/2") (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,03124525	R$ 16,77	R$ 17,29
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,03124525	R$ 20,32	R$ 20,95
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 38,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	R$ 0,25	R$ 0,71
I2282	VALVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 254,78	R$ 254,78
				TOTAL MATERIAL:		R$ 255,48
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 270,83
				VALOR ENCARGOS:		R$ 23,13
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 293,73
				VALOR BDI (28,45%):		R$ 77,81
				VALOR COM BDI:		R$ 371,53

	C2179 - REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO DE 1 1/4" (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44836750	R$ 16,77	R$ 7,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13451025	R$ 20,32	R$ 2,73
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 10,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1813	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 68,30	R$ 68,30
				TOTAL MATERIAL:		R$ 68,30
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 72,19
				VALOR ENCARGOS:		R$ 6,26
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 78,44
				VALOR BDI (28,45%):		R$ 20,79
				VALOR COM BDI:		R$ 99,21

	C4458 - REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2" (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17654700	R$ 16,77	R$ 3,01
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17654700	R$ 20,32	R$ 3,64

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA ®
CNPJ: 10.495.488/0001-48 - IE: 06.372.869-7

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2023 ; ORSE SET/2023

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 6,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2258	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 165,79	R$ 165,79
				TOTAL MATERIAL:		R$ 165,79
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 169,43
				VALOR ENCARGOS:		R$ 4,63
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 172,44
				VALOR BDI (28,45%):		R$ 43,66
				VALOR COM BDI:		R$ 216,11

	C0447 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,24182927	R$ 16,77	R$ 37,59
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44836537	R$ 20,77	R$ 9,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,24182927	R$ 20,32	R$ 45,55
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 92,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,24000682	R$ 42,00	R$ 10,12
I0259	BOMBA CENTRIFUGA P=5CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1.803,15	R$ 1.803,15
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,00000579	R$ 0,25	R$ 0,76
I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 8,74	R$ 8,74
I2217	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	5,99997156	R$ 18,99	R$ 113,98
I2267	VALVULA RETENÇÃO, PÉ CRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 61,42	R$ 61,42
				TOTAL MATERIAL:		R$ 1.788,14
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 1.830,77
				VALOR ENCARGOS:		R$ 60,63
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 1.891,39
				VALOR BDI (28,45%):		R$ 501,09
				VALOR COM BDI:		R$ 2.392,47

	C2278 - SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBOSCÓPICO (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31365725	R$ 16,77	R$ 5,26
I1098	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,31365725	R$ 27,14	R$ 8,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31365725	R$ 20,32	R$ 6,38
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 20,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1568	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	6,00000000	R$ 0,65	R$ 3,87
I1867	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 180,80	R$ 180,80
				TOTAL MATERIAL:		R$ 184,67
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 172,74
				VALOR ENCARGOS:		R$ 11,89
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 184,63
				VALOR BDI (28,45%):		R$ 48,91
				VALOR COM BDI:		R$ 233,53

	C0010 - ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUROTRONPRIMLAR (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31365725	R$ 16,77	R$ 5,26
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31365725	R$ 20,32	R$ 6,38
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 11,64
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0005	ACIONAD.MANUAL, TIPO QUEBRE O VIDRO, MOD. EUROTRON	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 43,89	R$ 43,89
I1568	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 0,65	R$ 1,29
				TOTAL MATERIAL:		R$ 45,18
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 48,79
				VALOR ENCARGOS:		R$ 7,03
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 55,81
				VALOR BDI (28,45%):		R$ 15,88
				VALOR COM BDI:		R$ 71,69

	C0299 - BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRONBRILAR (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51336357	R$ 16,77	R$ 8,61
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51336530	R$ 20,77	R$ 10,66
I1098	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,51336530	R$ 27,14	R$ 13,93
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 33,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0222	BLOCO LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 212,91	R$ 212,91

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÕES
2.323

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MATERIAL:		R$ 219,19
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 223,41
				VALOR ENCARGOS:		R$ 13,01
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 236,42
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 62,36
				VALOR COM BDI:		R$ 297,78

	C2253 - TUBO AÇO GALV. 6GOU SCH.80 INCL.CONEXÕES DN 65mm (2 1/2") (M)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,81403532	R$ 15,17	R$ 27,09
I2520	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,81403532	R$ 20,52	R$ 32,79
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 59,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00891134	R$ 0,25	R$ 0,42
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2)	SEINFRA	M	1,00004002	R$ 79,04	R$ 110,86
				TOTAL MATERIAL:		R$ 111,08
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 184,80
				VALOR ENCARGOS:		R$ 98,14
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 170,94
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 45,28
				VALOR COM BDI:		R$ 216,22

	I9121 - CHAVE DE FLUXO DE 1, MODELO AT-2011 ITALAIR OU SIMILAR (un)					
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 441,60
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 440,60
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 116,62
				VALOR COM BDI:		R$ 557,80

	C4057 - CHAVE PRESSOSTÁTICA 1" - INSTALADO (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7537	CHAVE PRESSOSTÁTICA 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 386,58	R$ 386,58
				TOTAL MATERIAL:		R$ 386,58
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 386,58
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 386,58
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 102,40
				VALOR COM BDI:		R$ 488,98

	C4622 - FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30024605	R$ 15,17	R$ 3,46
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 3,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8820	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	SEINFRA	RL	1,00000000	R$ 34,52	R$ 34,52
				TOTAL MATERIAL:		R$ 34,52
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 36,86
				VALOR ENCARGOS:		R$ 2,13
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 37,89
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 10,09
				VALOR COM BDI:		R$ 46,94

	95749 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P (M)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021126	EM PROCESSO DE MATIVACAO ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	R$ 10,36	R$ 10,75
				TOTAL MATERIAL:		R$ 10,75
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17432528	R$ 16,69	R$ 2,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17432528	R$ 21,02	R$ 3,66
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA 6/OIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	2,00000000	R$ 1,06	R$ 2,12
95757	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	R$ 6,05	R$ 2,02
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 11,57

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 19,13
				VALOR ENCARGOS:		R$ 3,00
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 22,11
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 5,89
				VALOR COM BDI:		R$ 27,99

	96396 - CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, ESB BLINDADOS, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 (M)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011902	CABO TELEFÔNICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	M	1,05000000	R$ 1,09	R$ 1,15
				TOTAL MATERIAL:		R$ 1,15
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01578254	R$ 16,69	R$ 0,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01578254	R$ 21,02	R$ 0,33
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 0,59
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 1,86
				VALOR ENCARGOS:		R$ 0,17
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 1,73
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 0,46
				VALOR COM BDI:		R$ 2,19

	93358 - ESCAVAÇÃO E ATERRO MANUAL PARA VALA PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,30 M E ATÉ 3,00 M (MEDIDA PELO VOLUME ESCAVADO) (M³)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6226/3	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	1,78047000	R$ 13,99	R$ 25,00
0001118	Servente de obras	ORSE	h	1,78047000	R$ 10,55	R$ 18,82
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 44,01
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1 29869	Manometro com saida em aco pretesa, escala "10" kgf/cm2 ("10" bar), diametro nominal de "63" mm, conexao de 1/4"	ORSE	un	1,00000000	R$ 79,15	R$ 79,15
				TOTAL MATERIAL:		R$ 79,15
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
310549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,78047000	R$ 3,55	R$ 6,32
310554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,78047000	R$ 3,45	R$ 6,24
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 12,63
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 113,63
				VALOR ENCARGOS:		R$ 23,36
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 139,99
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 35,09
				VALOR COM BDI:		R$ 179,08

	00011767 - BUCHA DE ALUMÍNIO P/ ELETRODUTO D=1 (UN)					
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 1,80
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 1,80
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 0,64
				VALOR COM BDI:		R$ 9,64

	93625 - BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 3/4"DN, D=1 1/8 (un)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6224/3	Eletricista	ORSE	h	0,00990735	R$ 13,99	R$ 0,13
0001118	Servente de obras	ORSE	h	0,00990735	R$ 10,55	R$ 0,09
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 0,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
310364	Bucha em liga zamak para eletroduto 32mm, d=1 1/4"	ORSE	un	1,00000000	R$ 0,71	R$ 0,71
110369	Arruela em liga zamak polidroduto 32mm, d=1 1/4 "	ORSE	un	1,00000000	R$ 0,71	R$ 0,71
				TOTAL MATERIAL:		R$ 1,42
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
310549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,00990735	R$ 3,55	R$ 0,03
310552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,00990735	R$ 3,44	R$ 0,03
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 0,06
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 1,80
				VALOR ENCARGOS:		R$ 0,11
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 1,89
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 0,48
				VALOR COM BDI:		R$ 2,13

	01159 - OITO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (900x50)mm (M)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÕES
2324

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80998626	R$ 16,77	R$ 13,53
I2512	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80998626	R$ 20,77	R$ 16,76
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 30,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (90X50)MM	SEINFRA	M	0,99979525	R$ 13,50	R$ 13,50
				TOTAL MATERIAL:		R$ 13,50
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 23,93
				VALOR ENCARGOS:		R$ 10,44
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 43,79
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 11,60
				VALOR COM BDI:		R$ 55,39

	96909 - CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 82 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 0,28	R$ 0,56
00012018	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 11,75	R$ 11,75
				TOTAL MATERIAL:		R$ 12,30
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33379477	R$ 16,69	R$ 5,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33379477	R$ 21,02	R$ 7,02
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 12,58
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 21,51
				VALOR ENCARGOS:		R$ 9,79
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 34,88
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 9,59
				VALOR COM BDI:		R$ 31,47

	01160 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (90X50)=== (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80708150	R$ 16,77	R$ 13,53
I2512	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80708150	R$ 20,77	R$ 16,76
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 30,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1058	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 10,46	R$ 10,46
				TOTAL MATERIAL:		R$ 10,46
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 22,82
				VALOR ENCARGOS:		R$ 10,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 43,76
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 10,80
				VALOR COM BDI:		R$ 51,56

	95814 - CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012025	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 11,13	R$ 11,13
				TOTAL MATERIAL:		R$ 11,13
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12805378	R$ 16,69	R$ 2,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12805378	R$ 21,02	R$ 2,69
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 4,82
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 14,51
				VALOR ENCARGOS:		R$ 1,44
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 19,96
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 4,72
				VALOR COM BDI:		R$ 30,17

	9003B9 - CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO LB DE 3/4 (un)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0243S3	Eletricista	ORSE	h	0,29803002	R$ 13,98	R$ 3,75
I0811 19	Servente de obras	ORSE	h	0,29803002	R$ 10,55	R$ 2,63
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 6,38
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100545	Conduleve tipo "LB" de 3/4" em alumínio fundido à prova de tempo, gases, vapores e pó.	ORSE	un	1,00000000	R$ 11,09	R$ 11,09
				TOTAL MATERIAL:		R$ 11,09

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510553	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,29806101	R$ 3,44	R$ 0,62
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,29806101	R$ 3,58	R$ 0,89
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 1,69
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 16,88
				VALOR ENCARGOS:		R$ 3,46
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 20,13
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 5,33
				VALOR COM BDI:		R$ 25,46

	00000380 - CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO LL DE 3/4 (UN)					
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 20,13
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 20,13
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 5,33
				VALOR COM BDI:		R$ 25,46

	9003B1 - CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO LL DE 1 (un)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0243S9	Eletricista	ORSE	h	0,31385725	R$ 13,98	R$ 4,39
I0811 13	Servente de obras	ORSE	h	0,31385725	R$ 10,55	R$ 3,31
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 7,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100541	Conduleve tipo "LL" de 1" em alumínio fundido à prova de tempo, gases, vapores e pó.	ORSE	un	1,00000000	R$ 10,59	R$ 10,59
				TOTAL MATERIAL:		R$ 10,59
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,31385725	R$ 3,58	R$ 1,12
510552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,31385725	R$ 3,44	R$ 1,08
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 2,20
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 22,44
				VALOR ENCARGOS:		R$ 4,95
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 26,48
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 7,02
				VALOR COM BDI:		R$ 33,49

	9003B4 - CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO T DE 1 (un)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0243S9	Eletricista	ORSE	h	0,31398587	R$ 13,98	R$ 4,39
I0811 19	Servente de obras	ORSE	h	0,31398587	R$ 10,55	R$ 3,31
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 7,69
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0258S5	Conduleve de alumínio tipo t, para eletroduto roscável de 1", com tampa cega	ORSE	un	1,00000000	R$ 12,51	R$ 12,51
				TOTAL MATERIAL:		R$ 12,51
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,31398587	R$ 3,44	R$ 1,08
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,31398587	R$ 3,58	R$ 1,12
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 2,20
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 22,39
				VALOR ENCARGOS:		R$ 4,94
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 29,41
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 7,79
				VALOR COM BDI:		R$ 37,20

	9003B5 - CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO T DE 3/4 (un)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0243S3	Eletricista	ORSE	h	0,29802050	R$ 13,98	R$ 3,76
I0811 19	Servente de obras	ORSE	h	0,29802050	R$ 10,55	R$ 2,84
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 6,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0257S3	Conduleve de alumínio tipo t, para eletroduto roscável de 3/4", com tampa cega	ORSE	un	1,00000000	R$ 12,11	R$ 12,11
				TOTAL MATERIAL:		R$ 12,11
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,28802050	R$ 3,58	R$ 0,95
510552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,28802050	R$ 3,44	R$ 0,93
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 1,88
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 17,13
				VALOR ENCARGOS:		R$ 3,46
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 20,59
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 5,45

COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO
FL 2.325

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM BDI		R$ 98,05
	101879 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 652,25	R$ 652,25
				TOTAL MATERIAL:		R$ 652,25
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87267	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01430061	R$ 447,29	R$ 6,44
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47865089	R$ 16,80	R$ 7,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47894157	R$ 21,02	R$ 10,07
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 24,30
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 670,75
				VALOR ENCARGOS:		R$ 6,04
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 676,79
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 179,27
				VALOR COM BDI:		R$ 856,05
	101880 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012041	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 748,01	R$ 748,01
				TOTAL MATERIAL:		R$ 748,01
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87267	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01817673	R$ 447,29	R$ 8,13
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68771713	R$ 16,80	R$ 11,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56762780	R$ 21,02	R$ 11,94
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 32,00
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 770,75
				VALOR ENCARGOS:		R$ 7,25
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 778,01
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 206,10
				VALOR COM BDI:		R$ 984,10
	101883 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 633,87	R$ 633,87
				TOTAL MATERIAL:		R$ 633,87
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87267	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	R$ 447,29	R$ 5,99
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47840812	R$ 16,80	R$ 7,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47840812	R$ 21,02	R$ 10,06
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 24,02
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 638,76
				VALOR ENCARGOS:		R$ 5,99
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 644,86
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 170,77
				VALOR COM BDI:		R$ 815,63
	C2063 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,13657250	R$ 16,77	R$ 52,63
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,13657250	R$ 20,77	R$ 65,19
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 117,83

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA ©
CNPJ: 10.495.488/0001-08 - IE: 06.372.886-3

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00195	BARRAMENTO TERRA PI BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 23,82	R$ 23,82
00200	BASE FUSIVEL DIZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 38,07	R$ 38,07
00436	CAIXA TIPO "J" 50X50X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 73,47	R$ 73,47
01027	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 46,19	R$ 46,19
01205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 4,05	R$ 4,05
01862	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 8,59	R$ 8,59
				TOTAL MATERIAL:		R$ 193,43
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 259,60
				VALOR ENCARGOS:		R$ 71,71
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 311,31
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 82,46
				VALOR COM BDI:		R$ 393,77
	C4781 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13451025	R$ 16,77	R$ 2,26
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13451025	R$ 20,77	R$ 2,79
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 5,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,11	R$ 3,11
				TOTAL MATERIAL:		R$ 3,11
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 8,09
				VALOR ENCARGOS:		R$ 0,08
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 8,16
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 2,16
				VALOR COM BDI:		R$ 10,32
	C4782 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13451025	R$ 16,77	R$ 2,26
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13451025	R$ 20,77	R$ 2,79
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 5,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,57	R$ 1,57
				TOTAL MATERIAL:		R$ 1,57
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 3,64
				VALOR ENCARGOS:		R$ 3,05
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 3,81
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 1,79
				VALOR COM BDI:		R$ 8,39
	C1629 - PLACA PICAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07380410	R$ 16,77	R$ 0,80
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05380410	R$ 20,77	R$ 1,12
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 3,83
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1109	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 4,86	R$ 4,86
				TOTAL MATERIAL:		R$ 4,86
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 8,79
				VALOR ENCARGOS:		R$ 1,23
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 6,97
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 1,85
				VALOR COM BDI:		R$ 8,81
	500380 - CONDULETE EM ALUMÍNIO 3/4" TIPO "X" , "T" OU "LB" E "C" (un)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
004069	Eletricista	ORSE	h	0,28808378	R$ 13,80	R$ 3,75
005118	Servente de obras	ORSE	h	0,26872477	R$ 10,68	R$ 2,83
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 6,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4025803	Condulete de aluminio tipo x, para eletroduto roscavel de 3/4", com tampa cega	ORSE	un	1,00000000	R$ 10,00	R$ 10,00
				TOTAL MATERIAL:		R$ 10,00
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10062	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,28872477	R$ 3,44	R$ 0,92
S10649	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,26872477	R$ 3,50	R$ 0,88
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 1,80
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 21,80
				VALOR ENCARGOS:		R$ 2,76
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 24,47

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÕES
2.377

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBISA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2023

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 6,49
				VALOR COM BDI:		R$ 30,89
	C1083 - DISJUNTOR MONOPOLAR 63d QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26879133	R$ 16,77	R$ 4,51
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26879133	R$ 20,77	R$ 5,58
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 10,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 8,52	R$ 8,52
				TOTAL MATERIAL:		R$ 8,53
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 12,46
				VALOR ENCARGOS:		R$ 6,14
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 18,61
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 4,93
				VALOR COM BDI:		R$ 23,53
	C1086 - DISJUNTOR MONOPOLAR 63d QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26902050	R$ 16,77	R$ 4,51
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26902050	R$ 20,77	R$ 5,59
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 10,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 14,26	R$ 14,26
				TOTAL MATERIAL:		R$ 14,29
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 18,39
				VALOR ENCARGOS:		R$ 6,14
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 24,39
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 6,46
				VALOR COM BDI:		R$ 30,83
	C1118 - DISJUNTOR TRIPOLAR 63d QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80706150	R$ 16,77	R$ 13,53
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80706150	R$ 20,77	R$ 16,76
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 30,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11009	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 48,19	R$ 48,19
				TOTAL MATERIAL:		R$ 48,19
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 58,06
				VALOR ENCARGOS:		R$ 18,45
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 76,49
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 20,27
				VALOR COM BDI:		R$ 96,76
	C1131 - DISJUNTOR TRIPOLAR 63d QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80706150	R$ 16,77	R$ 13,53
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80706150	R$ 20,77	R$ 16,76
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 30,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 48,19	R$ 48,19
				TOTAL MATERIAL:		R$ 48,19
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 58,06
				VALOR ENCARGOS:		R$ 18,45
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 76,48
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 20,27
				VALOR COM BDI:		R$ 96,75
	C1484 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18831435	R$ 16,77	R$ 3,16
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18831435	R$ 20,77	R$ 3,91
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 7,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 8,82	R$ 8,82
				TOTAL MATERIAL:		R$ 8,82
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 11,89
				VALOR ENCARGOS:		R$ 4,99
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 16,88

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA •
CNPJ: 10.435.488/0001-48 • IE: 06.3[illegible]

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBISA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2023

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 8,69
				VALOR COM BDI:		R$ 41,05
	C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33179185	R$ 16,77	R$ 5,56
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33179185	R$ 20,77	R$ 6,89
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 12,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 12,05	R$ 12,05
				TOTAL MATERIAL:		R$ 12,03
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 16,91
				VALOR ENCARGOS:		R$ 7,08
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 24,48
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 6,48
				VALOR COM BDI:		R$ 30,96
	C1480 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47526059	R$ 16,77	R$ 7,97
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47526059	R$ 20,77	R$ 9,87
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 17,85
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 16,72	R$ 16,72
				TOTAL MATERIAL:		R$ 16,72
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 23,70
				VALOR ENCARGOS:		R$ 10,87
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 34,58
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 9,16
				VALOR COM BDI:		R$ 43,71
	C3484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20005315	R$ 16,77	R$ 4,35
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20005315	R$ 20,77	R$ 5,40
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 9,75
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 7,55	R$ 7,55
				TOTAL MATERIAL:		R$ 7,55
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 11,37
				VALOR ENCARGOS:		R$ 5,00
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 17,31
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 4,58
				VALOR COM BDI:		R$ 21,89
	C4782 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25984365	R$ 16,77	R$ 4,36
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25984365	R$ 20,77	R$ 5,40
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 9,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9106	ESPELHOPLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,62	R$ 2,62
9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHOPLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 0,91	R$ 0,91
9109	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 3,85	R$ 7,69
				TOTAL MATERIAL:		R$ 11,22
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 15,41
				VALOR ENCARGOS:		R$ 6,84
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 21,93
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 5,80
				VALOR COM BDI:		R$ 27,80
	C3488 - TOMADA TRIPOLAR (2P+T) - 32A/250V (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,71719868	R$ 16,77	R$ 12,03
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,71719868	R$ 20,77	R$ 14,89
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 26,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12115	TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A / 250V	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 31,74	R$ 31,74
				TOTAL MATERIAL:		R$ 31,74

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
COMISSÃO DE LICITAÇÕES
2,37

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 42,55
				VALOR ENCARGOS:		R$ 19,99
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 59,66
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 15,94
				VALOR COM BDI:		R$ 74,19

	C1928 - PLACA PICADA ESTAMPADA 4X2" OU 5X3" (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04420217	R$ 16,77	R$ 0,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04473089	R$ 20,77	R$ 0,93
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 1,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11105	ESPELHO 4"X2" OU 5"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,34	R$ 2,34
				TOTAL MATERIAL:		R$ 2,34
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 3,66
				VALOR ENCARGOS:		R$ 1,69
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 4,02
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 1,07
				VALOR COM BDI:		R$ 5,08

	C4802 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PAPOLYAMIDE) COM REFLETOR EM PRISMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 6000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,34307913	R$ 16,77	R$ 22,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,34307913	R$ 20,77	R$ 27,93
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 50,48
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19117	LUMINÁRIA DE SOBREPOR RETANGULAR EM PAPOLYAMIDE) COM REFLETOR EM PRISMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 300,08	R$ 300,08
				TOTAL MATERIAL:		R$ 350,08
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 403,83
				VALOR ENCARGOS:		R$ 90,73
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 440,87
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 116,71
				VALOR COM BDI:		R$ 557,37

	C4803 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PAPOLYAMIDE) COM REFLETOR EM PRISMA OPTICO PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 6000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,34507913	R$ 16,77	R$ 22,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,34507913	R$ 20,77	R$ 27,93
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 50,48
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19118	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 10W, TONALIDADE 6000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 390,08	R$ 390,08
				TOTAL MATERIAL:		R$ 440,08
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 403,83
				VALOR ENCARGOS:		R$ 90,73
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 440,87
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 116,71
				VALOR COM BDI:		R$ 557,37

	C4804 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RTANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 6000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,34507913	R$ 16,77	R$ 22,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,34507913	R$ 20,77	R$ 27,93
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 50,48
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19119	LUMINARIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 300,08	R$ 300,08

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MATERIAL:		R$ 390,08
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 403,83
				VALOR ENCARGOS:		R$ 90,73
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 440,87
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 116,71
				VALOR COM BDI:		R$ 557,37

	C4807 - BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07808300	R$ 16,77	R$ 18,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07808300	R$ 20,77	R$ 22,39
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 40,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9122	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 121,09	R$ 121,09
				TOTAL MATERIAL:		R$ 191,09
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 136,89
				VALOR ENCARGOS:		R$ 34,80
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 161,43
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 42,77
				VALOR COM BDI:		R$ 204,21

	C4808 - BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBUTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA SLED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,85 (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07808300	R$ 16,77	R$ 18,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07808300	R$ 20,77	R$ 22,39
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 40,39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9123	BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBUTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA SLED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,85	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 224,19	R$ 224,19
				TOTAL MATERIAL:		R$ 334,19
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 239,89
				VALOR ENCARGOS:		R$ 34,89
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 284,08
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 75,08
				VALOR COM BDI:		R$ 334,88

	C4809 - LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (>60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 80W E MÁXIMA 100W - COMPLETA (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,70547000	R$ 16,77	R$ 30,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,70547000	R$ 20,77	R$ 37,25
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 67,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9120	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (>60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 80W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 365,60	R$ 365,60
				TOTAL MATERIAL:		R$ 365,60
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 411,84
				VALOR ENCARGOS:		R$ 40,88
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 452,82
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 119,88
				VALOR COM BDI:		R$ 572,68

	C4809 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 80W (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,34507913	R$ 16,77	R$ 22,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,34507913	R$ 20,77	R$ 27,93
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 50,48
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 80W	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 330,00	R$ 330,00
				TOTAL MATERIAL:		R$ 380,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
COMISSÃO DE LICITAÇÕES
2332

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 848,79
				VALOR ENCARGOS:		R$ 90,73
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 939,49
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 100,79
				VALOR COM BDI:		R$ 491,39

	C9178 - CAIXA DE PISO 4X2", EM ALUMÍNIO (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	Unid	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40527680	R$ 16,77	R$ 6,79
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40527680	R$ 20,77	R$ 8,38
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 15,14
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10250	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000070	R$ 13,35	R$ 13,35
				TOTAL MATERIAL:		R$ 13,35
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 15,89
				VALOR ENCARGOS:		R$ 5,31
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 33,49
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 7,68
				VALOR COM BDI:		R$ 36,03

	C4793 - TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V CI PLACA EM LATÃO CAIXA 4X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67255125	R$ 16,77	R$ 11,28
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67255125	R$ 20,77	R$ 13,97
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 25,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02107	TOMADA 2P+T0LOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 7,85	R$ 7,85
09412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 11,83	R$ 11,83
				TOTAL MATERIAL:		R$ 19,68
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 33,39
				VALOR ENCARGOS:		R$ 10,57
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 44,63
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 11,82
				VALOR COM BDI:		R$ 56,45

	95267 - CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP 11/2019 (M)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011919	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO	SINAPI	M	1,05000000	R$ 0,54	R$ 0,80
				TOTAL MATERIAL:		R$ 0,80
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08240885	R$ 16,89	R$ 1,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08240885	R$ 21,02	R$ 1,73
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 3,10
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 3,90
				VALOR ENCARGOS:		R$ 0,83
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 3,94
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 2,84
				VALOR COM BDI:		R$ 12,59

	95268 - CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP 11/2019 (M)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011920	CABO TELEFONICO CI 50, 20 PARES, USO INTERNO	SINAPI	M	1,05000000	R$ 12,69	R$ 13,33
				TOTAL MATERIAL:		R$ 13,33
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06333011	R$ 16,89	R$ 1,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06333011	R$ 21,02	R$ 1,66
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 3,02
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 16,76
				VALOR ENCARGOS:		R$ 4,01
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 16,79
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 4,48
				VALOR COM BDI:		R$ 21,53

	95270 - CABO TELEFÔNICO CI-50 50 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP 11/2019 (M)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011922	CABO TELEFONICO CI 50, 50 PARES, USO INTERNO	SINAPI	M	1,04944290	R$ 30,61	R$ 32,13

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
CNPJ: 13.482.488/0001-48 - IE: 06.272.289-7
OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021
COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MATERIAL:		R$ 82,19
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11947074	R$ 16,89	R$ 1,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11947074	R$ 21,02	R$ 2,39
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 4,38
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 85,13
				VALOR ENCARGOS:		R$ 4,28
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 89,41
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 9,64
				VALOR COM BDI:		R$ 48,05

	C5791 - CABO DE FIBRA ÓPTICA, 02 PARES (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05228096	R$ 16,77	R$ 1,05
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05012241	R$ 20,77	R$ 1,37
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 2,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09817	CABO DE FIBRA ÓTICA, 02 PARES	SEINFRA	M	1,01966726	R$ 4,62	R$ 4,80
				TOTAL MATERIAL:		R$ 4,80
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 5,22
				VALOR ENCARGOS:		R$ 1,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 6,66
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 1,85
				VALOR COM BDI:		R$ 8,50

	C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22414375	R$ 16,77	R$ 3,76
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22414375	R$ 20,77	R$ 4,65
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 8,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 2,14	R$ 2,14
				TOTAL MATERIAL:		R$ 2,14
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 6,44
				VALOR ENCARGOS:		R$ 6,12
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 10,56
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 2,80
				VALOR COM BDI:		R$ 13,35

	C1101 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89072200	R$ 16,77	R$ 15,05
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80956736	R$ 20,77	R$ 16,83
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 33,83
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11050	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X75)mm	SEINFRA	M	0,89081305	R$ 14,30	R$ 14,30
				TOTAL MATERIAL:		R$ 14,30
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 27,47
				VALOR ENCARGOS:		R$ 20,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 47,89
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 12,73
				VALOR COM BDI:		R$ 60,60

	C1104 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 50)mm (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10508632	R$ 16,77	R$ 18,54
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16542104	R$ 20,77	R$ 24,21
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 42,75
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11045	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X50)MM	SEINFRA	M	0,90068459	R$ 33,00	R$ 33,99
				TOTAL MATERIAL:		R$ 33,99
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 81,10
				VALOR ENCARGOS:		R$ 20,63
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 77,74
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 20,06
				VALOR COM BDI:		R$ 98,33

	95277 - CURVA HORIZONTAL 100 X 50 mm PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º (REF.: MOPA OU SIMILAR) (un)					

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
SECRETARIA CENTRAL DE LICITAÇÕES
FL 2.379

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043859	Eletricista	ORSE	h	0,17927873	R$ 13,99	R$ 2,51
I0911116	Servente de obras	ORSE	h	0,17927873	R$ 10,55	R$ 1,89
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 4,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09987	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com tampa (92° (ref. mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R$ 17,89	R$ 17,89
				TOTAL MATERIAL:		R$ 17,89
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,17927873	R$ 3,44	R$ 0,62
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,17927873	R$ 3,58	R$ 0,64
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 1,26
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 21,23
				VALOR ENCARGOS:		R$ 5,91
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 33,83
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 6,94
				VALOR COM BDI:		R$ 39,78

	00014183 - FITA METALICA PERFURADA, L= 1/2" 5KG, ROLO DE 80 M, CAMBA RECOMENDADA = 25P. KOF (UN)

				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 49,57
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 49,58
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 13,09
				VALOR COM BDI:		R$ 62,48

	C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X1 (50m in (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,79324316	R$ 16,77	R$ 30,08
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,79324316	R$ 20,77	R$ 37,24
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 67,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 74,47	R$ 74,47
				TOTAL MATERIAL:		R$ 74,47
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 150,82
				VALOR ENCARGOS:		R$ 46,97
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 141,80
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 37,99
				VALOR COM BDI:		R$ 179,38

	80778S - TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4/8, EMBUTIR, COMPLETA (un)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043859	Eletricista	ORSE	h	0,62765883	R$ 13,99	R$ 8,78
I0911116	Servente de obras	ORSE	h	0,62765883	R$ 10,55	R$ 6,62
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 15,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07485	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x4", embutir, completa	ORSE	un	1,00000000	R$ 81,30	R$ 81,30
				TOTAL MATERIAL:		R$ 81,30
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,62765883	R$ 3,44	R$ 2,17
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,62765883	R$ 3,58	R$ 2,25
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 4,40
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 99,50
				VALOR ENCARGOS:		R$ 8,10
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 101,10
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 28,78
				VALOR COM BDI:		R$ 127,88

	C4176 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 POS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33179195	R$ 16,77	R$ 5,56
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33179195	R$ 20,77	R$ 6,89
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 12,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7052	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (CBFELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"X4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 34,53	R$ 34,53
				TOTAL MATERIAL:		R$ 34,53
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 58,41
				VALOR ENCARGOS:		R$ 7,99

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA •
CNPJ: 10.485.488/0001-48 - IE: 06.372.662-7

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 46,88
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 12,45
				VALOR COM BDI:		R$ 59,42

	C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 800X600X1 20mm in (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,91429546	R$ 16,77	R$ 48,87
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,91429546	R$ 20,77	R$ 60,53
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 109,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1700	QUADRO EM CHAPA "TELEBRAS" 800X600X1 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 170,77	R$ 170,77
				TOTAL MATERIAL:		R$ 170,77
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 313,89
				VALOR ENCARGOS:		R$ 86,59
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 280,18
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 74,22
				VALOR COM BDI:		R$ 354,39

	C3457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17934700	R$ 16,77	R$ 3,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17934700	R$ 20,77	R$ 3,73
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 6,74
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2079	TERMINAL PRESSÃO PICABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,85	R$ 3,85
				TOTAL MATERIAL:		R$ 3,85
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 6,47
				VALOR ENCARGOS:		R$ 4,11
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 10,58
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 2,81
				VALOR COM BDI:		R$ 13,38

	C3455 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 10MM2 (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17916140	R$ 16,77	R$ 3,00
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17916140	R$ 20,77	R$ 3,72
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 6,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2074	TERMINAL PRESSÃO PICABO 10MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,98	R$ 2,98
				TOTAL MATERIAL:		R$ 2,98
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 5,00
				VALOR ENCARGOS:		R$ 4,10
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 9,71
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 2,57
				VALOR COM BDI:		R$ 12,29

	I0846 - CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2 (UN)

				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 6,79
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 6,79
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 1,93
				VALOR COM BDI:		R$ 7,82

	FER1 - BARRA CHATA ALUMI. 1" ESP. UN COM 6m (UN)

				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 52,79
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 52,79
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 15,07
				VALOR COM BDI:		R$ 68,79

	C4308 - PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)					
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 130,30	R$ 130,30
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD PARA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	R$ 754,39	R$ 754,39
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	R$ 37,10	R$ 802,07
C1700	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. PARA-RAIO H=3M, DN=D OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 753,39	R$ 753,39

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO
FL 2.320

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
C2259	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS (TUBO PVC RÍGIDOS 50MM (2") XD 60M	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 151,62	R$	151,62
C2260	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 115,48	R$	115,48
				TOTAL SERVIÇO:		R$	2.467,53
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$	1.992,14
				VALOR ENCARGOS:		R$	475,33
				VALOR COM ENCARGOS:		R$	2.467,47
				VALOR BDI (26,49%):		R$	653,65
				VALOR COM BDI:		R$	3.121,10

	C1790 - MASTRO 6-HPLES DE FERRO GALV. PARA-RAIO H=3m, Dn40, OU 80MM (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,17375754	R$ 16,77	R$	120,30
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,17370726	R$ 20,77	R$	149,00
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$	269,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
I0330	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DE 1 1/2" DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 49,74	R$	49,74
I0341	CABO COBRE NU 70MM2	SEINFRA	M	2,88888231	R$ 44,90	R$	132,90
I0850	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA PARA-RAIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 88,92	R$	88,92
I10254	MASTRO SIMPLE PG DE 1 1/2"DM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 144,40	R$	144,40
I1808	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	SEINFRA	UN	8,00000000	R$ 12,37	R$	97,13
				TOTAL MATERIAL:		R$	484,09
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$	388,47
				VALOR ENCARGOS:		R$	153,91
				VALOR COM ENCARGOS:		R$	793,53
				VALOR BDI (26,49%):		R$	194,29
				VALOR COM BDI:		R$	927,66

	C0918 - CABO COBRE NU 16MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14339827	R$ 16,77	R$	2,40
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14339827	R$ 20,77	R$	2,98
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$	5,38
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
I0385	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,01943459	R$ 10,56	R$	10,79
				TOTAL MATERIAL:		R$	10,79
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$	12,69
				VALOR ENCARGOS:		R$	5,27
				VALOR COM ENCARGOS:		R$	16,17
				VALOR BDI (26,49%):		R$	4,29
				VALOR COM BDI:		R$	20,45

	C0539 - CABO COBRE NU 95MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18631435	R$ 16,77	R$	3,15
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18631435	R$ 20,77	R$	3,91
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$	7,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 95MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 22,58	R$	23,03
				TOTAL MATERIAL:		R$	23,03
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$	29,80
				VALOR ENCARGOS:		R$	4,30
				VALOR COM ENCARGOS:		R$	30,10
				VALOR BDI (26,49%):		R$	7,97
				VALOR COM BDI:		R$	38,07

	93209 - CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARTERRAMENTO (20X20X10CM) DE BORRE?POR PR1 TERMINAIS DE PRESSÃO CABEARRAMENTO (un)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
003363	Eletricista	ORSE	h	0,29802050	R$ 13,89	R$	3,79
091116	Servente de obras	ORSE	h	0,29802050	R$ 10,05	R$	2,84
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$	6,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
100326	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (obra-rede)	ORSE	un	1,00000000	R$ 255,01	R$	255,01
				TOTAL MATERIAL:		R$	255,01
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
010549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,29802050	R$ 9,58	R$	0,08
010552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,29802050	R$ 3,44	R$	0,03
				TOTAL SERVIÇO:		R$	1,89
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$	260,62

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE .
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
				VALOR ENCARGOS:		R$	9,46
				VALOR COM ENCARGOS:		R$	394,59
				VALOR BDI (26,49%):		R$	76,04
				VALOR COM BDI:		R$	334,41

	I9518 - CONECTOR EXPANSÃO E MEDIÇÃO PARA CABO ATÉ 35mm ao (UN)						
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$	16,44
				VALOR ENCARGOS:		R$	-
				VALOR COM ENCARGOS:		R$	16,44
				VALOR BDI (26,49%):		R$	4,09
				VALOR COM BDI:		R$	19,53

	I9790 - ELETRODUTO DEAÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN (53MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
00021138	EM PROCESSO DESATIVACAO ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,04862711	R$ 13,34	R$	13,99
				TOTAL MATERIAL:		R$	13,99
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18378558	R$ 16,89	R$	3,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18378558	R$ 21,02	R$	4,07
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC DIÂMETROS NOMINAIS OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	1,69795840	R$ 1,26	R$	2,12
99758	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33299843	R$ 9,09	R$	3,01
				TOTAL SERVIÇO:		R$	12,44
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$	23,02
				VALOR ENCARGOS:		R$	3,30
				VALOR COM ENCARGOS:		R$	26,32
				VALOR BDI (26,49%):		R$	6,97
				VALOR COM BDI:		R$	33,29

	I9700 - ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI OPARARUSOS (UN)						
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$	35,93
				VALOR ENCARGOS:		R$	-
				VALOR COM ENCARGOS:		R$	35,93
				VALOR BDI (26,49%):		R$	9,53
				VALOR COM BDI:		R$	45,31

	C1236 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTINTA ÓLEO OU ESMALTE 3 DEMÃOS (M?)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
I0041	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26802050	R$ 16,77	R$	4,51
I2306	PINTOR	SEINFRA	H	0,31383725	R$ 20,77	R$	6,52
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$	11,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R$ 0,49	R$	0,25
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R$ 6,18	R$	2,67
				TOTAL MATERIAL:		R$	2,93
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$	5,39
				VALOR ENCARGOS:		R$	8,70
				VALOR COM ENCARGOS:		R$	14,04
				VALOR BDI (26,49%):		R$	3,98
				VALOR COM BDI:		R$	18,03

	C1230 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M?)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21383725	R$ 16,77	R$	3,58
I2306	PINTOR	SEINFRA	H	0,35638400	R$ 20,77	R$	7,40
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$	12,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R$ 16,41	R$	0,82
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,10000000	R$ 22,41	R$	3,59
I1189	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR PI MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R$ 11,37	R$	1,48
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R$ 0,49	R$	0,20
				TOTAL MATERIAL:		R$	5,89

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
CERTIDÃO DE NEGATIVAÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 10,97
				VALOR ENCARGOS:		R$ 7,72
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 18,69
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 4,95
				VALOR COM BDI:		R$ 23,63

	C3473 - PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 80 MICRA GREVÓLYER (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,0627745	R$ 16,77	R$ 1,05
I2505	PINTOR	SEINFRA	H	0,11857555	R$ 20,77	R$ 2,42
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 3,47
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R$ 1,53	R$ 0,42
I1690	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,04400000	R$ 35,79	R$ 1,57
I2003	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,20900000	R$ 44,66	R$ 9,33
				TOTAL MATERIAL:		R$ 11,33
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 14,79
				VALOR ENCARGOS:		R$ 3,13
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 14,79
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 3,92
				VALOR COM BDI:		R$ 18,70

	S02311 - PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA À BASE DE ZARCÃO E 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE (m2)					
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02308	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	ORSE	m2	1,00044199	R$ 13,30	R$ 13,31
S02304	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	ORSE	m2	1,00044199	R$ 0,99	R$ 0,99
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 20,29
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 14,84
				VALOR ENCARGOS:		R$ 6,45
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 20,80
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 5,57
				VALOR COM BDI:		R$ 26,67

	S02314 - PINTURA DE PROTEÇÃO E/OU ACABAMENTO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE PRIMER EPOXI RICO EM ZINCO, E = 25 MICRA - R1 (m2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I047856	Pintor	ORSE	h	0,26902050	R$ 13,09	R$ 3,76
I051119	Servente de obras	ORSE	h	0,13451025	R$ 10,55	R$ 1,42
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 5,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01891	Primer epóxi zinco	ORSE	l	0,10000000	R$ 55,46	R$ 5,55
I053509	Diluente epoxi	ORSE	l	0,01000000	R$ 32,00	R$ 0,32
				TOTAL MATERIAL:		R$ 5,87
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,13451025	R$ 3,56	R$ 0,48
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,26902050	R$ 3,64	R$ 0,98
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 1,45
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 6,79
				VALOR ENCARGOS:		R$ 2,73
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 12,60
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 3,33
				VALOR COM BDI:		R$ 15,91

	C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22412734	R$ 16,77	R$ 3,76
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22412734	R$ 20,32	R$ 4,55
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 8,31
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,40652254	R$ 2,69	R$ 4,04
I1503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,02180449	R$ 50,36	R$ 1,10
I1508	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00020992	R$ 42,22	R$ 0,01
I1672	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00209847	R$ 74,19	R$ 0,16
I0077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,79654705	R$ 12,25	R$ 22,01
				TOTAL MATERIAL:		R$ 27,31
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 35,61
				VALOR ENCARGOS:		R$ 8,52

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 39,53
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 8,43
				VALOR COM BDI:		R$ 43,06

	C4777 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25466667	R$ 16,77	R$ 4,56
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25466667	R$ 20,32	R$ 5,28
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 9,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,46062929	R$ 2,69	R$ 4,04
I1503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,03268167	R$ 50,36	R$ 1,66
I1508	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00039990	R$ 42,22	R$ 0,02
I1672	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00399923	R$ 74,19	R$ 0,23
I0078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,09972912	R$ 18,91	R$ 20,80
				TOTAL MATERIAL:		R$ 26,63
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 30,49
				VALOR ENCARGOS:		R$ 8,02
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 36,23
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 9,91
				VALOR COM BDI:		R$ 43,89

	C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29562255	R$ 16,77	R$ 4,96
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29562255	R$ 20,32	R$ 6,01
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 10,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R$ 2,69	R$ 4,04
I1503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	R$ 50,36	R$ 2,21
I1508	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	R$ 42,22	R$ 0,03
I1672	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	R$ 74,19	R$ 0,31
I0082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 25,62	R$ 28,07
				TOTAL MATERIAL:		R$ 34,67
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 39,63
				VALOR ENCARGOS:		R$ 8,82
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 48,63
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 12,88
				VALOR COM BDI:		R$ 57,71

	C4779 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36483874	R$ 16,77	R$ 6,11
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36483874	R$ 20,32	R$ 8,20
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 11,31
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,49074832	R$ 2,69	R$ 4,04
I1503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,05489078	R$ 50,36	R$ 2,76
I1508	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00081228	R$ 42,22	R$ 0,04
I1672	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00519015	R$ 74,19	R$ 0,39
I0079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,09081543	R$ 31,74	R$ 34,61
				TOTAL MATERIAL:		R$ 42,15
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 53,50
				VALOR ENCARGOS:		R$ 8,83
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 63,44
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 14,15
				VALOR COM BDI:		R$ 67,69

	C4780 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32[illegible]	16,77	R$ 5,41
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32[illegible]	R$ 20,32	R$ 6,56
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 11,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,60000000	R$ 2,69	R$ 4,04
I1503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,05880000	R$ 50,36	R$ 2,91
I1508	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00080000	R$ 42,22	R$ 0,04

Rua Vereador Pedro Paulo, N°. 505, Luciano Cavalcante, - CEP: 60.821-716, Fortaleza/CE
Fone/Fax: 85 3268-288- Email:plato@construtoraplato.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
COMISSÃO DE LICITAÇÕES
FL. 2.322

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUMBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2023

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1672	SOLDA 50/50	SEINFRA	KG	0,00600000	R$ 74,19	R$ 0,47
00083	TUBO COBRE DE 3/4", FLEXIVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 38,38	R$ 42,23
				TOTAL MATERIAL:		R$ 80,09
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 64,83
				VALOR ENCARGOS:		R$ 7,25
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 62,05
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 16,44
				VALOR COM BDI:		R$ 78,49

	C4791 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8", FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35999400	R$ 16,77	R$ 6,03
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35999400	R$ 20,52	R$ 7,39
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 13,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1178	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R$ 2,69	R$ 4,04
I1503	MANTA BUTILICA ESPESSURA 0,6MM	SEINFRA	M2	0,07680000	R$ 50,96	R$ 3,87
I1566	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00100000	R$ 42,22	R$ 0,04
I1672	SOLDA 50/50	SEINFRA	KG	0,00730000	R$ 74,19	R$ 0,54
00080	TUBO COBRE DE 22,22MM CLASSE A	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 48,67	R$ 53,57
				TOTAL MATERIAL:		R$ 61,86
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 67,19
				VALOR ENCARGOS:		R$ 8,03
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 75,18
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 19,91
				VALOR COM BDI:		R$ 95,09

	C4790 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43043280	R$ 16,77	R$ 7,22
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43043280	R$ 20,52	R$ 8,75
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 15,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1178	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R$ 2,69	R$ 4,04
I1503	MANTA BUTILICA ESPESSURA 0,6MM	SEINFRA	M2	0,06870000	R$ 50,96	R$ 4,87
I1566	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00130000	R$ 42,22	R$ 0,05
I1672	SOLDA 50/50	SEINFRA	KG	0,00940000	R$ 74,19	R$ 0,70
00085	TUBO COBRE D=28,57MM CLASSE A	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 61,72	R$ 67,89
				TOTAL MATERIAL:		R$ 77,53
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 93,51
				VALOR ENCARGOS:		R$ 9,93
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 93,51
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 24,80
				VALOR COM BDI:		R$ 118,40

	611413 - CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4043655	Eletricista	ORSE	h	0,0986405	R$ 13,99	R$ 1,38
4081115	Servente de obras	ORSE	h	0,2466405	R$ 10,55	R$ 1,04
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 2,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03162	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	1,02000000	R$ 10,99	R$ 11,21
				TOTAL MATERIAL:		R$ 11,21
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,0986405	R$ 3,56	R$ 0,35
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,0986405	R$ 3,44	R$ 0,34
				TOTAL SERVICO:		R$ 0,69
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 13,09
				VALOR ENCARGOS:		R$ 1,29
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 14,29
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 3,78
				VALOR COM BDI:		R$ 18,07

	C7913 - TUBO PVC ROBO, BRANCO D=4"(110mm) (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5949405	R$ 16,77	R$ 9,47
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5949405	R$ 20,52	R$ 11,48
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 20,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUMBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2023

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,78000000	R$ 0,25	R$ 0,44
02224	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4"	SEINFRA	M	1,01200000	R$ 81,45	R$ 82,43
				TOTAL MATERIAL:		R$ 82,87
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 91,16
				VALOR ENCARGOS:		R$ 12,86
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 103,82
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 27,50
				VALOR COM BDI:		R$ 131,32

	C0831 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10312004	R$ 16,77	R$ 1,73
00041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,54250375	R$ 16,77	R$ 9,10
00121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10312004	R$ 20,77	R$ 2,14
00408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,54250375	R$ 20,77	R$ 11,27
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,54214567	R$ 20,77	R$ 52,80
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,27548757	R$ 16,55	R$ 66,45
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 143,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02199915	R$ 9,01	R$ 0,20
00109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07466991	R$ 60,53	R$ 4,84
00159	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31594622	R$ 7,42	R$ 9,77
00230	BRITA	SEINFRA	M3	0,03396705	R$ 68,32	R$ 2,98
00441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,88679856	R$ 0,89	R$ 0,82
00839	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20m)	SEINFRA	M2	0,06999614	R$ 27,20	R$ 2,73
00805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,99630574	R$ 0,50	R$ 9,04
01216	TACHA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,02000884	R$ 0,96	R$ 0,27
12092	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R$ 0,52	R$ 52,53
				TOTAL MATERIAL:		R$ 89,93
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 143,93
				VALOR ENCARGOS:		R$ 99,08
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 232,46
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 61,59
				VALOR COM BDI:		R$ 294,05

	C1409 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.=12mm UTIL. 5 X (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,21458225	R$ 16,77	R$ 20,50
00408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,21458225	R$ 20,77	R$ 25,14
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 45,43
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00839	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20m)	SEINFRA	M2	0,43000000	R$ 27,20	R$ 11,70
00085	DESMOLDANTE PARA FÔRMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R$ 0,58	R$ 0,06
01091	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R$ 11,31	R$ 22,62
01728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R$ 12,37	R$ 3,09
01048	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,63000000	R$ 4,25	R$ 6,93
01916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 8,98	R$ 14,98
				TOTAL MATERIAL:		R$ 59,53
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 78,73
				VALOR ENCARGOS:		R$ 27,98
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 104,27
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 27,58
				VALOR COM BDI:		R$ 132,05

	C1462 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO M2 RESPALDO CARGA/BASE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,67238154	R$ 20,77	R$ 13,96
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,81168328	R$ 16,55	R$ 13,34
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 27,31
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02335361	R$ 60,53	R$ 1,41
00805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,71004000	R$ 0,50	R$ 3,36
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,30000000	R$ 5,47	R$ 1,67
				TOTAL MATERIAL:		R$ 6,53
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 13,84
				VALOR ENCARGOS:		R$ 14,68
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 28,53
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 8,42

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
SECRETARIA DE LICITAÇÕES
FL 2.383

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			VALOR COM BDI:		R$	44,84
	C0217 - ARMADURA CA-60 PARA D=3,40 A 5,40mm (900)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06277145	R$ 16,77	R$ 1,05
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06277145	R$ 20,77	R$ 1,30
			TOTAL MAO DE OBRA:			R$ 2,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 8,01	R$ 0,16
I0189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R$ 7,42	R$ 8,54
			TOTAL MATERIAL:			R$ 8,72
			VALOR SEM ENCARGOS:			R$ 8,84
			VALOR ENCARGOS:			R$ 1,43
			VALOR COM ENCARGOS:			R$ 11,07
			VALOR BDI (26,49%):			R$ 3,83
			VALOR COM BDI:			R$ 14,00
	C4438 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PI FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 5,00 m (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31385725	R$ 20,77	R$ 6,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31385725	R$ 15,55	R$ 4,88
			TOTAL MAO DE OBRA:			R$ 11,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R$ 7,42	R$ 5,49
I1601	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R$ 11,21	R$ 14,70
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UNIKG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R$ 12,37	R$ 0,37
I1848	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R$ 4,25	R$ 4,12
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R$ 8,98	R$ 5,83
I8283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PI FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 43,73	R$ 43,73
			TOTAL MATERIAL:			R$ 74,28
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0843	CONCRETO PAVIM., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R$ 354,69	R$ 14,19
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R$ 204,86	R$ 8,19
			TOTAL SERVICO:			R$ 22,37
			VALOR SEM ENCARGOS:			R$ 83,36
			VALOR ENCARGOS:			R$ 14,87
			VALOR COM ENCARGOS:			R$ 108,22
			VALOR BDI (26,49%):			R$ 28,91
			VALOR COM BDI:			R$ 136,63
	93209 - PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO ESP=10CM DO CENTRO PROFISSIONALIZANTE (m 2)					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S07369	Concreto Armado fck=30,0MPa, preparo, lançamento, adensado e cura para laje, para uso Geral, com bombeamento, considerando reaterro 12cm (05 usos)	ORSE	m3	0,25000000	R$ 2.212,74	R$ 553,18
			TOTAL SERVICO:			R$ 553,18
			VALOR SEM ENCARGOS:			R$ 439,06
			VALOR ENCARGOS:			R$ 69,13
			VALOR COM ENCARGOS:			R$ 553,18
			VALOR BDI (26,49%):			R$ 146,54
			VALOR COM BDI:			R$ 699,71
	C0247 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm ESPESSURA 9cm ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, CIMENTO E AREIA (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29857632	R$ 20,77	R$ 6,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59395540	R$ 15,55	R$ 5,59
			TOTAL MAO DE OBRA:			R$ 11,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970791	R$ 60,53	R$ 0,59
I0229	TIJOLO CERAMICO FURADO VEDACÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R$ 1,41	R$ 18,30
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,46599903	R$ 0,99	R$ 1,45
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,46599903	R$ 0,50	R$ 0,74
			TOTAL MATERIAL:			R$ 21,08
			VALOR SEM ENCARGOS:			R$ 32,43
			VALOR ENCARGOS:			R$ 7,18
			VALOR COM ENCARGOS:			R$ 32,53
			VALOR BDI (26,49%):			R$ 8,84
			VALOR COM BDI:			R$ 41,28

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA •
CNPJ: 10.482.488/0001-46 • IE: 68.372989-7
OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1139 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 40m (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,55135158	R$ 16,77	R$ 26,02
I1330	MONTADOR	SEINFRA	H	1,78347000	R$ 20,77	R$ 37,29
			TOTAL MAO DE OBRA:			R$ 63,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0804	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	12,40000000	R$ 6,63	R$ 82,17
			TOTAL MATERIAL:			R$ 82,18
			VALOR SEM ENCARGOS:			R$ 108,87
			VALOR ENCARGOS:			R$ 36,47
			VALOR COM ENCARGOS:			R$ 145,44
			VALOR BDI (26,49%):			R$ 38,53
			VALOR COM BDI:			R$ 183,88
	92912723 - TELHAMENTO COM TELHA EN ACO GALVALUME, SIMPLES, TRAPEZOIDAL, PRÉ-PINTADA, TP40 - 0,65mm, KINGSPAN- BOSETE OU SIMILAR (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0012133	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,24000795	R$ 13,09	R$ 3,77
I0011119	Servente de obras	ORSE	h	0,25000795	R$ 10,55	R$ 2,63
			TOTAL MAO DE OBRA:			R$ 6,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07808	Mistura 3in1 plastificação	ORSE	kg	0,03399881	R$ 22,42	R$ 0,09
I0423949	Parafuso zincado rosca soberbá, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixação de telha em madeira	ORSE	un	1,00000000	R$ 1,17	R$ 1,17
I13479	Telha em aço galvalume, simples, trapezoidal, pré-pintada, TP40 - 0,65mm, Kingspan- isoeste ou similar	ORSE	m²	1,05995014	R$ 170,83	R$ 180,86
			TOTAL MATERIAL:			R$ 182,12
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10051	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,24000795	R$ 3,43	R$ 0,83
S10548	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,25000795	R$ 3,58	R$ 0,89
			TOTAL SERVICO:			R$ 1,89
			VALOR SEM ENCARGOS:			R$ 187,14
			VALOR ENCARGOS:			R$ 3,47
			VALOR COM ENCARGOS:			R$ 190,61
			VALOR BDI (26,49%):			R$ 50,50
			VALOR COM BDI:			R$ 241,13
	C0838 - MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS (M²)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1330	MONTADOR	SEINFRA	H	0,26977369	R$ 20,77	R$ 5,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26977369	R$ 15,55	R$ 4,19
			TOTAL MAO DE OBRA:			R$ 9,77
			VALOR SEM ENCARGOS:			R$ 9,70
			VALOR ENCARGOS:			R$ 0,00
			VALOR COM ENCARGOS:			R$ 9,77
			VALOR BDI (26,49%):			R$ 2,59
			VALOR COM BDI:			R$ 12,36
	C4611 - ESTRUTURA DE MADEIRA PI TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES (EXCLUSIVE) OU LAJES DE FORRO (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80706150	R$ 16,77	R$ 13,53
I0468	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80706150	R$ 20,77	R$ 16,76
			TOTAL MAO DE OBRA:			R$ 30,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1605	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01020000	R$ 2.223,01	R$ 22,67
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R$ 13,94	R$ 1,67
			TOTAL MATERIAL:			R$ 24,34
			VALOR SEM ENCARGOS:			R$ 39,20
			VALOR ENCARGOS:			R$ 10,49
			VALOR COM ENCARGOS:			R$ 49,64
			VALOR BDI (26,49%):			R$ 14,47
			VALOR COM BDI:			R$ 64,11
	C0881 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 80cm (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,07908220	R$ 16,77	R$ 18,09
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,07908220	R$ 20,32	R$ 21,87
			TOTAL MAO DE OBRA:			R$ 39,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 18,90	R$ 18,90

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
CENTRAL DE LICITAÇÕES
2.384

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2023 ; ORSE SET/2023

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11725	PREGO 15X18 (1 1/4" x 1,2) (APROXIMADAMENTE 672UNIKG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R$ 13,94	R$ 1,25
11784	REDITE3	SEINFRA	KG	0,04000000	R$ 53,27	R$ 2,09
11873	SOLDA 70X10	SEINFRA	KG	0,04000000	R$ 64,80	R$ 2,59
				TOTAL MATERIAL:		R$ 35,48
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 41,29
				VALOR ENCARGOS:		R$ 24,11
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 65,40
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 17,33
				VALOR COM BDI:		R$ 82,73

	C0893 - CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm (M)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,17828239	R$ 20,77	R$ 3,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17853504	R$ 16,56	R$ 2,90
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 6,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 1,63	R$ 4,89
12048	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,41848820	R$ 27,01	R$ 38,34
				TOTAL MATERIAL:		R$ 43,23
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 49,70
				VALOR ENCARGOS:		R$ 4,05
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 53,75
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 13,11
				VALOR COM BDI:		R$ 62,82

	C3472 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS CHAPA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2253	VIDRO LISO, E=4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 194,79	R$ 194,79
				TOTAL MATERIAL:		R$ 194,79
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 194,79
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 194,79
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 51,60
				VALOR COM BDI:		R$ 246,37

	C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,76347000	R$ 16,77	R$ 30,08
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,76347000	R$ 20,77	R$ 37,25
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 67,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 47,08	R$ 47,08
				TOTAL MATERIAL:		R$ 47,08
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 79,43
				VALOR ENCARGOS:		R$ 46,99
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 114,40
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 30,31
				VALOR COM BDI:		R$ 144,79

	95623 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADIÇA EM AÇO FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 27,92	R$ 83,75
00011056	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,67435163	R$ 0,07	R$ 1,41
00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 33 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 268,50	R$ 268,50
				TOTAL MATERIAL:		R$ 354,71
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50425300	R$ 19,74	R$ 29,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75234384	R$ 15,79	R$ 11,88
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 41,57
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 583,84
				VALOR ENCARGOS:		R$ 15,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 399,29
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 104,87
				VALOR COM BDI:		R$ 501,28

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2023 ; ORSE SET/2023

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0915 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM (M2)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00052	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,71727910	R$ 16,77	R$ 12,03
00001	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,35863956	R$ 20,77	R$ 7,45
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 19,48
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,25905856	R$ 5,72	R$ 1,49
9504	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,14949632	R$ 28,06	R$ 32,26
9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E QUITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,36983597	R$ 6,67	R$ 2,79
				TOTAL MATERIAL:		R$ 36,53
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 44,11
				VALOR ENCARGOS:		R$ 11,80
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 55,91
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 14,84
				VALOR COM BDI:		R$ 70,84

	C2007 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44936750	R$ 20,77	R$ 9,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71738800	R$ 15,56	R$ 11,16
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 20,47
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03050000	R$ 80,53	R$ 2,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,24000000	R$ 0,50	R$ 0,13
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	R$ 3,50	R$ 4,02
				TOTAL MATERIAL:		R$ 6,36
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 17,21
				VALOR ENCARGOS:		R$ 12,62
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 29,83
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 7,90
				VALOR COM BDI:		R$ 37,73

	87299 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 25MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)					
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (MISTA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03700000	R$ 360,87	R$ 13,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29905830	R$ 20,82	R$ 6,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10581479	R$ 15,79	R$ 1,67
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 21,31
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 18,07
				VALOR ENCARGOS:		R$ 3,14
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 21,20
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 5,61
				VALOR COM BDI:		R$ 26,81

	88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	R$ 20,03	R$ 6,61
				TOTAL MATERIAL:		R$ 6,61
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15788940	R$ 21,90	R$ 3,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06187440	R$ 15,79	R$ 0,98
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 4,45
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 3,89
				VALOR ENCARGOS:		R$ 1,30
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 11,36
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 2,86
				VALOR COM BDI:		R$ 14,21

	C0330 - ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL, S/CONTROLE, MAT. CIRCULAÇÃO (M3)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
COMISSÃO GERAL DE LICITAÇÕES
FL

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,52444950	R$ 15,55	R$ 23,71
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 23,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R$ 54,50	R$ 60,05
				TOTAL MATERIAL:		R$ 60,05
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 83,42
				VALOR ENCARGOS:		R$ 15,53
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 83,75
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 22,19
				VALOR COM BDI:		R$ 105,93

	C2982 - LASTRO DE BRITA (M3)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,79031594	R$ 15,55	R$ 27,89
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 27,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0250	BRITA	SEINFRA	M3	1,14000014	R$ 68,52	R$ 78,08
				TOTAL MATERIAL:		R$ 78,08
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 98,41
				VALOR ENCARGOS:		R$ 18,08
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 106,46
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 28,20
				VALOR COM BDI:		R$ 134,66

	C0220 - ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B (KG)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02600005	R$ 16,77	R$ 0,45
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02600005	R$ 20,77	R$ 0,56
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 1,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 0 FIOs EQ4MI MALHA 10 X 10 CM (5,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R$ 19,31	R$ 19,89
				TOTAL MATERIAL:		R$ 19,89
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 20,89
				VALOR ENCARGOS:		R$ 3,91
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 23,80
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 6,63
				VALOR COM BDI:		R$ 30,42

	C0219 - ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0m.m (KG)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08061564	R$ 16,77	R$ 1,51
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08061564	R$ 20,77	R$ 1,67
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 3,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	ARAME RECOZIDO N.18 (1MM)	SEINFRA	KG	0,02000081	R$ 9,01	R$ 0,27
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,19022431	R$ 8,53	R$ 10,22
				TOTAL MATERIAL:		R$ 10,49
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 11,81
				VALOR ENCARGOS:		R$ 2,05
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 13,87
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 3,68
				VALOR COM BDI:		R$ 17,54

	I0394 - TRELIÇA TG 8M (lb)					
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 10,80
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 10,91
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 2,73
				VALOR COM BDI:		R$ 13,64

	C1367 - ENTELAMENTO PREVENTIVO DE SUPERFÍCIE SUJEITA A TRINCAS P/RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO TELA LARG.= 25cm (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04477101	R$ 20,77	R$ 0,93
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 0,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	TELA ADESIVA DE POLIESTER 15CM	SEINFRA	M	1,04000400	R$ 4,94	R$ 5,17
				TOTAL MATERIAL:		R$ 5,17
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 6,04
				VALOR ENCARGOS:		R$ 0,96

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
CNPJ: 10.082.488/0001-40 - IE: 06.372.549-7

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 6,11
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 1,61
				VALOR COM BDI:		R$ 7,72

	C3732 - JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1,00 X 1,00cm) (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17034709	R$ 20,77	R$ 3,73
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 3,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9904	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,25000000	R$ 123,01	R$ 30,98
				TOTAL MATERIAL:		R$ 30,98
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 32,46
				VALOR ENCARGOS:		R$ 5,54
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 34,70
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 9,19
				VALOR COM BDI:		R$ 43,89

	C1727 - LUVA PVC SOLD. AZUL C/ROSCA MET. D=25mm X3/4" (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08070815	R$ 16,77	R$ 1,35
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08070815	R$ 20,32	R$ 1,64
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 3,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R$ 40,50	R$ 0,10
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,36000000	R$ 0,25	R$ 0,10
I1447	LUVA PVC SOLDAVEL AZUL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 4,87	R$ 4,87
I1688	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R$ 35,17	R$ 0,14
				TOTAL MATERIAL:		R$ 5,21
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 6,59
				VALOR ENCARGOS:		R$ 1,81
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 8,39
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 2,17
				VALOR COM BDI:		R$ 10,57

	C2286 - VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2" (UN)					
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 164,53
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 164,54
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 51,64
				VALOR COM BDI:		R$ 366,07

	C2689 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1") (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48423960	R$ 16,77	R$ 8,12
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48423960	R$ 20,32	R$ 9,84
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 17,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R$ 0,25	R$ 0,30
I2264	VÁLVULA RETENÇÃO, PE CRIVO - 25MM (1)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 34,99	R$ 35,09
				TOTAL MATERIAL:		R$ 35,39
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 46,11
				VALOR ENCARGOS:		R$ 10,83
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 56,94
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 15,08
				VALOR COM BDI:		R$ 72,02

	C2808 - UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08060527	R$ 16,77	R$ 1,35
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08060527	R$ 20,32	R$ 1,64
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 3,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000025	R$ 40,50	R$ 0,29
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,72000021	R$ 0,25	R$ 0,13
I1688	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01000025	R$ 35,17	R$ 0,30
I2231	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 10,54	R$ 10,55
				TOTAL MATERIAL:		R$ 11,34
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 12,83

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
FL 2.329

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR ENCARGOS:		R$ 1,91
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 14,94
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 5,60
				VALOR COM BDI:		R$ 18,13

	C2167 - REGISTRO DE GAVETA GICAMOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54894574	R$ 16,77	R$ 9,17
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54894574	R$ 20,32	R$ 11,11
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 20,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,15415405	R$ 0,25	R$ 0,30
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 61,70	R$ 61,70
				TOTAL MATERIAL:		R$ 62,00
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 70,04
				VALOR ENCARGOS:		R$ 12,39
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 82,39
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 21,80
				VALOR COM BDI:		R$ 104,08

	C2139 - REGISTRO DE GAVETA GICAMOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85183338	R$ 16,77	R$ 14,28
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85183338	R$ 20,32	R$ 17,31
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 31,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,44885578	R$ 0,25	R$ 0,36
I1808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 85,78	R$ 85,78
				TOTAL MATERIAL:		R$ 86,18
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 98,53
				VALOR ENCARGOS:		R$ 18,07
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 117,76
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 31,19
				VALOR COM BDI:		R$ 148,94

	C2639 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 25mm (1") (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48423660	R$ 16,77	R$ 8,12
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48423660	R$ 20,32	R$ 9,84
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 17,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R$ 0,25	R$ 0,30
I2278	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 25MM (1)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 76,01	R$ 76,01
				TOTAL MATERIAL:		R$ 76,31
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 83,43
				VALOR ENCARGOS:		R$ 10,93
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 94,36
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 24,97
				VALOR COM BDI:		R$ 119,33

	C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO GICAMOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54700835	R$ 16,77	R$ 9,17
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54700835	R$ 20,32	R$ 11,12
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 20,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R$ 0,25	R$ 0,24
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 47,54	R$ 47,54
				TOTAL MATERIAL:		R$ 47,77
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 68,06
				VALOR ENCARGOS:		R$ 12,26
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 80,06
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 19,03
				VALOR COM BDI:		R$ 99,08

	C2034 - PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 2 FACES (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44836750	R$ 20,77	R$ 9,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,87255125	R$ 15,55	R$ 10,46
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 19,77

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R$ 97,00	R$ 0,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	R$ 0,50	R$ 1,15
I0532	PRATELEIRA EM MARMORE POLIDO NATURAL E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 220,18	R$ 220,18
				TOTAL MATERIAL:		R$ 221,48
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 208,88
				VALOR ENCARGOS:		R$ 12,36
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 241,23
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 63,90
				VALOR COM BDI:		R$ 305,13

	C4026 - CANALETA DE CONCRETO 20cm X 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO (M)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516 kg/m)	SEINFRA	M	4,00000000	R$ 11,42	R$ 45,70
I7546	CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4" (6,1KG/M2)	SEINFRA	M2	0,25000000	R$ 207,25	R$ 51,81
				TOTAL MATERIAL:		R$ 97,51
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0841	CONCRETO FCK=15 MPa, COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	R$ 366,51	R$ 21,99
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R$ 104,37	R$ 41,75
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,10000000	R$ 38,95	R$ 3,70
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 67,43
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 147,91
				VALOR ENCARGOS:		R$ 17,14
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 164,94
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 43,70
				VALOR COM BDI:		R$ 208,63

	C2154 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (183x15)cm SAUCA (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,69573500	R$ 20,77	R$ 18,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89573500	R$ 15,55	R$ 13,94
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 32,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	R$ 80,53	R$ 0,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	R$ 0,50	R$ 0,23
I1840	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 23,75	R$ 23,75
				TOTAL MATERIAL:		R$ 24,05
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 56,35
				VALOR ENCARGOS:		R$ 20,33
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 76,68
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 14,99
				VALOR COM BDI:		R$ 71,68

	C4642 - ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23418007	R$ 16,77	R$ 3,78
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,23418007	R$ 20,77	R$ 4,86
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 8,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9841	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 538,32	R$ 538,32
				TOTAL MATERIAL:		R$ 538,32
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 541,91
				VALOR ENCARGOS:		R$ 5,12
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 548,73
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 144,93
				VALOR COM BDI:		R$ 691,53

	C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44836750	R$ 16,77	R$ 7,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44836750	R$ 20,32	R$ 9,11
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 16,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 11,55	R$ 11,55
				TOTAL MATERIAL:		R$ 11,55
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 8,14
				VALOR ENCARGOS:		R$ 0,04

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
COMISSÃO DE LICITAÇÕES

Rua Vereador Pedro Paulo, N° : 505, Luciano Cavalcante, - CEP: 60.821-716, Fortaleza/CE
Fone/Fax: 85 3268-288- Email:plato@construtoraplato.com.br

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.3 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 39,19
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 7,47
				VALOR COM BDI:		R$ 50,64

	C1541 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC, DN 1/2" (40mm) (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30453300	R$ 16,77	R$ 5,11
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30453300	R$ 20,32	R$ 6,19
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 11,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,25984208	R$ 0,26	R$ 0,31
I1272	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 9,74	R$ 9,74
				TOTAL MATERIAL:		R$ 10,06
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 14,63
				VALOR ENCARGOS:		R$ 6,63
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 21,39
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 6,09
				VALOR COM BDI:		R$ 27,01

	C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26902050	R$ 16,77	R$ 4,51
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26902050	R$ 20,32	R$ 5,47
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 9,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R$ 40,50	R$ 1,13
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R$ 35,17	R$ 1,51
I6240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 0,69	R$ 0,69
				TOTAL MATERIAL:		R$ 3,34
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 7,59
				VALOR ENCARGOS:		R$ 6,03
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 13,31
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 3,63
				VALOR COM BDI:		R$ 16,63

	C4389 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28603200	R$ 16,77	R$ 4,61
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28603200	R$ 20,32	R$ 5,47
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 9,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R$ 40,50	R$ 1,21
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R$ 35,17	R$ 1,65
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,08	R$ 2,08
				TOTAL MATERIAL:		R$ 4,94
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 9,60
				VALOR ENCARGOS:		R$ 6,04
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 14,63
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 3,89
				VALOR COM BDI:		R$ 18,88

	C1563 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC ESGOTO (100X50mm) (4"X2") (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41249810	R$ 16,77	R$ 6,92
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41249810	R$ 20,32	R$ 8,38
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 15,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	R$ 40,50	R$ 2,33
I1318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 10,81	R$ 10,81
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R$ 35,17	R$ 3,20
				TOTAL MATERIAL:		R$ 16,34
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 23,59
				VALOR ENCARGOS:		R$ 9,23
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 31,83
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 9,06
				VALOR COM BDI:		R$ 40,89

	C2389 - TÊ PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2") - JUNTA ELÁSTICA (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29053315	R$ 16,77	R$ 4,56

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.3 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29053315	R$ 20,32	R$ 5,79
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 5,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 60MM	SINFRA	UN	6,00000000	R$ 1,26	R$ 3,77
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	R$ 37,08	R$ 1,11
I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 4,72	R$ 4,72
				TOTAL MATERIAL:		R$ 9,60
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 13,43
				VALOR ENCARGOS:		R$ 5,85
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 19,34
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 5,09
				VALOR COM BDI:		R$ 24,53

	C2388 - TÊ PVC BRANCO PREGOTO D=40mm (1 1/2") JUNTAS SOLD. (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SINFRA	H	0,25967537	R$ 16,77	R$ 4,36
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25967537	R$ 20,32	R$ 5,28
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 9,64
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01498080	R$ 40,50	R$ 0,61
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02248470	R$ 35,17	R$ 0,79
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,14	R$ 2,14
				TOTAL MATERIAL:		R$ 3,54
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 7,36
				VALOR ENCARGOS:		R$ 5,83
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 13,19
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 3,49
				VALOR COM BDI:		R$ 16,68

	C2389 - TÊ PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2") - JUNTA ELÁSTICA (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41249810	R$ 16,77	R$ 6,92
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41249810	R$ 20,32	R$ 8,38
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 14,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SINFRA	UN	3,00000000	R$ 2,30	R$ 6,90
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06900000	R$ 37,08	R$ 2,56
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 10,81	R$ 10,81
				TOTAL MATERIAL:		R$ 20,03
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 34,10
				VALOR ENCARGOS:		R$ 9,75
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 43,84
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 9,36
				VALOR COM BDI:		R$ 44,70

	C2393 - TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100MM (4") (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46900220	R$ 16,77	R$ 7,82
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46900220	R$ 20,32	R$ 9,43
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 17,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R$ 40,50	R$ 1,01
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R$ 35,17	R$ 1,41
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R$ 9,72	R$ 9,82
				TOTAL MATERIAL:		R$ 12,24
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 19,08
				VALOR ENCARGOS:		R$ 13,44
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 32,52
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 7,93
				VALOR COM BDI:		R$ 37,83

	C2396 - TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=60mm (2") (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39667345	R$ 16,77	R$ 6,65
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39667345	R$ 20,32	R$ 8,06
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 14,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02749520	R$ 40,50	R$ 0,90
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01099808	R$ 35,17	R$ 0,98
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 60MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,00945726	R$ 5,98	R$ 6,02

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÕES

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MATERIAL:		R$ 5,71
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 18,93
				VALOR ENCARGOS:		R$ 8,03
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 26,96
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 4,43
				VALOR COM BDI:		R$ 31,39

	C3869 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,67860000 R$ 10,77		R$ 14,74
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,67860000 R$ 20,52		R$ 17,90
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 32,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11776	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000 R$ 5,15		R$ 5,15
				TOTAL MATERIAL:		R$ 5,15
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 21,09
				VALOR ENCARGOS:		R$ 10,68
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 40,77
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 10,81
				VALOR COM BDI:		R$ 51,58

	C2364 - TUBO AÇO GALV. C/COSTURA D=60mm (2") (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,86983296 R$ 16,77		R$ 14,59
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,86983296 R$ 20,52		R$ 17,85
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 32,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,60000000 R$ 0,25		R$ 0,40
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 60MM (2")	SEINFRA	M	1,01000000 R$ 106,36		R$ 107,43
				TOTAL MATERIAL:		R$ 107,83
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 139,91
				VALOR ENCARGOS:		R$ 19,48
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 160,08
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 37,11
				VALOR COM BDI:		R$ 177,19

	86379 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,05330000 R$ 3,14		R$ 0,10
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000 R$ 2,72		R$ 2,72
				TOTAL MATERIAL:		R$ 2,82
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11047775 R$ 20,21		R$ 2,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03476332 R$ 15,79		R$ 0,55
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 2,78
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 4,72
				VALOR ENCARGOS:		R$ 0,88
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 5,60
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 1,48
				VALOR COM BDI:		R$ 7,08

	C2099 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U (M)					
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2,00700000 R$ 13,11		R$ 26,31
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,36000000 R$ 4,04		R$ 5,49
C1405	FORMA PLANA C/ CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL: 9 X	SEINFRA	M2	0,70000000 R$ 104,37		R$ 73,06
C3784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,28400000 R$ 36,95		R$ 10,50
C3209	CONCRETO FVI18R , FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,10900000 R$ 318,17		R$ 34,68
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 149,91
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 186,89
				VALOR ENCARGOS:		R$ 49,73
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 236,62
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 59,68
				VALOR COM BDI:		R$ 296,40

	804739 - CALHA DE CONCRETO, COM GRELHA DE FERRO, SEÇÃO 0,30 X 0,20M (M)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA •
CNPJ: 32.497.488/0001-46 • IE: P0.372.569/...

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 | SINAPI OUT/2021 | ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
301074	Grelha ferro 1/4" x 1/4"	ORSE	m2	0,20000000 R$ 230,11		R$ 46,02
				TOTAL MATERIAL:		R$ 46,02
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
300095	Concreto simples lançado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,09300000 R$ 427,35		R$ 39,84
300115	Forma plana para estrutura, em compensado resinado de 1,2mm, 03 usos, incluindo escoramento - Revisado 07.2015	ORSE	m2	0,72000000 R$ 123,79		R$ 89,13
300140	Aço CA - 50 Ø 6,3 e 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	4,80000000 R$ 13,62		R$ 65,33
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 191,10
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 308,93
				VALOR ENCARGOS:		R$ 18,86
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 327,10
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 60,10
				VALOR COM BDI:		R$ 387,20

	92988 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM2, ANTI-CHAMA, 0,6/1 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001019	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	1,01900000 R$ 28,21		R$ 28,93
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00000000 R$ 5,13		R$ 0,00
				TOTAL MATERIAL:		R$ 28,93
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05540166 R$ 18,69		R$ 1,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05540166 R$ 21,02		R$ 1,16
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 2,47
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 30,59
				VALOR ENCARGOS:		R$ 0,73
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 31,31
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 8,29
				VALOR COM BDI:		R$ 39,59

	C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-60A, 30mA (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,53804100 R$ 16,77		R$ 9,02
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53804100 R$ 20,77		R$ 11,18
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 20,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-60A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000 R$ 167,66		R$ 167,66
				TOTAL MATERIAL:		R$ 167,66
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 186,86
				VALOR ENCARGOS:		R$ 11,39
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 226,15
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 59,14
				VALOR COM BDI:		R$ 283,38

	95783 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P (M)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021130	EMI PROCESSO DESATIVACAO ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	1,05000000 R$ 25,86		R$ 27,15
				TOTAL MATERIAL:		R$ 27,15
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25299594 R$ 16,69		R$ 4,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25299594 R$ 21,02		R$ 5,32
91179	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	2,00000000 R$ 1,06		R$ 2,12
95780	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,53300000 R$ 14,59		R$ 4,86
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 16,83
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 39,49
				VALOR ENCARGOS:		R$ 4,18
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 43,66
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 11,57
				VALOR COM BDI:		R$ 55,23

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
CENTRAL DE LICITAÇÕES
FL 24329

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4808 - LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA NOMINAL 200W EMÁXIMA 210W (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,70291184	R$ 18,77	R$ 30,07
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,70344858	R$ 20,77	R$ 37,25
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 67,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99121	LUMINARIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMINIO POTÊNCIA, MINIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 618,75	R$ 618,75
				TOTAL MATERIAL:		R$ 618,75
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 948,08
				VALOR ENCARGOS:		R$ 40,97
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 686,07
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 181,74
				VALOR COM BDI:		R$ 867,80

	C3041 - PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09990035	R$ 18,77	R$ 1,91
I2305	PINTOR	SEINFRA	H	0,17920072	R$ 20,77	R$ 3,72
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 5,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1345	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,34067860	R$ 1,52	R$ 0,57
I1735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,09991843	R$ 47,55	R$ 4,75
I1890	SOLVENTE PARA TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,00999184	R$ 35,79	R$ 0,36
I2158	TRINCHA 3"	SEINFRA	UN	0,07993475	R$ 3,45	R$ 0,28
				TOTAL MATERIAL:		R$ 5,76
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 7,81
				VALOR ENCARGOS:		R$ 3,17
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 10,99
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 2,91
				VALOR COM BDI:		R$ 13,90

	C1626 - JATEAMENTO DE AREIA À SECO EM SUPERFÍCIES (M2)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0751	MÁQUINA PARA JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13451025	R$ 34,08	R$ 4,58
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 4,58
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,13481025	R$ 18,77	R$ 2,28
I1278	JATISTA	SEINFRA	H	0,17934710	R$ 20,77	R$ 3,73
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 6,00
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 8,58
				VALOR ENCARGOS:		R$ 5,17
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 10,06
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 2,60
				VALOR COM BDI:		R$ 13,33

	103494 - PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021 (M2)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,05400000	R$ 38,38	R$ 2,46
00037904	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32300000	R$ 50,85	R$ 16,37
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R$ 6,73	R$ 0,07
00040472	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R$ 76,57	R$ 15,44
				TOTAL MATERIAL:		R$ 34,34
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24660213	R$ 21,90	R$ 5,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10312453	R$ 15,76	R$ 1,63
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 7,03
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 38,31
				VALOR ENCARGOS:		R$ 5,03
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 41,33
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 10,94
				VALOR COM BDI:		R$ 52,27

	102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PRONTA/ACABADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021 (M2)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01307772	R$ 16,64	R$ 0,22
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14007877	R$ 25,46	R$ 3,57
				TOTAL MATERIAL:		R$ 3,80

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
CNPJ: 10.482.498/0001-08 - IE: 06.272.869-7

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34089478	R$ 21,90	R$ 7,46
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 7,46
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 9,04
				VALOR ENCARGOS:		R$ 2,22
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 11,27
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 2,99
				VALOR COM BDI:		R$ 14,25

	104327 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM MOLDURAS DE EPS, PRÉ-FABRICADOS, OU OUTROS. AF 09/2016 (M2)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038677	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	0,78030125	R$ 4,78	R$ 3,73
				TOTAL MATERIAL:		R$ 3,73
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33489233	R$ 21,90	R$ 7,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08321519	R$ 15,76	R$ 1,32
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 8,64
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 8,83
				VALOR ENCARGOS:		R$ 3,95
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 12,38
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 3,28
				VALOR COM BDI:		R$ 15,63

	C1449 - GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2" (M)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,34510250	R$ 0,00	R$ 0,00
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 0,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1081	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,50000000	R$ 16,31	R$ 24,47
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 60MM (2 1/2)	SEINFRA	M	3,00000000	R$ 79,04	R$ 278,63
				TOTAL MATERIAL:		R$ 301,11
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 301,10
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 301,10
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 79,76
				VALOR COM BDI:		R$ 380,86

	C1937 - PINTURA DE POÇO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO,2 DEMÃOS (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2305	PINTOR	SEINFRA	H	0,44813844	R$ 20,77	R$ 9,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35851135	R$ 15,56	R$ 5,58
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 14,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO PISO	SEINFRA	L	0,20080516	R$ 11,86	R$ 2,49
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,04007437	R$ 4,88	R$ 0,24
				TOTAL MATERIAL:		R$ 2,74
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 6,40
				VALOR ENCARGOS:		R$ 5,22
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 17,63
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 4,67
				VALOR COM BDI:		R$ 22,29

	C4432 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PI PISO - VÃO DE 2,01 A 3,00 m (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31935725	R$ 20,77	R$ 6,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31935725	R$ 15,56	R$ 4,86
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 11,49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R$ 7,42	R$ 5,49
I1991	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R$ 11,31	R$ 14,70
I1720	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 180UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R$ 12,57	R$ 0,37
I1840	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,07000000	R$ 4,12	R$ 0,28
I1910	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,50000000	R$ 3,66	R$ 1,83
I8278	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PI PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEAMO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 34,54	R$ 34,54
				TOTAL MATERIAL:		R$ 56,06
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO FIVER, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADEQUADO	SEINFRA	M3	0,04000000	R$ 354,00	R$ 14,16

COMISSÃO MUNICIPAL DE LICITAÇÕES
SOBRAL
Fls. 2.390

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2023 ; ORSE SET/2023

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO CI ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R$ 204,66	R$ 8,19
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 22,37
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 104,18
				VALOR ENCARGOS:		R$ 14,87
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 118,69
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 31,48
				VALOR COM BDI:		R$ 150,20

	C0036 - ALAMBRADO CI TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", INCLUSIVE PINTURA (M2)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,44634750	R$ 16,77	R$ 7,53
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,80706150	R$ 16,77	R$ 13,53
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,34510250	R$ 20,77	R$ 27,94
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 49,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 8,16	R$ 1,22
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R$ 8,44	R$ 0,60
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R$ 22,41	R$ 2,69
I1872	SOLDA 60/40	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 74,19	R$ 11,13
I2038	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R$ 15,76	R$ 16,57
I2171	TUBO ACO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	2,73000000	R$ 63,99	R$ 174,72
I2393	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R$ 20,25	R$ 2,02
				TOTAL MATERIAL:		R$ 208,17
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 227,36
				VALOR ENCARGOS:		R$ 29,80
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 257,16
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 68,13
				VALOR COM BDI:		R$ 325,30

	C2903 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 3" (1,27m), INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,84205500	R$ 20,77	R$ 59,03
I1870	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,70347000	R$ 21,43	R$ 36,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36041000	R$ 18,55	R$ 6,67
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 102,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0407	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	10,69000000	R$ 7,53	R$ 79,52
I2171	TUBO ACO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	6,63000000	R$ 63,99	R$ 502,55
I2335	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	KG	4,25000000	R$ 7,47	R$ 31,75
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,80KG/M)	SEINFRA	KG	5,00000000	R$ 7,47	R$ 37,35
I2364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 10,14	R$ 40,57
I2438	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (50X50M) FIO 10 (3,41MM)	SEINFRA	M2	2,00000000	R$ 36,32	R$ 72,64
				TOTAL MATERIAL:		R$ 822,67
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,0 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6,60000000	R$ 12,57	R$ 82,96
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 8,5mm	SEINFRA	KG	1,01400000	R$ 11,42	R$ 11,58
C0840	CONCRETO PREST., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,27210000	R$ 354,60	R$ 96,51
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 194,26
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 1.064,73
				VALOR ENCARGOS:		R$ 148,89
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 1.198,17
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 313,60
				VALOR COM BDI:		R$ 1.511,77

	C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO (C/)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	R$ 1.698,22	R$ 1.698,22
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R$ 1.132,96	R$ 1.132,96
				TOTAL MATERIAL:		R$ 2.831,18
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0256	CONCRETO PREST., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (EITRANSP.)	SEINFRA	M3	0,09650000	R$ 302,27	R$ 29,15
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 29,15
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 2.860,31

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
CNPJ: 10.487.488/0001-48 - IE: 06.372.969-7

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2023 ; ORSE SET/2023

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR ENCARGOS:		R$ 6,83
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 2.853,04
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 755,77
				VALOR COM BDI:		R$ 3.608,81

	C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA (C./)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R$ 3.144,37	R$ 3.144,37
				TOTAL MATERIAL:		R$ 3.144,37
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 3.144,37
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 3.144,38
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 832,94
				VALOR COM BDI:		R$ 3.977,30

	C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 5", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE (C./)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 5", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R$ 1.808,91	R$ 1.808,91
				TOTAL MATERIAL:		R$ 1.808,91
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 1.808,91
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 1.808,90
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 605,67
				VALOR COM BDI:		R$ 2.414,58

	C2331 - ATERRO (COMPACTAÇÃO MANUAL, S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,52444350	R$ 15,55	R$ 23,71
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 23,71
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3120	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	R$ 3,57	R$ 3,93
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 3,93
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 11,63
				VALOR ENCARGOS:		R$ 16,75
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 27,62
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 7,33
				VALOR COM BDI:		R$ 34,95

	97918 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020 (TXKM)					
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97820	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00930000	R$ 132,66	R$ 1,23
97827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00400000	R$ 36,88	R$ 0,15
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 1,38
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 1,31
				VALOR ENCARGOS:		R$ 0,06
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 1,37
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 0,37
				VALOR COM BDI:		R$ 1,75

	87535 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 6X13X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Rua Vereador Pedro Paulo, Nº. 505, Luciano Cavalcante, - CEP: 60.821-716, Fortaleza/CE
Fone/Fax: 85 3268-288- Email:plato@construtoraplato.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
CENTRAL DE LICITAÇÕES
FL. 2.397

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007268	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MIL	0,02829797	R$ 618,79	R$ 17,51
00037366	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00498786	R$ 36,08	R$ 0,18
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,41982150	R$ 3,26	R$ 1,38
			TOTAL MATERIAL:			R$ 19,07

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00979584	R$ 442,14	R$ 4,33
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,58881783	R$ 20,62	R$ 28,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69467427	R$ 16,79	R$ 10,97
			TOTAL SERVIÇO:			R$ 44,32
			VALOR SEM ENCARGOS:			R$ 90,79
			VALOR ENCARGOS:			R$ 12,53
			VALOR COM ENCARGOS:			R$ 83,30
			VALOR BDI (36,49%):			R$ 16,77
			VALOR COM BDI:			R$ 80,09

	5674/30 - LIMPEZA GERAL (m2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1091118	Servente de obras	ORSE	h	0,09667500	R$ 10,55	R$ 0,95
			TOTAL MAO DE OBRA:			R$ 0,95

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101967	Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	R$ 7,71	R$ 0,04
102414	Vassoura piaçava	ORSE	un	0,05000000	R$ 10,91	R$ 0,52
			TOTAL MATERIAL:			R$ 0,56

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
010540	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,09667500	R$ 3,58	R$ 0,32
			TOTAL SERVIÇO:			R$ 0,83
			VALOR SEM ENCARGOS:			R$ 1,33
			VALOR ENCARGOS:			R$ 0,48
			VALOR COM ENCARGOS:			R$ 1,81
			VALOR BDI (36,49%):			R$ 0,48
			VALOR COM BDI:			R$ 2,28

	02714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13543	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 16,74	R$ 16,74
			TOTAL MAO DE OBRA:			R$ 16,74
			VALOR SEM ENCARGOS:			R$ 7,91
			VALOR ENCARGOS:			R$ 11,43
			VALOR COM ENCARGOS:			R$ 16,74
			VALOR BDI (36,49%):			R$ 4,96
			VALOR COM BDI:			R$ 22,70

	00023 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	R$ 1,00	R$ 0,11
02701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26940000	R$ 1,00	R$ 2,27
02703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,16230000	R$ 1,00	R$ 1,16
02714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 16,74	R$ 16,74
			TOTAL MATERIAL:			R$ 22,31
			VALOR SEM ENCARGOS:			R$ 10,88
			VALOR ENCARGOS:			R$ 11,43
			VALOR COM ENCARGOS:			R$ 22,31
			VALOR BDI (36,49%):			R$ 6,81
			VALOR COM BDI:			R$ 30,33

	C0038 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00082	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,44619918	R$ 22,31	R$ 10,00
			TOTAL EQUIPAMENTOS:			R$ 10,00

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70347000	R$ 20,77	R$ 37,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,84776000	R$ 18,55	R$ 223,11
			TOTAL MAO DE OBRA:			R$ 260,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,84620000	R$ 80,53	R$ 30,11
00280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R$ 66,32	R$ 38,96
00805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	198,00000000	R$ 0,50	R$ 66,43

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
CNPJ: 10.482.488/0001-48 - IE: 06.372.869-7
OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01605	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R$ 58,24	R$ 23,70
			TOTAL MATERIAL:			R$ 201,22
			VALOR SEM ENCARGOS:			R$ 258,70
			VALOR ENCARGOS:			R$ 171,89
			VALOR COM ENCARGOS:			R$ 471,59
			VALOR BDI (36,49%):			R$ 134,62
			VALOR COM BDI:			R$ 606,20

	C0016 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,08735000	R$ 18,55	R$ 150,44
			TOTAL MAO DE OBRA:			R$ 150,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77600000	R$ 60,53	R$ 47,00
00280	BRITA	SEINFRA	M3	0,99580000	R$ 66,32	R$ 66,00
00805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R$ 0,50	R$ 110,43
			TOTAL MATERIAL:			R$ 223,08
			VALOR SEM ENCARGOS:			R$ 272,79
			VALOR ENCARGOS:			R$ 80,31
			VALOR COM ENCARGOS:			R$ 353,00
			VALOR BDI (36,49%):			R$ 96,18
			VALOR COM BDI:			R$ 478,18

	C1918 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89673500	R$ 20,77	R$ 18,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03124525	R$ 18,55	R$ 19,04
			TOTAL MAO DE OBRA:			R$ 37,66

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R$ 60,53	R$ 1,10
00805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,46000000	R$ 0,50	R$ 2,75
			TOTAL MATERIAL:			R$ 3,86
			VALOR SEM ENCARGOS:			R$ 14,93
			VALOR ENCARGOS:			R$ 21,38
			VALOR COM ENCARGOS:			R$ 36,31
			VALOR BDI (36,49%):			R$ 10,33
			VALOR COM BDI:			R$ 46,72

	C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89673500	R$ 20,77	R$ 18,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00434320	R$ 18,55	R$ 15,62
			TOTAL MAO DE OBRA:			R$ 34,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R$ 60,53	R$ 0,91
00441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,16000000	R$ 0,99	R$ 2,15
00805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,16000000	R$ 0,50	R$ 1,09
02081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R$ 0,61	R$ 15,24
			TOTAL MATERIAL:			R$ 19,40
			VALOR SEM ENCARGOS:			R$ 32,03
			VALOR ENCARGOS:			R$ 21,32
			VALOR COM ENCARGOS:			R$ 53,34
			VALOR BDI (36,49%):			R$ 14,21
			VALOR COM BDI:			R$ 67,56

	C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,34510250	R$ 20,77	R$ 27,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,54286240	R$ 18,55	R$ 25,66
			TOTAL MAO DE OBRA:			R$ 53,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04250000	R$ 60,53	R$ 2,50
00441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,12000000	R$ 0,99	R$ 6,11
00805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,12000000	R$ 0,50	R$ 3,11
02081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	70,00000000	R$ 0,61	R$ 42,68
			TOTAL MATERIAL:			R$ 54,39
			VALOR SEM ENCARGOS:			R$ 40,88
			VALOR ENCARGOS:			R$ 53,40

Rua Vereador Pedro Paulo, Nº . 505, Luciano Cavalcante, - CEP: 60.821-716, Fortaleza/CE
Fone/Fax: 85 3268-288- Email:plato@construtoraplato.com.br

MUNICIPAL DE LICITAÇÕES
MUNICIPAL DE SOBRAL
2-393

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 83,96
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 34,89
				VALOR COM BDI:		R$ 118,85

	C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 6TRCX, TRAÇO 1:4 (M3)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,66735000	R$ 15,55	R$ 139,44
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 139,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R$ 60,53	R$ 73,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R$ 0,50	R$ 183,26
				TOTAL MATERIAL:		R$ 256,80
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 306,13
				VALOR ENCARGOS:		R$ 90,21
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 396,94
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 104,99
				VALOR COM BDI:		R$ 501,33

	C0210 - ARMADURA CA-60A MÉDIA D= 5,0 A 10,0mm (KG)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07175880	R$ 16,77	R$ 1,20
I0121	ARMADOR/ FERREIRO	SEINFRA	H	0,07175880	R$ 20,77	R$ 1,49
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 2,69
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 8,01	R$ 0,16
I0163	ACO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R$ 8,52	R$ 9,80
				TOTAL MATERIAL:		R$ 9,96
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 11,03
				VALOR ENCARGOS:		R$ 1,64
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 12,67
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 3,36
				VALOR COM BDI:		R$ 16,03

	C0860 - CONCRETO RVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0662	BETONEIRA ELÉTRICA 080L (CHP)	SEINFRA	H	0,94029879	R$ 22,31	R$ 14,28
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 14,28
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,34041000	R$ 15,55	R$ 63,67
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 63,67
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,66720000	R$ 80,53	R$ 53,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R$ 0,50	R$ 147,64
I1805	PEDREGO	SEINFRA	M3	0,83000000	R$ 66,27	R$ 55,40
				TOTAL MATERIAL:		R$ 256,74
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 320,41
				VALOR ENCARGOS:		R$ 81,44
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 384,69
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 93,88
				VALOR COM BDI:		R$ 448,88

	C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL BOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.80m (M3)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,27534775	R$ 15,55	R$ 35,05
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 35,05
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 13,08
				VALOR ENCARGOS:		R$ 22,91
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 35,05
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 9,79
				VALOR COM BDI:		R$ 46,73

	I2788 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 25,30	R$ 25,30
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 25,30
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 10,89
				VALOR ENCARGOS:		R$ 14,42
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 25,30
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 6,70
				VALOR COM BDI:		R$ 32,00

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA •
CNPJ: 12.482.488/0001-45 • IE: PA-15234940

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	I2886 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,05550000	R$ 1,00	R$ 0,04
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	58,85780000	R$ 1,00	R$ 58,86
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 25,30	R$ 25,30
				TOTAL MATERIAL:		R$ 67,00
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 72,52
				VALOR ENCARGOS:		R$ 14,41
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 86,93
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 23,04
				VALOR COM BDI:		R$ 110,05

	I2794 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2709	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R$ 4,09	R$ 110,43
				TOTAL MATERIAL:		R$ 110,43
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 110,43
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 110,43
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 29,25
				VALOR COM BDI:		R$ 139,69

	I2710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 110,43	R$ 110,43
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R$ 1,00	R$ 5,04
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	58,85780000	R$ 1,00	R$ 58,86
I2705	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,08670000	R$ 1,00	R$ 84,09
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 25,30	R$ 25,30
				TOTAL MATERIAL:		R$ 282,42
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 288,20
				VALOR ENCARGOS:		R$ 14,41
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 282,41
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 74,81
				VALOR COM BDI:		R$ 357,22

	I2902 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (186 HP) (H)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 25,30	R$ 25,30
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 25,30
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 10,89
				VALOR ENCARGOS:		R$ 14,42
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 25,30
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 6,70
				VALOR COM BDI:		R$ 32,00

	I2886 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 186 (CHI) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (186 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 25,30	R$ 25,30
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,05120000	R$ 1,00	R$ 4,05
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58080000	R$ 1,00	R$ 45,58
				TOTAL MATERIAL:		R$ 75,83
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 81,41
				VALOR ENCARGOS:		R$ 14,42
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 75,83
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 20,09
				VALOR COM BDI:		R$ 95,92

	I2941 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (186 HP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2709	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,00000000	R$ 4,09	R$ 94,09
				TOTAL MATERIAL:		R$ 94,09
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 94,09
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 94,09
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 25,19
				VALOR COM BDI:		R$ 120,29

CENTRAL DE LICITAÇÕES
MUNICÍPIO DE SOBRAL
FL 2793

Rua Vereador Pedro Paulo, Nº . 505, Luciano Cavalcante, - CEP: 60.821-715, Fortaleza/CE
Fone/Fax: 85 3268-288- Email:plato@construtoraplato.com.br

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I2779 - TRATOR DE ESTEIRAS GRÁDINA 6 ESC. HP 150 (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (150 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 25,30	R$ 25,30
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R$ 1,00	R$ 4,95
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58080000	R$ 1,00	R$ 45,58
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (150 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 90,09	R$ 90,09
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	88,37140000	R$ 1,00	R$ 88,37
				TOTAL MATERIAL:		R$ 238,59
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 224,27
				VALOR ENCARGOS:		R$ 14,33
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 238,59
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 63,30
				VALOR COM BDI:		R$ 302,89
	I2781 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R$ 4,09	R$ 55,62
				TOTAL MATERIAL:		R$ 55,62
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 55,62
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 55,62
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 14,73
				VALOR COM BDI:		R$ 70,35
	I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 22,67	R$ 22,67
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 22,67
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 8,80
				VALOR ENCARGOS:		R$ 13,87
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 22,67
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 6,00
				VALOR COM BDI:		R$ 28,63
	I2650 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75680000	R$ 1,00	R$ 1,76
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	19,75470000	R$ 1,00	R$ 19,76
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	20,84710000	R$ 1,00	R$ 20,85
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 55,62	R$ 55,62
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 22,67	R$ 22,67
				TOTAL MATERIAL:		R$ 120,68
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 116,89
				VALOR ENCARGOS:		R$ 13,87
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 130,66
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 34,35
				VALOR COM BDI:		R$ 164,01
	I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 22,67	R$ 22,67
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 22,67
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 8,80
				VALOR ENCARGOS:		R$ 13,87
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 22,67
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 6,00
				VALOR COM BDI:		R$ 28,63
	I2690 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10960000	R$ 1,00	R$ 2,11
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	23,70540000	R$ 1,00	R$ 23,71
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 22,67	R$ 22,67
				TOTAL MATERIAL:		R$ 48,49
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 35,73
				VALOR ENCARGOS:		R$ 12,86
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 48,59

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA ®
CNPJ: 12.482.488/0001-45 - IE: 06.373360-7

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.3 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 13,80
				VALOR COM BDI:		R$ 81,68
	I2748 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R$ 4,09	R$ 75,26
				TOTAL MATERIAL:		R$ 75,26
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 75,26
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 75,26
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 19,94
				VALOR COM BDI:		R$ 95,20
	I2690 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10960000	R$ 1,00	R$ 2,11
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	23,70540000	R$ 1,00	R$ 23,71
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,90660000	R$ 1,00	R$ 35,91
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 75,26	R$ 75,26
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 22,67	R$ 22,67
				TOTAL MATERIAL:		R$ 159,71
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 146,54
				VALOR ENCARGOS:		R$ 12,96
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 159,50
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 42,23
				VALOR COM BDI:		R$ 201,73
	I2785 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PÉ DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 25,30	R$ 25,30
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 25,30
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 10,99
				VALOR ENCARGOS:		R$ 14,42
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 25,30
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 6,70
				VALOR COM BDI:		R$ 32,00
	I2810 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,09280000	R$ 1,00	R$ 2,09
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	27,89670000	R$ 1,00	R$ 27,90
I2785	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PÉ DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 25,30	R$ 25,30
				TOTAL MATERIAL:		R$ 55,29
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 41,46
				VALOR ENCARGOS:		R$ 14,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 55,89
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 14,80
				VALOR COM BDI:		R$ 70,69
	I2786 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PÉ DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R$ 4,09	R$ 77,91
				TOTAL MATERIAL:		R$ 77,91
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 77,91
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 77,91
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 20,64
				VALOR COM BDI:		R$ 98,55
	I2725 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,09280000	R$ 1,00	R$ 2,09
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	27,89670000	R$ 1,00	R$ 27,90
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18230000	R$ 1,00	R$ 37,18
I2785	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PÉ DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 25,30	R$ 25,30
I2786	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PÉ DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 77,91	R$ 77,91
				TOTAL MATERIAL:		R$ 170,37

Rua Vereador Pedro Paulo, Nº. 505, Luciano Cavalcante, - CEP: 60.821-716, Fortaleza/CE
Fone/Fax: 85 3268-288- Email:plato@construtoraplato.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO
Fls. 2.395

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIRA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 | SINAPI OUT/2021 | ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 156,68
				VALOR ENCARGOS:		R$ 14,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 170,99
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 48,69
				VALOR COM BDI:		R$ 219,27

	10625 - GRADE DE DISCOS 8 (CHI) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23940000	R$ 1,00	R$ 0,24
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	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

	I0799 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23940000	R$ 1,00	R$ 0,24
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	R$ 1,00	R$ 2,47
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37180000	R$ 1,00	R$ 1,37
				TOTAL MATERIAL:		R$ 4,08
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 4,08
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 4,08
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 1,08
				VALOR COM BDI:		R$ 5,16

	I2321 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2540	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 27,45	R$ 27,45
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 27,45
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 12,08
				VALOR ENCARGOS:		R$ 15,40
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 27,45
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 7,27
				VALOR COM BDI:		R$ 34,72

	I0643 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	R$ 1,00	R$ 4,42
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	R$ 1,00	R$ 44,71
I2321	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 27,45	R$ 27,45
				TOTAL MATERIAL:		R$ 76,58
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 61,18
				VALOR ENCARGOS:		R$ 15,39
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 76,57
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 20,28
				VALOR COM BDI:		R$ 98,85

	I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R$ 4,09	R$ 85,89
				TOTAL MATERIAL:		R$ 85,89
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 85,89
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 85,89
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 23,75
				VALOR COM BDI:		R$ 109,64

	I0798 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	R$ 1,00	R$ 4,42
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	R$ 1,00	R$ 44,71
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	85,88700000	R$ 1,00	R$ 85,89
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 85,89	R$ 85,89
I2321	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 27,45	R$ 27,45
				TOTAL MATERIAL:		R$ 318,36
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 302,96
				VALOR ENCARGOS:		R$ 15,39

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA ©
CNPJ: 10.483.488/0001-45 - IE: 06.372.569-7

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIRA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 | SINAPI OUT/2021 | ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 218,58
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 57,94
				VALOR COM BDI:		R$ 276,19

	I2944 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 18,74	R$ 18,74
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 18,74
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 7,21
				VALOR ENCARGOS:		R$ 11,53
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 18,74
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 4,96
				VALOR COM BDI:		R$ 23,70

	I0887 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2944	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 18,74	R$ 18,74
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	R$ 1,00	R$ 0,84
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	R$ 1,00	R$ 7,77
				TOTAL MATERIAL:		R$ 27,35
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 15,92
				VALOR ENCARGOS:		R$ 11,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 27,35
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 7,25
				VALOR COM BDI:		R$ 34,60

	I2943 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R$ 4,09	R$ 61,35
				TOTAL MATERIAL:		R$ 61,35
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 61,35
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 61,35
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 16,25
				VALOR COM BDI:		R$ 77,60

	I0789 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2944	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 18,74	R$ 18,74
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	R$ 1,00	R$ 0,84
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	R$ 1,00	R$ 7,77
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,73830000	R$ 1,00	R$ 4,74
I2943	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 61,35	R$ 61,35
				TOTAL MATERIAL:		R$ 97,44
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 86,01
				VALOR ENCARGOS:		R$ 11,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 97,44
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 29,81
				VALOR COM BDI:		R$ 123,25

	95173 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,01200000	R$ 14,17	R$ 0,17
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 0,17
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 0,09
				VALOR ENCARGOS:		R$ 0,08
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 0,17
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 0,05
				VALOR COM BDI:		R$ 0,22

	95310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,03	R$ 2,03
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,86	R$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,61	R$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,06	R$ 0,06
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,46	R$ 1,46
00043490	531 - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,50	R$ 1,50
				TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:		R$ 7,58

Rua Vereador Pedro Paulo, Nº. 505, Luciano Cavalcante, - CEP: 60.821-716, Fortaleza/CE
Fone/Fax: 85 3268-288- Email:plato@construtoraplato.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
FL 2.345

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 | SINAPI OUT/2021 | ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034783	PINTOR	SINAPI	H	1,00000000	R$ 14,17	R$ 14,17
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 14,17
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,17	R$ 0,17
				TOTAL SERVICO:		R$ 0,17
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 13,37
				VALOR ENCARGOS:		R$ 8,83
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 21,80
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 6,90
				VALOR COM BDI:		R$ 27,70

	00478 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	R$ 9,34	R$ 0,16
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 0,16
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 0,09
				VALOR ENCARGOS:		R$ 0,07
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 0,16
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 0,04
				VALOR COM BDI:		R$ 0,20

	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,83	R$ 2,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,85	R$ 0,85
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,81	R$ 0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,06	R$ 0,06
00043487	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,06	R$ 0,06
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,15	R$ 1,15
				TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:		R$ 5,35
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R$ 9,34	R$ 9,34
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 9,34
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,16	R$ 0,16
				TOTAL SERVICO:		R$ 0,16
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 11,47
				VALOR ENCARGOS:		R$ 4,33
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 15,79
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 4,18
				VALOR COM BDI:		R$ 19,97

	02728 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (93 HP) (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 22,67	R$ 22,67
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 22,67
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 9,80
				VALOR ENCARGOS:		R$ 12,87
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 22,67
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 6,46
				VALOR COM BDI:		R$ 29,13

	00783 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	R$ 1,00	R$ 1,35
I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 22,67	R$ 22,67
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,42870000	R$ 1,00	R$ 12,43
				TOTAL MATERIAL:		R$ 36,69
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 23,85
				VALOR ENCARGOS:		R$ 12,87
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 36,86
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 9,71
				VALOR COM BDI:		R$ 46,58

	02913 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA PI PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOPR. (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 | SINAPI OUT/2021 | ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2647	OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 18,74	R$ 18,74
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 18,74
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 7,31
				VALOR ENCARGOS:		R$ 11,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 18,74
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 4,96
				VALOR COM BDI:		R$ 23,70

	00639 - MÁQUINA PIPINT, FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,74980000	R$ 1,00	R$ 3,75
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	47,42850000	R$ 1,00	R$ 47,43
I2913	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA PI PINT, FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 18,74	R$ 18,74
				TOTAL MATERIAL:		R$ 69,90
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 58,48
				VALOR ENCARGOS:		R$ 11,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 69,92
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 16,62
				VALOR COM BDI:		R$ 86,54

	02727 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (93 HP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2709	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	8,20000000	R$ 4,09	R$ 37,63
				TOTAL MATERIAL:		R$ 37,63
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 37,63
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 37,63
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 8,97
				VALOR COM BDI:		R$ 47,60

	I2704 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (93 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 37,63	R$ 37,63
I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 22,67	R$ 22,67
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	R$ 1,00	R$ 1,35
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,42870000	R$ 1,00	R$ 12,43
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	16,64000000	R$ 1,00	R$ 16,64
				TOTAL MATERIAL:		R$ 90,82
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 78,80
				VALOR ENCARGOS:		R$ 12,86
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 90,91
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 26,91
				VALOR COM BDI:		R$ 117,83

	I2913 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA PI PINT, FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2709	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	8,75000000	R$ 4,09	R$ 35,83
				TOTAL MATERIAL:		R$ 35,83
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 35,83
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 35,83
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 10,08
				VALOR COM BDI:		R$ 45,64

	00783 - MÁQUINA PIPINT, FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2912	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA PI PINT, FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 39,66	R$ 39,66
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,74980000	R$ 1,00	R$ 3,75
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	47,42850000	R$ 1,00	R$ 47,43
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	41,04750000	R$ 1,00	R$ 42,18
I2913	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA PI PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 18,74	R$ 18,74
				TOTAL MATERIAL:		R$ 151,86
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 140,83
				VALOR ENCARGOS:		R$ 11,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 191,95
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 40,29
				VALOR COM BDI:		R$ 192,29

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
FL 2.129
CPL DE SOBRAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 25,30	R$ 25,30
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 25,30
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 10,88
				VALOR ENCARGOS:		R$ 14,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 25,30
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 6,70
				VALOR COM BDI:		R$ 32,00
	I2807 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 25,30	R$ 25,30
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,87390000	R$ 1,00	R$ 2,87
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	R$ 1,00	R$ 33,88
				TOTAL MATERIAL:		R$ 62,16
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 47,72
				VALOR ENCARGOS:		R$ 14,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 62,16
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 16,46
				VALOR COM BDI:		R$ 78,61
	I2763 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 25,30	R$ 25,30
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 25,30
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 10,88
				VALOR ENCARGOS:		R$ 14,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 25,30
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 6,70
				VALOR COM BDI:		R$ 32,00
	I2808 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2763	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 25,30	R$ 25,30
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R$ 1,00	R$ 1,33
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R$ 1,00	R$ 15,15
				TOTAL MATERIAL:		R$ 41,78
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 27,36
				VALOR ENCARGOS:		R$ 14,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 41,78
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 11,07
				VALOR COM BDI:		R$ 52,85
	I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2705	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R$ 4,09	R$ 79,76
				TOTAL MATERIAL:		R$ 79,76
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 79,76
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 79,76
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 21,13
				VALOR COM BDI:		R$ 100,89
	I2721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 25,30	R$ 25,30
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,87390000	R$ 1,00	R$ 2,87
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	R$ 1,00	R$ 33,88
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,84300000	R$ 1,00	R$ 37,84
I2797	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 79,78	R$ 79,78
				TOTAL MATERIAL:		R$ 179,66
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 165,13
				VALOR ENCARGOS:		R$ 14,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 179,66

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 47,86
				VALOR COM BDI:		R$ 227,11
	I2797 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2705	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,50000000	R$ 4,09	R$ 26,59
				TOTAL MATERIAL:		R$ 26,59
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 26,59
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 26,59
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 7,16
				VALOR COM BDI:		R$ 84,14
	I2729 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2763	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 25,30	R$ 25,30
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R$ 1,00	R$ 1,33
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R$ 1,00	R$ 15,15
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R$ 1,00	R$ 15,15
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 26,89	R$ 26,89
				TOTAL MATERIAL:		R$ 83,82
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 69,20
				VALOR ENCARGOS:		R$ 14,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 83,63
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 22,23
				VALOR COM BDI:		R$ 105,19
	C3110 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0008	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA S EDC. HP 105 (CHI)	SEINFRA	H	0,00062273	R$ 75,83	R$ 0,05
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 160 (CHP)	SEINFRA	H	0,01245466	R$ 282,41	R$ 3,52
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA II ESC. HP 150 (CHP)	SEINFRA	H	0,01163102	R$ 230,30	R$ 2,63
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 6,39
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02480891	R$ 12,05	R$ 0,30
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 6,69
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 6,17
				VALOR ENCARGOS:		R$ 0,61
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 6,78
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 1,79
				VALOR COM BDI:		R$ 8,57
	I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 25,30	R$ 25,30
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 25,30
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 10,88
				VALOR ENCARGOS:		R$ 14,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 25,30
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 6,70
				VALOR COM BDI:		R$ 32,00
	I2784 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54790000	R$ 1,00	R$ 2,55
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,08170000	R$ 1,00	R$ 28,08
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 25,30	R$ 25,30
				TOTAL MATERIAL:		R$ 56,01
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 43,09
				VALOR ENCARGOS:		R$ 14,42
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 56,01
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 14,87
				VALOR COM BDI:		R$ 71,48
	I2861 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	R$ 1,00	R$ 1,08
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,16940000	R$ 1,00	R$ 12,19
				TOTAL MATERIAL:		R$ 13,27

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
COMISSÃO GERAL DE LICITAÇÕES
Fls. 2.397

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 11,77
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 13,77
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 3,02
				VALOR COM BDI:		R$ 16,79

	2845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (h)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2584	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 25,30	R$ 25,30
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 25,30
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 19,88
				VALOR ENCARGOS:		R$ 14,42
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 38,80
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 8,70
				VALOR COM BDI:		R$ 33,00

	0870 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	R$ 1,00	R$ 0,78
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	R$ 1,00	R$ 8,85
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 25,30	R$ 25,30
				TOTAL MATERIAL:		R$ 34,93
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 20,91
				VALOR ENCARGOS:		R$ 14,42
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 54,95
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 9,25
				VALOR COM BDI:		R$ 44,18

	0782 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,95000000	R$ 4,09	R$ 68,10
				TOTAL MATERIAL:		R$ 68,10
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 68,10
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 68,10
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 19,04
				VALOR COM BDI:		R$ 86,14

	0709 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 68,10	R$ 68,10
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54790000	R$ 1,00	R$ 2,55
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,09170000	R$ 1,00	R$ 28,09
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	43,96230000	R$ 1,00	R$ 43,96
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 25,30	R$ 25,30
				TOTAL MATERIAL:		R$ 167,80
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 103,10
				VALOR ENCARGOS:		R$ 14,42
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 167,80
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 44,40
				VALOR COM BDI:		R$ 212,20

	0774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	R$ 1,00	R$ 1,08
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,18640000	R$ 1,00	R$ 12,19
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,91770000	R$ 1,00	R$ 7,92
				TOTAL MATERIAL:		R$ 20,99
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 20,99
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 20,99
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 5,98
				VALOR COM BDI:		R$ 26,43

	0769 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	R$ 1,00	R$ 0,78
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	R$ 1,00	R$ 8,85

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA •
CNPJ: 10.487.488/0001-08 • IE: 06.372.869-3

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,87230000	R$ 1,00	R$ 11,80
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 25,30	R$ 25,30
				TOTAL MATERIAL:		R$ 46,73
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 32,61
				VALOR ENCARGOS:		R$ 14,42
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 46,72
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 12,88
				VALOR COM BDI:		R$ 59,11

	C3319 - USINACEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (H2)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04085788	R$ 54,51	R$ 2,36
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01913036	R$ 167,80	R$ 3,21
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASF ALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,11956467	R$ 20,99	R$ 2,50
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,03976233	R$ 48,73	R$ 2,79
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 10,81
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35669400	R$ 15,55	R$ 5,56
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 5,56
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 11,08
				VALOR ENCARGOS:		R$ 6,33
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 14,37
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 4,34
				VALOR COM BDI:		R$ 20,71

	C3127 - AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AALP (SITRARSP) (H2)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0580	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	SEINFRA	H	0,05739104	R$ 48,88	R$ 2,79
I0697	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04005418	R$ 62,15	R$ 2,49
I0806	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04124681	R$ 41,70	R$ 1,72
I0842	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,04653222	R$ 76,57	R$ 3,57
I0608	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00236129	R$ 159,30	R$ 0,38
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,01672317	R$ 178,88	R$ 3,54
I0729	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01853252	R$ 83,63	R$ 1,89
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01315211	R$ 218,35	R$ 2,87
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 19,85
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39782333	R$ 15,55	R$ 6,30
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 6,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	R$ 0,16	R$ 10,65
				TOTAL MATERIAL:		R$ 10,65
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,39400000	R$ 6,79	R$ 9,79
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,00000000	R$ 16,37	R$ 17,19
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 23,84
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 46,65
				VALOR ENCARGOS:		R$ 10,91
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 64,83
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 17,17
				VALOR COM BDI:		R$ 82,00

	C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,95735200	R$ 15,55	R$ 139,44
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 139,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0825	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R$ 0,50	R$ 183,29
				TOTAL MATERIAL:		R$ 183,29
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R$ 6,79	R$ 8,34
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 8,34
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 340,23
				VALOR ENCARGOS:		R$ 90,86
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 430,88
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 122,77
				VALOR COM BDI:		R$ 553,65

	C0899 - CAMADA EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Rua Vereador Pedro Paulo, Nº : 505, Luciano Cavalcante, - CEP: 60.821-716, Fortaleza/CE
Fone/Fax: 85 3268-288- Email:plato@construtoraplato.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
CENTRAL DE LICITAÇÕES
2.392

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.2 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2305	PINTOR	SEINFRA	H	0,17934700	R$ 20,77	R$ 3,73
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 3,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,80000000	R$ 1,03	R$ 0,81
				TOTAL MATERIAL:		R$ 0,81
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 1,75
				VALOR ENCARGOS:		R$ 2,34
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 4,09
				VALOR BDI (38,49%):		R$ 1,57
				VALOR COM BDI:		R$ 5,10

	I2813 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 15,66	R$ 15,66
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 15,66
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 9,49
				VALOR ENCARGOS:		R$ 10,06
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 19,55
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 4,13
				VALOR COM BDI:		R$ 19,67

	I2839 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 15,66	R$ 15,66
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	R$ 1,00	R$ 0,23
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	R$ 1,00	R$ 2,40
				TOTAL MATERIAL:		R$ 18,19
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 9,12
				VALOR ENCARGOS:		R$ 10,86
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 19,19
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 4,82
				VALOR COM BDI:		R$ 23,80

	I2753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 15,66	R$ 15,66
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23300000	R$ 1,00	R$ 0,23
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	R$ 1,00	R$ 2,40
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	R$ 1,00	R$ 1,33
				TOTAL MATERIAL:		R$ 19,61
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 9,49
				VALOR ENCARGOS:		R$ 10,07
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 19,62
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 5,17
				VALOR COM BDI:		R$ 24,69

	I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2549	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 18,74	R$ 18,74
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 18,74
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 7,31
				VALOR ENCARGOS:		R$ 11,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 18,74
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 4,96
				VALOR COM BDI:		R$ 23,70

	I0066 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,06710000	R$ 1,00	R$ 0,10
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,84600000	R$ 1,00	R$ 1,85
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 18,74	R$ 18,74
				TOTAL MATERIAL:		R$ 20,70
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 8,36
				VALOR ENCARGOS:		R$ 11,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 19,79
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 5,66
				VALOR COM BDI:		R$ 25,35

	I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.2 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2709	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R$ 4,08	R$ 4,60
				TOTAL MATERIAL:		R$ 4,60
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 4,60
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 4,60
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 1,32
				VALOR COM BDI:		R$ 5,92

	I2680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 4,60	R$ 4,60
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,06710000	R$ 1,00	R$ 0,10
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,84600000	R$ 1,00	R$ 1,85
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	R$ 1,00	R$ 1,02
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 18,74	R$ 18,74
				TOTAL MATERIAL:		R$ 26,41
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 14,59
				VALOR ENCARGOS:		R$ 11,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 26,41
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 7,00
				VALOR COM BDE:		R$ 33,41

	I2791 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 80 M3/H (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 25,30	R$ 25,30
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 25,30
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 10,88
				VALOR ENCARGOS:		R$ 14,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 25,30
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 6,70
				VALOR COM BDI:		R$ 32,00

	I2818 - CONJUNTO DE BRITAGEM 80 M3/H (CHI) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 80 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 25,30	R$ 25,30
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,76220000	R$ 1,00	R$ 12,76
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	145,73360000	R$ 1,00	R$ 145,73
				TOTAL MATERIAL:		R$ 183,80
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 168,40
				VALOR ENCARGOS:		R$ 14,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 183,83
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 48,70
				VALOR COM BDI:		R$ 232,53

	I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 18,74	R$ 18,74
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 18,74
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 7,31
				VALOR ENCARGOS:		R$ 11,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 18,74
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 4,96
				VALOR COM BDI:		R$ 23,70

	I2829 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 18,74	R$ 18,74
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03330000	R$ 1,00	R$ 0,03
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,22130000	R$ 1,00	R$ 6,25
				TOTAL MATERIAL:		R$ 25,02
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 14,09
				VALOR ENCARGOS:		R$ 11,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 25,52
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 6,76
				VALOR COM BDI:		R$ 32,28

	I2782 - CONJUNTO DE BRITAGEM 80 M3/H (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 80 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 25,30	R$ 25,30
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,79220000	R$ 1,00	R$ 1,79

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÕES
FL. 2.396

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	145,75390000	R$ 1,00	R$ 145,73
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	R$ 1,00	R$ 194,31
				TOTAL MATERIAL:		R$ 879,13
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 764,71
				VALOR ENCARGOS:		R$ 14,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 379,14
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 100,17
				VALOR COM BDI:		R$ 479,31

	I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (M)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2709	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R$ 4,08	R$ 110,43
				TOTAL MATERIAL:		R$ 110,43
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 110,43
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 113,43
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 29,25
				VALOR COM BDI:		R$ 169,68

	I2740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 110,43	R$ 110,43
I2702	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 18,74	R$ 18,74
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,05350000	R$ 1,00	R$ 0,05
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,22530000	R$ 1,00	R$ 0,23
I2705	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,44720000	R$ 1,00	R$ 0,45
				TOTAL MATERIAL:		R$ 141,40
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 129,97
				VALOR ENCARGOS:		R$ 11,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 141,40
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 37,46
				VALOR COM BDI:		R$ 178,86

	I2778 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2655	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 18,74	R$ 18,74
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 18,74
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 7,31
				VALOR ENCARGOS:		R$ 11,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 18,74
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 4,96
				VALOR COM BDI:		R$ 23,70

	I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R$ 1,00	R$ 1,08
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R$ 1,00	R$ 12,29
I2778	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 18,74	R$ 18,74
				TOTAL MATERIAL:		R$ 33,11
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 20,68
				VALOR ENCARGOS:		R$ 11,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 32,11
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 8,51
				VALOR COM BDI:		R$ 40,62

	I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 18,74	R$ 18,74
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 18,74
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 7,31
				VALOR ENCARGOS:		R$ 11,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 18,74
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 4,96
				VALOR COM BDI:		R$ 23,70

	I0648 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 18,74	R$ 18,74
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07560000	R$ 1,00	R$ 0,08

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R$ 1,00	R$ 1,73
				TOTAL MATERIAL:		R$ 30,53
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 9,13
				VALOR ENCARGOS:		R$ 11,42
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 20,54
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 5,44
				VALOR COM BDI:		R$ 25,98

	I2776 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R$ 4,08	R$ 57,67
				TOTAL MATERIAL:		R$ 57,67
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 57,67
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 57,67
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 15,28
				VALOR COM BDI:		R$ 73,96

	I2728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 57,67	R$ 57,67
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R$ 1,00	R$ 1,08
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R$ 1,00	R$ 12,29
I2705	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,95230000	R$ 1,00	R$ 13,95
I2778	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 18,74	R$ 18,74
				TOTAL MATERIAL:		R$ 103,43
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 82,00
				VALOR ENCARGOS:		R$ 11,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 103,43
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 27,40
				VALOR COM BDI:		R$ 130,83

	I0739 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 18,74	R$ 18,74
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07560000	R$ 1,00	R$ 0,08
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R$ 1,00	R$ 1,73
I2705	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,99350000	R$ 1,00	R$ 0,99
				TOTAL MATERIAL:		R$ 21,51
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 10,08
				VALOR ENCARGOS:		R$ 11,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 21,50
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 5,70
				VALOR COM BDI:		R$ 27,20

	I2225 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05274912	R$ 103,43	R$ 5,46
I0799	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,15824736	R$ 21,52	R$ 3,40
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 8,85
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05274912	R$ 21,83	R$ 1,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52749118	R$ 15,55	R$ 8,20
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 9,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0660	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R$ 4,70	R$ 5,83
I2320	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00600000	R$ 5,20	R$ 0,05
I2529	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R$ 0,50	R$ 0,39
I2507	DINAMITE 80%	SEINFRA	KG	0,05000000	R$ 23,35	R$ 1,17
I2535	BROCA DE BROCAS Ø 12 D=22dm	SEINFRA	JG	0,00050000	R$ 548,70	R$ 0,27
I2508	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R$ 13,56	R$ 7,34
				TOTAL MATERIAL:		R$ 15,05
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 34,89
				VALOR ENCARGOS:		R$ 8,97
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 43,86
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 11,62
				VALOR COM BDI:		R$ 55,48

	I2233 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÕES
Fls. 2160

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2023

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0094	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01419830	R$ 56,81	R$ 0,80
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02516585	R$ 167,80	R$ 5,59
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,01753696	R$ 978,14	R$ 14,13
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,01753696	R$ 141,40	R$ 5,26
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 34,10
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11651879	R$ 15,55	R$ 2,91
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 2,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R$ 23.837,91	R$ 9,54
				TOTAL MATERIAL:		R$ 9,54
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C9253	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R$ 33,26	R$ 36,59
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 36,59
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 60,54
				VALOR ENCARGOS:		R$ 12,58
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 73,12
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 19,37
				VALOR COM BDI:		R$ 92,49

	C9269 - CONCRETO PVIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,04873500	R$ 28,41	R$ 23,69
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 23,69
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,36041000	R$ 15,55	R$ 63,67
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 63,67
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R$ 0,50	R$ 141,01
				TOTAL MATERIAL:		R$ 141,01
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C9150	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,69710000	R$ 9,78	R$ 6,82
C9253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,95600000	R$ 73,12	R$ 81,15
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 87,97
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 340,78
				VALOR ENCARGOS:		R$ 78,44
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 418,17
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 83,76
				VALOR COM BDI:		R$ 499,83

	C9290 - COMPECÇÃO DE BANQUETA I MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,18 m) (M)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,05976239	R$ 19,52	R$ 1,17
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 1,17
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05978239	R$ 20,77	R$ 1,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59782333	R$ 15,55	R$ 9,30
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 10,54
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C9269	CONCRETO PVIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,05400000	R$ 318,17	R$ 10,75
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 10,75
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 12,83
				VALOR ENCARGOS:		R$ 9,83
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 22,45
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 5,95
				VALOR COM BDI:		R$ 28,40

	C9311 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00008742	R$ 66,96	R$ 0,01
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00667494	R$ 282,41	R$ 1,89
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS GÁMMA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00674237	R$ 239,30	R$ 1,61
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 3,51
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01348474	R$ 15,55	R$ 0,21
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 0,21
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 3,72
				VALOR ENCARGOS:		R$ 0,98
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 4,71
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 0,89

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2023

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM BDI:		R$ 4,69

	I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2502	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 18,74	R$ 18,74
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 18,74
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 7,31
				VALOR ENCARGOS:		R$ 11,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 18,74
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 4,96
				VALOR COM BDI:		R$ 23,70

	I0812 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 18,74	R$ 18,74
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47670000	R$ 1,00	R$ 0,48
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R$ 1,00	R$ 8,24
				TOTAL MATERIAL:		R$ 27,46
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 16,03
				VALOR ENCARGOS:		R$ 11,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 27,46
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 7,27
				VALOR COM BDI:		R$ 34,73

	I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,00000000	R$ 4,09	R$ 4,29
				TOTAL MATERIAL:		R$ 4,29
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 4,29
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 4,29
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 1,14
				VALOR COM BDI:		R$ 5,43

	I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 18,74	R$ 18,74
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47670000	R$ 1,00	R$ 0,48
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R$ 1,00	R$ 8,24
I2705	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40670000	R$ 1,00	R$ 10,41
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 4,29	R$ 4,29
				TOTAL MATERIAL:		R$ 42,16
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 30,73
				VALOR ENCARGOS:		R$ 11,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 42,16
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 11,17
				VALOR COM BDI:		R$ 53,33

	I0390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025464	JARDINEIRO	SINAPI	H	0,00410000	R$ 13,71	R$ 0,06
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 0,06
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 0,03
				VALOR ENCARGOS:		R$ 0,02
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 0,06
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 0,01
				VALOR COM BDI:		R$ 0,08

	I0441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,63	R$ 2,63
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,85	R$ 0,85
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,61	R$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,06	R$ 0,06
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,74	R$ 0,74
00043469	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,09	R$ 1,09

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÕES
FL 2.101

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:		R$ 6,41
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025464	JARDINEIRO	SINAPI	H	1,00000000	R$ 13,71	R$ 13,71
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 13,71
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,05	R$ 0,05
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 0,05
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 19,91
				VALOR ENCARGOS:		R$ 8,26
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 30,17
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 8,54
				VALOR COM BDI:		R$ 33,61

	C0779 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08067500	R$ 20,77	R$ 1,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15451025	R$ 13,53	R$ 2,09
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 3,95
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	R$ 60,53	R$ 0,37
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R$ 0,50	R$ 1,22
				TOTAL MATERIAL:		R$ 1,59
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 3,07
				VALOR ENCARGOS:		R$ 2,47
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 5,54
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 1,47
				VALOR COM BDI:		R$ 7,00

	C0782 - CHAPISCO MECÂNICO DE ADÓBINO (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29002050	R$ 20,77	R$ 6,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44636750	R$ 13,56	R$ 6,07
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 12,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01150000	R$ 60,53	R$ 0,70
I0800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	2,75000000	R$ 0,63	R$ 1,73
				TOTAL MATERIAL:		R$ 2,43
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 7,12
				VALOR ENCARGOS:		R$ 7,86
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 14,98
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 3,97
				VALOR COM BDI:		R$ 18,96

	C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1:8 ESP.= 20m m P/ PAREDE (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53664100	R$ 20,77	R$ 11,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77119210	R$ 13,55	R$ 11,00
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 23,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R$ 60,53	R$ 1,47
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,24000000	R$ 0,82	R$ 1,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	R$ 0,50	R$ 1,63
				TOTAL MATERIAL:		R$ 4,49
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 15,18
				VALOR ENCARGOS:		R$ 14,48
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 27,68
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 7,33
				VALOR COM BDI:		R$ 34,99

	I0749 - MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,00210000	R$ 1,00	R$ 0,00
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,03620000	R$ 1,00	R$ 0,04
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,02290000	R$ 1,00	R$ 0,03
				TOTAL MATERIAL:		R$ 0,08
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 0,08
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 0,08
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 0,02

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
CNPJ: 10.483.468/0001-48 - IE: 06.3[illegible]

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM BDI:		R$ 0,08

	95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037866	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00670000	R$ 11,56	R$ 0,08
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 0,08
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 0,04
				VALOR ENCARGOS:		R$ 0,03
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 0,07
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 0,02
				VALOR COM BDI:		R$ 0,09

	88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CASA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,83	R$ 2,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,88	R$ 0,88
00037372	CHARES - HORISTA (COLETADO CASA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,81	R$ 0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CASA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,05	R$ 0,05
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00043468	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,78	R$ 0,78
				TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:		R$ 5,35
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037866	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	R$ 11,56	R$ 11,56
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 11,56
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,07	R$ 0,07
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 0,07
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 11,88
				VALOR ENCARGOS:		R$ 8,29
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 19,98
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 4,80
				VALOR COM BDI:		R$ 21,48

	88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 5 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 (H)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R$ 4.488,00	R$ 0,29
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 0,29
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 0,29
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 0,29
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 0,07
				VALOR COM BDI:		R$ 0,35

	88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010536	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000780	R$ 4.488,00	R$ 0,03
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 0,03
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 0,03
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 0,03
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 0,01
				VALOR COM BDI:		R$ 0,04

	88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010533	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R$ 4.488,00	R$ 0,27

Rua Vereador Pedro Paulo, Nº . 505, Luciano Cavalcante, - CEP: 60.821-716, Fortaleza/CE
Fone/Fax:85 3268-288- Email:plato@construtoraplato.com.br

COMISSÃO MUNICIPAL DE LICITAÇÃO
CENTRAL DE LICITAÇÃO
FL 2402

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 | SINAPI OUT/2023 | ORSE SET/2023

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 0,27
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 0,25
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 0,35
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 0,07
				VALOR COM BDI:		R$ 0,33

	88629 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)					
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000 R$ 0,80		R$ 1,00
				TOTAL GERAL:		R$ 1,00
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 1,00
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 1,00
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 0,26
				VALOR COM BDI:		R$ 1,26

	88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)					
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	0,89673500 R$ 0,25		R$ 0,25
88627	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	0,89673500 R$ 0,03		R$ 0,03
88628	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	0,89673500 R$ 0,26		R$ 0,23
88629	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	0,89673500 R$ 1,00		R$ 0,90
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 1,41
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 1,41
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 1,41
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 0,32
				VALOR COM BDI:		R$ 1,73

	88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)					
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88626	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	0,89673500 R$ 0,26		R$ 0,23
88627	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	0,89673500 R$ 0,03		R$ 0,03
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 0,29
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 0,29
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 0,29
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 0,07
				VALOR COM BDI:		R$ 0,36

	87298 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UNDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000 R$ 80,71		R$ 102,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000 R$ 0,48		R$ 277,78
				TOTAL MATERIAL:		R$ 380,28
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,98356870 R$ 14,98		R$ 57,30
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,03000000 R$ 1,41		R$ 1,45

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 | SINAPI OUT/2023 | ORSE SET/2023

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,36000000 R$ 0,28		R$ 0,94
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 69,69
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 439,03
				VALOR ENCARGOS:		R$ 30,90
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 448,94
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 119,19
				VALOR COM BDI:		R$ 568,13

	88371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01720000 R$ 14,17		R$ 0,24
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 0,24
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 0,19
				VALOR ENCARGOS:		R$ 0,11
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 0,30
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 0,08
				VALOR COM BDI:		R$ 0,38

ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000 R$ 2,83		R$ 2,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000 R$ 0,88		R$ 0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000 R$ 0,81		R$ 0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000 R$ 0,09		R$ 0,09
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000 R$ 0,74		R$ 0,74
00043469	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000 R$ 1,09		R$ 1,09
				TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:		R$ 6,41
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000 R$ 14,17		R$ 14,17
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 14,17
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88373	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000 R$ 0,24		R$ 0,24
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 0,24
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 14,36
				VALOR ENCARGOS:		R$ 6,06
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 20,62
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 5,53
				VALOR COM BDI:		R$ 26,04

	87301 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UNDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,36000000 R$ 80,71		R$ 109,76
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	458,85000000 R$ 0,48		R$ 222,88
				TOTAL MATERIAL:		R$ 332,64
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,94918476 R$ 14,98		R$ 73,60
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,13000000 R$ 1,41		R$ 1,59
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,72000000 R$ 0,28		R$ 1,03
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 76,48
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 386,96
				VALOR ENCARGOS:		R$ 23,93
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 408,89
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 108,33
				VALOR COM BDI:		R$ 517,21

	97129 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COM/EC. POUMP. CI DURO/AUTO (T3)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12709	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,00000000 R$ 4,09		R$ 80,62
				TOTAL MATERIAL:		R$ 80,62

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
SECRETARIA CENTRAL DE LICITAÇÕES
FL. 2.470

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 66,62
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 66,62
				VALOR BDI (20,49%):		R$ 14,78
				VALOR COM BDI:		R$ 79,39

	12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP, CI GUINDAUTO (H)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 22,67	R$ 22,67
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 22,67
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 8,90
				VALOR ENCARGOS:		R$ 13,97
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 22,87
				VALOR BDI (20,49%):		R$ 5,06
				VALOR COM BDI:		R$ 33,53

	6708 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP, CIGUINDASTE (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP, CI GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 66,62	R$ 66,62
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,66010000	R$ 1,00	R$ 1,66
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	16,32000000	R$ 1,00	R$ 16,32
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	R$ 1,00	R$ 27,48
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP, CI GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 22,67	R$ 22,67
				TOTAL MATERIAL:		R$ 128,28
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 113,31
				VALOR ENCARGOS:		R$ 15,99
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 128,29
				VALOR BDI (20,49%):		R$ 63,45
				VALOR COM BDI:		R$ 189,74

	87377 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M2)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,04000000	R$ 80,97	R$ 84,29
00001879	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	422,63000000	R$ 0,48	R$ 204,65
				TOTAL MATERIAL:		R$ 288,95
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,58331970	R$ 13,79	R$ 156,04
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 156,04
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 403,29
				VALOR ENCARGOS:		R$ 43,66
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 444,99
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 117,89
				VALOR COM BDI:		R$ 562,88

	87292 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M2)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	R$ 80,71	R$ 92,02
00001105	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	R$ 0,58	R$ 101,48
00001879	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	190,99000000	R$ 0,48	R$ 94,84
				TOTAL MATERIAL:		R$ 288,34
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,03330750	R$ 16,99	R$ 68,52
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,05000000	R$ 1,41	R$ 1,48
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,40000000	R$ 0,28	R$ 0,96
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 70,96
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 339,95
				VALOR ENCARGOS:		R$ 21,37
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 360,67
				VALOR BDI (20,49%):		R$ 95,99
				VALOR COM BDI:		R$ 456,47

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
CNPJ: 10.485.486/0001-00 - IE: 96.372.580-7

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 | SINAPI OUT/2021 | ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C9164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	29,00905075	R$ 15,55	R$ 452,49
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 452,49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	R$ 60,53	R$ 73,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	488,00000000	R$ 0,50	R$ 244,08
				TOTAL MATERIAL:		R$ 317,88
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 477,41
				VALOR ENCARGOS:		R$ 292,74
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 770,15
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 204,02
				VALOR COM BDI:		R$ 974,17

	I0713 - DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03650000	R$ 1,00	R$ 0,04
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,79120000	R$ 1,00	R$ 0,79
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41630000	R$ 1,00	R$ 0,42
				TOTAL MATERIAL:		R$ 1,23
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 1,23
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 1,25
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 0,33
				VALOR COM BDI:		R$ 1,59

	I0748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	R$ 1,00	R$ 0,04
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	R$ 1,00	R$ 0,54
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28040000	R$ 1,00	R$ 0,29
				TOTAL MATERIAL:		R$ 0,87
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 0,89
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 0,90
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 0,23
				VALOR COM BDI:		R$ 1,09

	C91 70 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,99725000	R$ 15,55	R$ 139,44
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 139,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	R$ 60,53	R$ 73,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	488,00000000	R$ 0,50	R$ 244,08
				TOTAL MATERIAL:		R$ 317,88
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 596,89
				VALOR ENCARGOS:		R$ 80,21
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 497,10
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 121,89
				VALOR COM BDI:		R$ 678,19

	I0604 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP, CIGUINDASTE (CHI) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,96010000	R$ 1,00	R$ 1,96
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	16,32000000	R$ 1,00	R$ 16,32
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP, CI GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 22,67	R$ 22,67
				TOTAL MATERIAL:		R$ 43,15
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 30,21
				VALOR ENCARGOS:		R$ 12,97
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 43,18
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 11,44
				VALOR COM BDI:		R$ 54,63

	I0831 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27786785	R$ 16,77	R$ 4,66
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27786785	R$ 20,74	R$ 5,77
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 10,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Rua Vereador Pedro Paulo, Nº. 505, Luciano Cavalcante, - CEP: 60.821-710, Fortaleza/CE
Fone/Fax: 85 3268-288- Email:plato@construtoraplato.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO
FL 2.464

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 | SINAPI OUT/2021 | ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0481	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,03000000	R$ 31,44	R$ 32,07
				TOTAL MATERIAL:		R$ 32,07
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 26,18
				VALOR ENCARGOS:		R$ 6,89
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 42,80
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 11,36
				VALOR COM BDI:		R$ 53,79

	C0830 - CABO EM PVC 1.000V 16MM2 (W)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14347760	R$ 16,77	R$ 2,41
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14347760	R$ 20,77	R$ 2,98
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 5,39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0368	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 8,08	R$ 8,22
				TOTAL MATERIAL:		R$ 8,22
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 10,53
				VALOR ENCARGOS:		R$ 2,79
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 13,61
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 3,60
				VALOR COM BDI:		R$ 17,22

	C0833 - CABO EM PVC 1000V 240MM2 (W)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82499520	R$ 16,77	R$ 13,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82499520	R$ 20,77	R$ 17,14
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 30,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0371	CABO EM PVC 1000V 240MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 115,45	R$ 117,76
				TOTAL MATERIAL:		R$ 117,77
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 129,89
				VALOR ENCARGOS:		R$ 18,84
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 148,73
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 39,40
				VALOR COM BDI:		R$ 188,14

	C0079 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2301	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,43477600	R$ 20,77	R$ 29,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,65809975	R$ 15,55	R$ 25,80
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 55,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03043000	R$ 46,83	R$ 1,84
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,95000000	R$ 0,88	R$ 4,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,95000000	R$ 0,89	R$ 2,28
I2092	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R$ 0,62	R$ 43,60
				TOTAL MATERIAL:		R$ 83,91
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 72,29
				VALOR ENCARGOS:		R$ 84,61
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 107,90
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 28,58
				VALOR COM BDI:		R$ 136,47

	C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07173880	R$ 16,77	R$ 1,20
I0721	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07173880	R$ 20,77	R$ 1,49
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 2,69
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARAME RECOZIDO N.18 ENG	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 8,01	R$ 0,16
I0160	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R$ 7,42	R$ 8,54
				TOTAL MATERIAL:		R$ 8,73
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 9,77
				VALOR ENCARGOS:		R$ 1,89
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 11,67
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 3,07
				VALOR COM BDI:		R$ 14,44

	C0227 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 5X (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,21058225	R$ 16,77	R$ 20,30

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 | SINAPI OUT/2021 | ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0468	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,21058225	R$ 20,77	R$ 25,14
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 43,43
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R$ 21,85	R$ 9,18
I1801	PONTALETE / BARROTE DE 5"x5"	SEINFRA	M	2,00000000	R$ 11,31	R$ 22,62
I1848	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R$ 4,25	R$ 6,50
I1910	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,80000000	R$ 5,08	R$ 14,39
I2409	PREGO 18X30 (1.1/2" x 1/0) (APROXIMADAMENTE 70R/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R$ 15,02	R$ 3,76
				TOTAL MATERIAL:		R$ 56,42
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 74,39
				VALOR ENCARGOS:		R$ 27,68
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 101,88
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 26,96
				VALOR COM BDI:		R$ 128,84

	C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,99750000	R$ 15,55	R$ 108,84
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 108,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0128	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R$ 60,53	R$ 73,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R$ 0,50	R$ 122,03
				TOTAL MATERIAL:		R$ 195,63
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 304,88
				VALOR ENCARGOS:		R$ 80,81
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 385,67
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 98,76
				VALOR COM BDI:		R$ 484,43

	C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53604100	R$ 20,77	R$ 11,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53604100	R$ 15,55	R$ 8,37
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 19,54
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R$ 335,07	R$ 8,38
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 8,38
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 19,92
				VALOR ENCARGOS:		R$ 14,59
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 27,92
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 7,40
				VALOR COM BDI:		R$ 35,31

	C3404 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO C/ TAMPA CONCRETO Sr FUNDO (0=60-30-70) cm (UN)					
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R$ 107,00	R$ 80,32
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R$ 11,42	R$ 8,90
C0940	CONCRETO MVIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R$ 354,09	R$ 8,94
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R$ 36,85	R$ 7,96
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,12000000	R$ 101,88	R$ 12,22
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,80000000	R$ 27,92	R$ 19,75
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 141,12
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 85,47
				VALOR ENCARGOS:		R$ 47,88
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 141,12
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 37,38
				VALOR COM BDI:		R$ 178,50

	C3409 - FORMA DE TÁBUAS DE 1ª DE 5A. FUNDAÇÕES UTIL. 8 X (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,40673400	R$ 16,77	R$ 18,58
I0468	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,40673400	R$ 20,77	R$ 24,21
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 42,79
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0065	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R$ 6,58	R$ 2,64
I1729	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 18R/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 12,57	R$ 1,89
I1848	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,50000000	R$ 4,25	R$ 2,13

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
COMISSÃO DE LICITAÇÕES
Fls nº 105

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2023 ; ORSE SET/2023

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11818	TAQUA DE 1ª DE 8A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 8,98	R$ 8,98
				TOTAL MATERIAL:		R$ 10,98
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 32,73
				VALOR ENCARGOS:		R$ 28,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 60,38
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 15,73
				VALOR COM BDI:		R$ 76,07

	C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm PIPAREDE (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44304750	R$ 20,77	R$ 9,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66367775	R$ 13,55	R$ 9,09
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 18,39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	R$ 80,53	R$ 0,97
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R$ 0,98	R$ 1,20
				TOTAL MATERIAL:		R$ 1,67
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 8,48
				VALOR ENCARGOS:		R$ 11,47
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 19,95
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 5,28
				VALOR COM BDI:		R$ 25,23

	C2563 - LASTRO DE BRITA (M3)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,79347000	R$ 15,55	R$ 27,89
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 27,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R$ 68,32	R$ 78,57
				TOTAL MATERIAL:		R$ 78,57
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 86,42
				VALOR ENCARGOS:		R$ 18,04
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 106,46
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 28,20
				VALOR COM BDI:		R$ 134,66

	C0800 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm (UN)					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0078	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	2,40000000	R$ 107,80	R$ 258,95
C0216	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08000000	R$ 11,42	R$ 23,74
C0840	CONCRETO FCK=15 MPa, COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	R$ 264,60	R$ 21,25
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1ª OU 2A, INCLUINDO ESCORAMENTO UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,24000000	R$ 60,25	R$ 14,29
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm PIPAREDE	SEINFRA	M2	2,56000000	R$ 19,85	R$ 51,09
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL BOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,51200000	R$ 36,85	R$ 18,82
C2563	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,09600000	R$ 105,46	R$ 10,22
				TOTAL SERVICO:		R$ 396,45
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 256,53
				VALOR ENCARGOS:		R$ 139,90
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 396,43
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 105,59
				VALOR COM BDI:		R$ 503,98

	C0809 - CONECTOR SPLIT - BOLT PI CABOS ATÉ 120MM2 (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13451025	R$ 16,77	R$ 2,26
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 2,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0849	CONECTOR SPLIT-BOLT PICABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 5,78	R$ 5,78
				TOTAL MATERIAL:		R$ 5,78
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 8,04
				VALOR ENCARGOS:		R$ 1,40
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 9,03
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 2,13
				VALOR COM BDI:		R$ 10,16

	C0809 - CONECTOR SPLIT - BOLT PI CABOS ATE 120MM2 (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13451025	R$ 16,77	R$ 2,26

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2023 ; ORSE SET/2023

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 2,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0847	CONECTOR SPLIT-BOLT PICABO 95MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 7,64	R$ 7,64
				TOTAL MATERIAL:		R$ 7,64
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 9,89
				VALOR ENCARGOS:		R$ 1,40
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 9,90
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 2,62
				VALOR COM BDI:		R$ 12,52

	C1021 - CURVA PRETA ELETRODUTO PVC RIGID. D= 32mm (1") (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11957500	R$ 16,77	R$ 1,98
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11957500	R$ 20,77	R$ 2,42
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 4,38
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,76	R$ 2,76
				TOTAL MATERIAL:		R$ 2,76
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 4,47
				VALOR ENCARGOS:		R$ 2,66
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 7,13
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 1,89
				VALOR COM BDI:		R$ 9,02

	C1027 - CURVA PRETA ELETRODUTO PVC RIGID. D=110mm (4") (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07808200	R$ 16,77	R$ 18,05
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07808200	R$ 20,77	R$ 22,35
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 40,39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0958	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 4"	SEINFRA	UN	9,00000000	R$ 31,37	R$ 31,37
				TOTAL MATERIAL:		R$ 31,37
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 47,17
				VALOR ENCARGOS:		R$ 34,60
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 71,77
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 19,01
				VALOR COM BDI:		R$ 90,79

	C4536 - DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 250 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,76347000	R$ 16,77	R$ 30,06
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,76347000	R$ 20,77	R$ 37,25
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 67,31
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3410	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1.329,03	R$ 1.329,03
				TOTAL MATERIAL:		R$ 1.329,03
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 1.892,38
				VALOR ENCARGOS:		R$ 40,89
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 1.933,09
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 488,10
				VALOR COM BDI:		R$ 1.782,43

	C1187 - ELETRODUTO PVC RIGID. D= 32mm (1") (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17934700	R$ 16,77	R$ 3,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17934700	R$ 20,77	R$ 3,73
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 6,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 4,80	R$ 4,80
				TOTAL MATERIAL:		R$ 4,80
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 7,52
				VALOR ENCARGOS:		R$ 4,11
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 11,63
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 3,08
				VALOR COM BDI:		R$ 14,72

	C1193 - ELETRODUTO PVC RIGID. D=110mm (4") (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89578500	R$ 16,77	R$ 15,04

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
COMISSÃO DE LICITAÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2025 ; ORSE SET/2025

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,86673000	R$ 20,77	R$ 18,00
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 18,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
31079	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 33,80	R$ 33,80
				TOTAL MATERIAL:		R$ 33,80
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 46,97
				VALOR ENCARGOS:		R$ 20,49
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 67,46
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 17,87
				VALOR COM BDI:		R$ 85,33

	C4833 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,15219400	R$ 16,77	R$ 36,09
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07608200	R$ 20,77	R$ 22,35
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 58,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2952	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 33,54	R$ 33,54
				TOTAL MATERIAL:		R$ 33,54
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 66,29
				VALOR ENCARGOS:		R$ 25,75
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 91,88
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 24,36
				VALOR COM BDI:		R$ 116,24

	C1899 - LASTRO DE BRITA E/P = 10CM, PICADA E/M ALVENARIA (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66073000	R$ 15,05	R$ 13,94
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 13,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,30000000	R$ 66,33	R$ 81,99
				TOTAL MATERIAL:		R$ 81,99
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 95,91
				VALOR ENCARGOS:		R$ 5,03
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 99,94
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 25,41
				VALOR COM BDI:		R$ 125,35

	C1718 - LUVA PELETRODUTO PVC ROBC. D= 32mm (1") (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04483875	R$ 16,77	R$ 0,75
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04483875	R$ 20,77	R$ 0,93
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 1,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1408	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,09	R$ 1,09
				TOTAL MATERIAL:		R$ 1,09
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 1,78
				VALOR ENCARGOS:		R$ 1,03
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 2,76
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 0,74
				VALOR COM BDI:		R$ 3,52

	C1716 - LUVA PELETRODUTO PVC ROBC. D=110mm (4") (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43043280	R$ 16,77	R$ 7,22
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43043280	R$ 20,77	R$ 8,94
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 16,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1403	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 17,63	R$ 17,63
				TOTAL MATERIAL:		R$ 17,63
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 34,16
				VALOR ENCARGOS:		R$ 9,04
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 43,80
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 9,00
				VALOR COM BDI:		R$ 42,80

	C0609 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07173000	R$ 20,77	R$ 1,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07173000	R$ 16,05	R$ 1,12

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2025 ; ORSE SET/2025

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 2,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTERMICA N° 80	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 23,58	R$ 23,58
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,37	R$ 3,37
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	R$ 174,58	R$ 6,98
				TOTAL MATERIAL:		R$ 33,93
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 84,82
				VALOR ENCARGOS:		R$ 7,51
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 88,53
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 9,68
				VALOR COM BDI:		R$ 46,20

	C3409 - TERMINAL DE PRENSAÇÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2 (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17934700	R$ 16,77	R$ 3,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17934700	R$ 20,77	R$ 3,73
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 6,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2075	TERMINAL PRESSÃO PICADO 240MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 20,80	R$ 20,80
				TOTAL MATERIAL:		R$ 20,80
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 23,53
				VALOR ENCARGOS:		R$ 4,11
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 27,64
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 7,32
				VALOR COM BDI:		R$ 34,97

	S10849 - Encargos Complementares - Servente (h)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00156	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10160000	R$ 14,00	R$ 1,43
I00841	Ferramenta com manipes curta	ORSE	un	0,00150000	R$ 160,54	R$ 0,24
I01651	Oculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R$ 5,80	R$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,39410000	R$ 4,00	R$ 1,58
I04728	Talhadeira chata 12"	ORSE	un	0,00030000	R$ 13,85	R$ 0,00
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	R$ 27,50	R$ 0,00
I10402	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R$ 140,00	R$ 0,63
I10508	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R$ 4,00	R$ 0,02
I10509	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R$ 35,00	R$ 0,06
I10786	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	R$ 17,29	R$ 0,00
I027119	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	ORSE	un	0,00020000	R$ 175,00	R$ 0,04
I129029	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R$ 9,72	R$ 0,02
I129033	Bota de seguranca com biqueira de aco e solatrino acanchado	ORSE	par	0,00080000	R$ 51,84	R$ 0,04
I129849	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarelo ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R$ 14,04	R$ 0,00
I129858	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, com jugular (classe b)	ORSE	un	0,00080000	R$ 10,40	R$ 0,01
				TOTAL MATERIAL:		R$ 2,57
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R$ 12,64	R$ 0,05
I10517	Exames admissional/demissional (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R$ 302,00	R$ 0,12
I10781	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com margarina)	ORSE	un	0,10160000	R$ 5,00	R$ 0,51
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 0,69
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 3,26
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 3,26
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 0,84
				VALOR COM BDI:		R$ 4,10

	S10851 - Encargos Complementares - Carpinteiro (h)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	R$ 248,00	R$ 0,02
I11249	Serra circular elétrica portatil	ORSE	un	0,00010000	R$ 818,00	R$ 0,05
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 0,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00156	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10160000	R$ 14,00	R$ 1,43
I00841	Ferramenta com manipes curta	ORSE	un	0,00150000	R$ 160,54	R$ 0,24
I01651	Oculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R$ 5,80	R$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,39540000	R$ 4,00	R$ 1,58
I10402	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R$ 140,00	R$ 0,63
I10527	Bancada 40cm	ORSE	un	0,00020000	R$ 76,08	R$ 0,00
I10576	Formão grande	ORSE	un	0,00020000	R$ 45,15	R$ 0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
SECRETARIA DE LICITAÇÕES
Fls 2,102

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10579	Chave de fenda cheia 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R$ 22,88	R$ 0,00
10598	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R$ 4,80	R$ 0,02
10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R$ 35,60	R$ 0,06
11244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	R$ 97,60	R$ 0,01
5128029	Luva capa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00236000	R$ 8,72	R$ 0,02
5128039	Bota de segurança com biqueira de aço e solaninho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R$ 51,84	R$ 0,04
5128945	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R$ 14,04	R$ 0,00
5128953	Cinturão de segurança abs frontal com suspensório de poliéstimo, com jugular (classe b)	ORSE	un	0,00080000	R$ 10,80	R$ 0,01
				TOTAL MATERIAL:		R$ 0,73

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10382	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R$ 12,54	R$ 0,06
10517	Despesas administrativas/financeiras (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R$ 300,00	R$ 0,12
10781	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com margarina)	ORSE	un	0,10180000	R$ 8,00	R$ 0,81
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 0,93
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 0,73
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 0,73
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 0,21
				VALOR COM BDI:		R$ 0,94

	000085 - Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos (m2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6012155	Carpinteiro de formas	ORSE	h	1,25642900	R$ 13,99	R$ 17,59
6011119	Servente de obras	ORSE	h	1,25642900	R$ 10,55	R$ 13,24
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 30,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
40630	Compensado resinado 12mm - Madeit ou similar	ORSE	m2	0,97000000	R$ 54,56	R$ 20,19
41999	Madeira mista serrada (barrote) 5 x 6cm - 0,0030 m3/m (angelim, cumaru)	ORSE	m	0,39000000	R$ 8,32	R$ 3,07
4028025	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base desmoldante/vegetal em água	ORSE	l	0,01300000	R$ 6,14	R$ 0,09
4045089	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, misto ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	1,83000000	R$ 4,80	R$ 8,80
050878	Prego de aco polido com cabeca 18 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,30000000	R$ 22,57	R$ 6,77
4431909	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,029 kg/m)	ORSE	kg	0,16000000	R$ 21,21	R$ 3,16
				TOTAL MATERIAL:		R$ 39,70

ESERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,25642900	R$ 3,56	R$ 4,47
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,25642900	R$ 3,48	R$ 4,37
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 8,83
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 63,18
				VALOR ENCARGOS:		R$ 16,23
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 79,36
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 21,02
				VALOR COM BDI:		R$ 100,38

	000125 - Concreto simples fck= 15 MPA (1:1:4,5), fabricado na obra, com lançamento e adensamento (M3)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6011115	Servente de obras	ORSE	h	6,36041000	R$ 10,55	R$ 66,76
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 66,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4003675	Areia grossa - posto jusante/montante (retirado em jazida,sem transporte)	ORSE	m3	0,81300000	R$ 65,50	R$ 57,16
4013795	Cimento portland composto cp II-32	ORSE	kg	280,00000000	R$ 0,61	R$ 170,67
4047185	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	R$ 85,31	R$ 53,49
4047215	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	ORSE	m3	0,20900000	R$ 84,86	R$ 17,74
				TOTAL MATERIAL:		R$ 327,09

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,36041000	R$ 3,56	R$ 18,19
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 18,19
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 393,14
				VALOR ENCARGOS:		R$ 89,93
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 413,06
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 109,42
				VALOR COM BDI:		R$ 522,47

	010930 - Encargos Complementares - Pedreiro (h)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R$ 14,00	R$ 1,43

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041	Ferramenta com mangos curto	ORSE	un	0,00150000	R$ 160,64	R$ 0,24
01951	Óculos incolor proteção	ORSE	pr	0,00080000	R$ 6,80	R$ 0,00
02378	Viale transporte	ORSE	un	0,08540000	R$ 4,00	R$ 0,34
04174	Impermeabilizante de base pva, cplm manta, rol 143, Atoa ou similar	ORSE	un	0,00050000	R$ 10,80	R$ 0,01
04722	Calhar de polimix	ORSE	un	0,00040000	R$ 16,56	R$ 0,01
10252	Ragas de alambre al 2,00m (para padrão)	ORSE	un	0,00200000	R$ 18,70	R$ 0,04
10402	Caixa Básica	ORSE	un	0,00450000	R$ 140,00	R$ 0,63
10598	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R$ 4,80	R$ 0,02
10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R$ 35,60	R$ 0,06
11789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	R$ 15,90	R$ 0,00
11790	Prumo de fios	ORSE	un	0,00010000	R$ 22,98	R$ 0,00
11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	R$ 16,65	R$ 0,00
11245	Desempenadeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	R$ 11,29	R$ 0,01
11246	Escala métrica de bombi	ORSE	Un	0,00070000	R$ 8,05	R$ 0,01
11247	Serra manoeiro	ORSE	un	0,00010000	R$ 272,87	R$ 0,03
11284	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	R$ 19,52	R$ 0,00
11285	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	R$ 11,80	R$ 0,00
5128029	Luva capa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00236000	R$ 8,72	R$ 0,02
5128953	Bota de segurança com biqueira de aço e solaninho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R$ 51,84	R$ 0,04
5128949	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R$ 14,04	R$ 0,00
5128958	Cinturão de segurança abs frontal com suspensório de poliéstimo, com jugular (classe b)	ORSE	un	0,00080000	R$ 10,80	R$ 0,01
				TOTAL MATERIAL:		R$ 0,79

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10382	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R$ 12,54	R$ 0,06
10517	Despesas administrativas/financeiras (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R$ 300,00	R$ 0,12
10781	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com margarina)	ORSE	un	0,10180000	R$ 8,00	R$ 0,81
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 0,99
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 0,79
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 0,79
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 0,23
				VALOR COM BDI:		R$ 1,02

	010950 - Encargos Complementares - Armador (h)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R$ 14,00	R$ 1,43
00041	Ferramenta com mangos curto	ORSE	un	0,00150000	R$ 160,64	R$ 0,24
01951	Óculos incolor proteção	ORSE	pr	0,00080000	R$ 6,80	R$ 0,00
02378	Viale transporte	ORSE	un	0,08540000	R$ 4,00	R$ 0,34
10402	Caixa Básica	ORSE	un	0,00450000	R$ 140,00	R$ 0,63
10265	Alicate de pressão	ORSE	un	0,00020000	R$ 21,25	R$ 0,00
10599	Tenaz reta	ORSE	un	0,00020000	R$ 17,90	R$ 0,00
10598	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R$ 4,80	R$ 0,02
10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R$ 35,60	R$ 0,06
5128029	Luva capa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00236000	R$ 8,72	R$ 0,02
5128953	Bota de segurança com biqueira de aço e solaninho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R$ 51,84	R$ 0,04
5128949	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R$ 14,04	R$ 0,00
5128958	Cinturão de segurança abs frontal com suspensório de poliéstimo, com jugular (classe b)	ORSE	un	0,00080000	R$ 10,80	R$ 0,01
				TOTAL MATERIAL:		R$ 2,79

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10382	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R$ 12,54	R$ 0,06
10517	Despesas administrativas/financeiras (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R$ 300,00	R$ 0,12
10781	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com margarina)	ORSE	un	0,10180000	R$ 8,00	R$ 0,81
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 0,99
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 2,79
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 2,79
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 0,80
				VALOR COM BDI:		R$ 3,59

	007002 - Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças de superestrutura (m3)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6033785	Armador	ORSE	h	1,61411230	R$ 13,99	R$ 22,58
6012133	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,32282460	R$ 13,99	R$ 4,52
6047509	Pedreiro	ORSE	h	0,32282460	R$ 13,99	R$ 4,52
6011115	Servente de obras	ORSE	h	1,45271070	R$ 10,55	R$ 15,33
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 26,62

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÕES
FL. 2102

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2023 ; ORSE SET/2023

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,45271070	R$ 3,56	R$ 5,17
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,32763480	R$ 3,47	R$ 1,12
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,32283480	R$ 3,48	R$ 1,12
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18141230	R$ 3,40	R$ 0,55
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 7,96
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 20,88
				VALOR ENCARGOS:		R$ 14,03
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 34,91
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 9,17
				VALOR COM BDI:		R$ 43,79

	SC0135 - Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado (m3)					
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000125	Concreto simples fck= 15 MPA @ 28,0, fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	R$ 413,05	R$ 413,05
007662	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças de superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	R$ 34,61	R$ 34,61
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 447,67
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 403,72
				VALOR ENCARGOS:		R$ 43,93
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 447,65
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 118,66
				VALOR COM BDI:		R$ 566,23

	SC0141 - Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003765	Armador	ORSE	h	0,08277145	R$ 13,00	R$ 0,66
I061113	Servente de obras	ORSE	h	0,08277145	R$ 10,55	R$ 0,85
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 1,64
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00062	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	R$ 10,37	R$ 10,37
I360178	Espaçador / distanciador circular com encaixe lateral, em plástico, para vergalhao 4,2 a 12,5 mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	0,40000000	R$ 0,19	R$ 0,08
I363158	Espaçador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	R$ 0,30	R$ 0,12
I4S1328	Arame recozido 18 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02000000	R$ 21,21	R$ 0,42
				TOTAL MATERIAL:		R$ 10,99
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,06277145	R$ 3,56	R$ 0,22
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,06277145	R$ 3,40	R$ 0,21
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 0,44
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 12,18
				VALOR ENCARGOS:		R$ 0,81
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 12,98
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 3,43
				VALOR COM BDI:		R$ 16,39

	SC0320 - Argamassa em volumes - cimento, cal e areia traço 1-3 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confecção mecânica e transporte (m3)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I061113	Servente de obras	ORSE	h	3,58694000	R$ 10,55	R$ 37,84
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 37,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003675	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,21600000	R$ 86,50	R$ 110,13
I011069	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	kg	182,00000000	R$ 0,85	R$ 155,05
I013795	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	182,00000000	R$ 0,61	R$ 110,86
				TOTAL MATERIAL:		R$ 382,18
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,58694000	R$ 3,56	R$ 12,77
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 12,77
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 418,86
				VALOR ENCARGOS:		R$ 19,96
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 432,82
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 114,69
				VALOR COM BDI:		R$ 547,47

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
CNPJ: 10.485.298/0001-49 - IE: 06.373369-7

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2023 ; ORSE SET/2023

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SC0160 - Alvenaria tijolo cerâmico maciço (6x9x19), esp = 0,20m (simples), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ fenda de 3,0cm - R1 (m2)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I047505	Pedreiro	ORSE	h	1,36003720	R$ 13,09	R$ 18,07
I061113	Servente de obras	ORSE	h	0,81602885	R$ 10,55	R$ 8,61
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 27,67
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I72212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	ORSE	un	66,00000000	R$ 0,31	R$ 21,34
				TOTAL MATERIAL:		R$ 21,34
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
303308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:9) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,05200020	R$ 432,82	R$ 13,85
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,81602885	R$ 3,56	R$ 2,91
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,36003720	R$ 3,47	R$ 4,73
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 21,48
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 69,30
				VALOR ENCARGOS:		R$ 14,23
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 70,53
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 18,68
				VALOR COM BDI:		R$ 89,21

	SC0457 - Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I061113	Servente de obras	ORSE	h	2,66030500	R$ 10,55	R$ 28,06
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 28,06
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,66030500	R$ 3,56	R$ 9,58
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 9,58
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 23,03
				VALOR ENCARGOS:		R$ 14,57
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 37,60
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 10,06
				VALOR COM BDI:		R$ 48,06

	SC1903 - Argamassa concreto e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,43 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte (m3)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I061113	Servente de obras	ORSE	h	3,58694000	R$ 10,55	R$ 37,84
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 37,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003765	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	R$ 84,09	R$ 90,82
I013798	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20000000	R$ 0,61	R$ 275,74
				TOTAL MATERIAL:		R$ 366,73
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,58694000	R$ 3,56	R$ 12,77
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 12,77
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 388,43
				VALOR ENCARGOS:		R$ 16,96
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 418,39
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 111,10
				VALOR COM BDI:		R$ 530,48

	SC3110 - Chapisco em panos com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisão 08/2018 (m2)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I047505	Pedreiro	ORSE	h	0,09607360	R$ 13,09	R$ 1,26
I061113	Servente de obras	ORSE	h	0,09607360	R$ 10,55	R$ 0,95
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 2,21
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
301803	Argamassa concreto e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00500000	R$ 418,86	R$ 2,13
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,09607360	R$ 3,56	R$ 0,32
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,09607360	R$ 3,47	R$ 0,31
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 2,74
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 5,68
				VALOR ENCARGOS:		R$ 1,23
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 6,91
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 1,80
				VALOR COM BDI:		R$ 8,71

Rua Vereador Pedro Paulo, Nº . 505, Luciano Cavalcante, - CEP: 60.821-716, Fortaleza/CE
Fone/Fax: 85 3268-288- Emailplato@construtoraplato.com.br

CENTRAL DE LICITAÇÕES
MUNICIPAL DE SOBRAL
Fls. 2104

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	501905 - Argamassa cimento e areia traço 1:3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia obs. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte (m3)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0811115	Servente de obras	ORSE	h	3,58864000	R$ 10,55	R$ 37,84
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 37,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01115	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	ORSE	kg	20,00000000	R$ 4,86	R$ 97,56
I003705	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	R$ 86,09	R$ 92,97
I013793	Cimento portland composto cp II-32	ORSE	kg	453,30000000	R$ 0,61	R$ 275,74
				TOTAL MATERIAL:		R$ 466,29
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10540	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,58864000	R$ 3,86	R$ 13,77
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 13,77
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 466,29
				VALOR ENCARGOS:		R$ 13,56
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 814,85
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 130,04
				VALOR COM BDI:		R$ 653,89
	SC3318 - Rabeco especial de parede 2cm com argamassa traço 03 - 1:3 cimento / areia (vedacit (m2)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0417505	Pedreiro	ORSE	h	0,53804100	R$ 13,98	R$ 7,53
I0811115	Servente de obras	ORSE	h	0,53804100	R$ 10,55	R$ 5,68
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 13,20
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01905	Argamassa cimento e areia traço 1:3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia obs. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02000000	R$ 518,85	R$ 10,34
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,53804100	R$ 3,58	R$ 1,92
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,53804100	R$ 3,47	R$ 1,87
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 14,13
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 13,20
				VALOR ENCARGOS:		R$ 7,33
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 27,21
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 7,94
				VALOR COM BDI:		R$ 34,84
	C0034 - ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	7,92000000	R$ 4,82	R$ 38,09
				TOTAL MATERIAL:		R$ 38,09
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 38,09
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 38,09
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 10,83
				VALOR COM BDI:		R$ 48,92
	C1909 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, FAP = 13mm UTIL, 6X (M2)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,21056225	R$ 16,77	R$ 20,30
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,21056225	R$ 20,77	R$ 25,14
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 45,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R$ 25,52	R$ 6,69
I1591	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R$ 11,51	R$ 13,57
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UNID)	SEINFRA	KG	0,25000000	R$ 12,37	R$ 3,09
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,83000000	R$ 4,25	R$ 8,90
I1915	TABUA DE 1" DE 3A. + L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R$ 8,98	R$ 10,50
				TOTAL MATERIAL:		R$ 40,86
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 86,34
				VALOR ENCARGOS:		R$ 37,66
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 86,00
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 23,79
				VALOR COM BDI:		R$ 109,79
	C1906 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ELEVAÇÃO (M3)					

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70947000	R$ 20,77	R$ 37,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,38041000	R$ 15,06	R$ 83,67
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 120,92
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 44,37
				VALOR ENCARGOS:		R$ 76,55
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 120,91
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 32,03
				VALOR COM BDI:		R$ 152,93
	95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,09000000	R$ 8,66	R$ 0,90
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 0,90
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 0,76
				VALOR ENCARGOS:		R$ 0,14
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 0,90
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 0,09
				VALOR COM BDI:		R$ 0,99
	95307 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,63	R$ 2,63
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,86	R$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,81	R$ 0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,06	R$ 0,06
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,78	R$ 0,78
00043464	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,07	R$ 1,07
				TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:		R$ 6,43
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 8,66	R$ 8,66
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 8,66
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,30	R$ 0,30
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 0,30
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 12,03
				VALOR ENCARGOS:		R$ 4,87
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 16,03
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 4,42
				VALOR COM BDI:		R$ 21,11
	95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03026000	R$ 14,17	R$ 0,43
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 0,43
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 0,33
				VALOR ENCARGOS:		R$ 0,10
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 0,42
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 0,11
				VALOR COM BDI:		R$ 0,53
	95364 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,63	R$ 2,63
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,86	R$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,81	R$ 0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,06	R$ 0,06
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,78	R$ 0,78
00043464	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,07	R$ 1,07
				TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:		R$ 6,43
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 14,17	R$ 14,17
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 14,17
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,42	R$ 0,42
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 0,42

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
CENTRAL DE LICITAÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 | SINAPI OUT/2021 | ORSE SET/2021 .

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 14,38
				VALOR ENCARGOS:		R$ 6,64
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 21,02
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 5,57
				VALOR COM BDI:		R$ 26,59

	5C0143 - Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037S9	Armador	ORSE	h	0,07173680	R$ 13,98	R$ 1,00
I0011119	Servente de obra	ORSE	h	0,07173680	R$ 10,56	R$ 0,76
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 1,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	R$ 10,85	R$ 10,85
I3901178	Espaçador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão 4,2 a 12,5 mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	0,40000000	R$ 0,19	R$ 0,08
I3903158	Espaçador / distanciador tipo pente duplo, em plástico, cobrimento 20? mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	R$ 0,30	R$ 0,12
I4331323	Arame recozido 18 bwg, d = 1,65 mm (0,010 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02000000	R$ 21,21	R$ 0,42
				TOTAL MATERIAL:		R$ 11,47
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10540	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,07173680	R$ 3,50	R$ 0,25
S10505	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,07173680	R$ 3,40	R$ 0,24
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 0,49
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 13,80
				VALOR ENCARGOS:		R$ 0,82
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 13,63
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 3,68
				VALOR COM BDI:		R$ 17,48

	5N1909 - Reboco ou emboço externo, de paredes, com argamassa traço D - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 3,0 cm (m?)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047S09	Pedreiro	ORSE	h	0,53604100	R$ 13,09	R$ 7,03
I0011119	Servente de obra	ORSE	h	0,53604100	R$ 10,55	R$ 5,66
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 13,35
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02508	Argamassa em volume - areia, cal e cimento traço 1:5 (1:2:5) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 5 padiolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02000000	R$ 452,82	R$ 9,06
S10540	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,53604100	R$ 3,50	R$ 1,92
S10506	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,53604100	R$ 3,47	R$ 1,87
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 12,84
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 18,89
				VALOR ENCARGOS:		R$ 7,33
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 23,63
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 6,79
				VALOR COM BDI:		R$ 33,43

	87267 - ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R$ 82,75	R$ 93,82
00001109	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	R$ 0,58	R$ 67,86
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	291,60000000	R$ 0,46	R$ 129,82
				TOTAL MATERIAL:		R$ 289,35
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,07033403	R$ 13,79	R$ 138,91
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 138,91
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 403,79
				VALOR ENCARGOS:		R$ 43,80
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 447,59
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 118,49
				VALOR COM BDI:		R$ 1 560,79

	C1609 - LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 | SINAPI OUT/2021 | ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,24183750	R$ 15,05	R$ 34,05
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 34,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0260	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	R$ 69,32	R$ 81,99
				TOTAL MATERIAL:		R$ 81,99
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 84,30
				VALOR ENCARGOS:		R$ 23,54
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 115,84
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 30,66
				VALOR COM BDI:		R$ 147,50

	C0169 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	28,09600375	R$ 15,05	R$ 422,43
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 422,43
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R$ 60,03	R$ 73,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R$ 0,50	R$ 183,29
				TOTAL MATERIAL:		R$ 256,90
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 418,63
				VALOR ENCARGOS:		R$ 292,74
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 709,39
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 187,92
				VALOR COM BDI:		R$ 897,31

	C0037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M?)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53604100	R$ 20,77	R$ 11,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53604100	R$ 15,05	R$ 8,07
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 19,04
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R$ 708,38	R$ 17,73
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 17,74
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 17,83
				VALOR ENCARGOS:		R$ 18,48
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 37,28
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 9,87
				VALOR COM BDI:		R$ 47,15

	00679 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75800000	R$ 1,00	R$ 1,76
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	R$ 1,00	R$ 19,76
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 22,87	R$ 22,87
				TOTAL MATERIAL:		R$ 44,39
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 51,43
				VALOR ENCARGOS:		R$ 13,67
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 64,99
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 11,79
				VALOR COM BDI:		R$ 88,18

	5N0079 - Portas pleno para banheiros, em lâminas de pinho, 62 mm (m?)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121135	Carpinteiro de formas	ORSE	h	1,34510250	R$ 13,68	R$ 18,62
I0011115	Servente de obra	ORSE	h	1,34510250	R$ 10,55	R$ 14,19
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 33,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01589	Madeira maçaranduba (barrote) 6 x 8cm - 0,0035 m³/m (angelim, cumaru)	ORSE	m	1,00000000	R$ 8,32	R$ 8,32
I0328/23	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base desoleosa/emulsionada em água	ORSE	l	0,01500000	R$ 6,14	R$ 0,09
I0402/05	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, bruto ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,60000000	R$ 4,60	R$ 2,76
I0050/18	Prego de aço polido com cabeça 18 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,30000000	R$ 22,57	R$ 6,77
I0918/06	Tábua não aparelhada *2,5 x 30* cm, em maçaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	1,84000000	R$ 21,04	R$ 38,75
				TOTAL MATERIAL:		R$ 57,69
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10540	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,34510250	R$ 3,50	R$ 4,70
S10507	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,34510250	R$ 3,48	R$ 4,68
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 9,37
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 99,97

Rua Vereador Pedro Paulo, Nº . 505, Luciano Cavalcante, - CEP: 60.821-716, Fortaleza/CE
Fone/Fax: 85 3268-288- Email:plato@construtoraplato.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÕES
FL. 2.411

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2023 ; ORSE SET/2023

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR ENCARGOS:		R$ 17,41
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 100,56
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 26,66
				VALOR COM BDI:		R$ 136,97

	503317 - Reboco especial de parede liso com argamassa traço (1 : 1 :3 (cimento / areia)) (m2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047803	Pedreiro	ORSE	h	0,53804100	R$ 13,98	R$ 7,53
1001118	Servente de obras	ORSE	h	0,53804100	R$ 12,56	R$ 6,68
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 14,20
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
501903	Argamassa cimento e areia traço 1:3 (1 lt) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02000000	R$ 419,39	R$ 8,39
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,53804100	3,66	R$ 1,93
510550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,53804100	3,47	R$ 1,87
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 12,17
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 10,83
				VALOR ENCARGOS:		R$ 7,53
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 23,36
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 6,73
				VALOR COM BDI:		R$ 33,07

	03838 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	R$ 4,09	R$ 46,01
				TOTAL MATERIAL:		R$ 46,01
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 46,01
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 46,01
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 12,19
				VALOR COM BDI:		R$ 58,20

	I2827 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2591	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 25,30	R$ 25,30
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 25,30
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 10,89
				VALOR ENCARGOS:		R$ 14,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 25,30
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 6,70
				VALOR COM BDI:		R$ 32,00

	I2765 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2629	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 40,01	R$ 40,01
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,12910000	R$ 1,00	R$ 1,13
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,67110000	R$ 1,00	R$ 12,67
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,00670000	R$ 1,00	R$ 19,01
I2827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 25,30	R$ 25,30
				TOTAL MATERIAL:		R$ 104,13
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 89,76
				VALOR ENCARGOS:		R$ 14,42
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 104,13
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 27,58
				VALOR COM BDI:		R$ 131,70

	501909 - Argamassa cimento e areia traço 1:4 (1 lt) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,80x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte (m3)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001118	Servente de obras	ORSE	h	5,59884000	R$ 10,05	R$ 57,84
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 57,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003703	Areia media - posto jusante/fornecedor (preserio na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,09000000	R$ 86,09	R$ 93,87
1013795	Cimento portland composto cp II-32	ORSE	kg	300,00000000	R$ 0,81	R$ 162,93
				TOTAL MATERIAL:		R$ 979,81
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	5,59884000	R$ 9,58	R$ 12,77
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 12,77

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA •
CNPJ: 10.855.468/0001-48 • IE: 06.371.869-7

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2023 ; ORSE SET/2023

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 306,91
				VALOR ENCARGOS:		R$ 19,36
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 326,27
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 86,51
				VALOR COM BDI:		R$ 412,08

	I2743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R$ 4,09	R$ 55,62
				TOTAL MATERIAL:		R$ 55,62
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 55,62
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 55,62
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 14,73
				VALOR COM BDI:		R$ 70,35

	I2744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 22,67	R$ 22,67
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 22,67
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 8,90
				VALOR ENCARGOS:		R$ 12,97
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 22,67
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 6,00
				VALOR COM BDI:		R$ 28,69

	I2765 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	R$ 1,00	R$ 1,93
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	21,79470000	R$ 1,00	R$ 21,79
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,84710000	R$ 1,00	R$ 32,85
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 55,62	R$ 55,62
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 22,67	R$ 22,67
				TOTAL MATERIAL:		R$ 134,83
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 121,88
				VALOR ENCARGOS:		R$ 12,95
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 134,84
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 35,72
				VALOR COM BDI:		R$ 170,56

	I2802 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2591	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 25,30	R$ 25,30
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 25,30
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 10,89
				VALOR ENCARGOS:		R$ 14,42
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 25,30
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 6,70
				VALOR COM BDI:		R$ 32,00

	I2801 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	R$ 4,09	R$ 27,61
				TOTAL MATERIAL:		R$ 27,61
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 27,61
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 27,61
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 7,31
				VALOR COM BDI:		R$ 34,92

	I2748 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 25,30	R$ 25,30
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08840000	R$ 1,00	R$ 1,09
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	14,56080000	R$ 1,00	R$ 14,57
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	22,06220000	R$ 1,00	R$ 22,06
I2801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 27,61	R$ 27,61
				TOTAL MATERIAL:		R$ 90,63

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÕES
FL 2.112

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUIUBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 80,84
				VALOR ENCARGOS:		R$ 14,42
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 95,53
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 25,25
				VALOR COM BDI:		R$ 120,89

	95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	0,012000000	R$ 13,90	R$ 0,16
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 0,16
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 0,08
				VALOR ENCARGOS:		R$ 0,08
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 0,15
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 0,04
				VALOR COM BDI:		R$ 0,19

	88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,83	R$ 2,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,89	R$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,00	R$ 0,00
00043459	FERRAMENTAIS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAIS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,45	R$ 0,45
00043463	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAIS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,26	R$ 1,26
				TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:		R$ 5,59
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	1,00000000	R$ 13,90	R$ 13,90
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 13,90
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,15	R$ 0,15
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 0,15
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 13,63
				VALOR ENCARGOS:		R$ 5,11
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 19,74
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 5,23
				VALOR COM BDI:		R$ 24,97

	88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OBDA), PREPARO MANUAL. AF_09/2019 (M3)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R$ 80,71	R$ 86,36
00001579	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	462,66000000	R$ 0,48	R$ 233,67
				TOTAL MATERIAL:		R$ 320,02
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,69921695	R$ 15,78	R$ 121,50
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 121,50
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 408,37
				VALOR ENCARGOS:		R$ 33,19
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 441,56
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 116,87
				VALOR COM BDI:		R$ 558,53

	90801 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REQUADRO, E = 7" CM, L = 11" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE 160 CM A 120* CM, X 210* CM, CEDRINHO / ANDIROBA COMERCIAL ITAUBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	R$ 166,56	R$ 166,56
00005090	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01100000	R$ 21,44	R$ 0,38
00005875	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 17,79	R$ 0,43
				TOTAL MATERIAL:		R$ 166,77
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88291	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45705084	R$ 19,74	R$ 48,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,21686440	R$ 15,78	R$ 19,21

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUIUBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 67,96
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 323,79
				VALOR ENCARGOS:		R$ 30,20
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 353,99
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 69,33
				VALOR COM BDI:		R$ 393,31

	90805 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005081	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,20000000	R$ 17,49	R$ 3,50
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,16710000	R$ 8,40	R$ 1,40
				TOTAL MATERIAL:		R$ 4,91
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49496772	R$ 19,74	R$ 9,77
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23135307	R$ 20,82	R$ 25,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86917540	R$ 15,78	R$ 13,56
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OBDA), PREPARO MANUAL. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,02230000	R$ 441,86	R$ 9,85
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 223,08	R$ 223,08
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 282,09
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 231,76
				VALOR ENCARGOS:		R$ 65,71
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 297,46
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 78,13
				VALOR COM BDI:		R$ 363,61

	90823 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 27,92	R$ 83,76
00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 268,58	R$ 268,58
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,60000000	R$ 0,07	R$ 1,42
				TOTAL MATERIAL:		R$ 354,72
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50472133	R$ 19,74	R$ 29,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75236067	R$ 15,78	R$ 11,88
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 41,58
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 353,86
				VALOR ENCARGOS:		R$ 12,44
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 396,30
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 104,99
				VALOR COM BDI:		R$ 501,29

	90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039091	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 65 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	R$ 107,34	R$ 107,34
				TOTAL MATERIAL:		R$ 107,34
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89853847	R$ 19,74	R$ 17,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45236924	R$ 15,78	R$ 7,09
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 24,83
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 126,74
				VALOR ENCARGOS:		R$ 7,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 133,16
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 35,01
				VALOR COM BDI:		R$ 167,17

	102888 - ALIZAR DE MADEIRA PARA PORTA NAVIO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)					

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
CENTRAL DE LICITAÇÕES
FL. Nº 113

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 | SINAPI OUT/2021 | ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020917	QUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = "1" CM, L = "9" CM, CEDRINHO / ANDIROBA / COMERCIAL / TAURI/ CUMARUVA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,16300000	R$ 5,09	R$ 5,92
00038020	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 19 X 13 (1 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,06900000	R$ 20,00	R$ 0,12
				TOTAL MATERIAL:		R$ 6,70
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88291	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09007799	R$ 13,74	R$ 1,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07043899	R$ 10,79	R$ 0,48
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 1,69
				VALOR BDI ENCARGOS:		R$ 7,86
				VALOR ENCARGOS:		R$ 0,48
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 8,37
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 2,21
				VALOR COM BDI:		R$ 10,58

	90839 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002452	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E=1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 27,92	R$ 83,76
00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 184,27	R$ 184,27
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 6,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	R$ 0,07	R$ 1,42
				TOTAL MATERIAL:		R$ 269,45
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88291	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14081427	R$ 19,74	R$ 22,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67480714	R$ 10,79	R$ 8,09
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 31,77
				VALOR BDI ENCARGOS:		R$ 291,89
				VALOR ENCARGOS:		R$ 9,81
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 301,30
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 79,78
				VALOR COM BDI:		R$ 380,98

	90831 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00023099	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	1,00000000	R$ 97,20	R$ 97,20
				TOTAL MATERIAL:		R$ 97,20
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88291	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88779675	R$ 13,74	R$ 13,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34454824	R$ 10,79	R$ 5,44
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 19,01
				VALOR BDI ENCARGOS:		R$ 110,89
				VALOR ENCARGOS:		R$ 5,69
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 115,27
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 30,50
				VALOR COM BDI:		R$ 147,07

	CO158 - CONCRETO INVERS., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
EQUIPAMENTO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	BETONEIRA ELETRICA 580L (C/P)	SEINFRA	H	0,64226670	R$ 22,31	R$ 14,28
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 14,28
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12343	SERVENTE	SEINFRA	H	3,36041000	R$ 18,06	R$ 60,67
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 60,67
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69710000	R$ 60,53	R$ 54,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R$ 0,50	R$ 141,91
11005	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R$ 66,27	R$ 55,40
				TOTAL MATERIAL:		R$ 251,91
				VALOR BDI ENCARGOS:		R$ 297,82

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 | SINAPI OUT/2021 | ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR ENCARGOS:		R$ 81,44
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 349,88
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 92,63
				VALOR COM BDI:		R$ 441,79

	CO157 - ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO CAL HIDR. E AREIA MEDIA, TRAÇO 1:1:6 (M3)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,98795200	R$ 15,55	R$ 139,44
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 139,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	R$ 60,53	R$ 73,70
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R$ 0,99	R$ 179,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	395,00000000	R$ 0,50	R$ 193,39
				TOTAL MATERIAL:		R$ 446,43
				VALOR BDI ENCARGOS:		R$ 486,66
				VALOR ENCARGOS:		R$ 80,21
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 576,87
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 152,84
				VALOR COM BDI:		R$ 729,61

	90317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000346	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01460000	R$ 10,04	R$ 0,15
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 0,15
				VALOR BDI ENCARGOS:		R$ 0,05
				VALOR ENCARGOS:		R$ 0,05
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 0,14
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 0,04
				VALOR COM BDI:		R$ 0,18

	88309 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,63	R$ 2,63
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,88	R$ 0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,81	R$ 0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00043491	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,32	R$ 0,32
00043495	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,84	R$ 0,84
				TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:		R$ 5,56
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000346	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	R$ 10,04	R$ 10,04
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 10,04
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,14	R$ 0,14
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 0,14
				VALOR BDI ENCARGOS:		R$ 11,39
				VALOR ENCARGOS:		R$ 4,63
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 16,03
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 4,34
				VALOR COM BDI:		R$ 20,39

	90329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002998	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01460000	R$ 14,17	R$ 0,21
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 0,21
				VALOR BDI ENCARGOS:		R$ 0,11
				VALOR ENCARGOS:		R$ 0,08
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 0,30
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 0,08
				VALOR COM BDI:		R$ 0,38

	88327 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,63	R$ 2,63
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	R$ 0,88

CENTRAL DE LICITAÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2023 ; ORSE SET/2023

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	ENAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,81	R$ 0,81
00037373	DESURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,09	R$ 0,09
00043481	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,32	R$ 0,32
00043485	CPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,84	R$ 0,84
				TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:		R$ 0,84
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002856	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	1,00000000	R$ 14,17	R$ 14,17
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 14,17
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,20	R$ 0,20
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 0,20
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 13,87
				VALOR ENCARGOS:		R$ 0,84
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 20,21
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 5,55
				VALOR COM BDI:		R$ 25,96

	010854 - Encargos Complementares - Encanador (h)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R$ 14,00	R$ 1,43
00041	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R$ 160,54	R$ 0,24
01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00060000	R$ 5,60	R$ 0,00
02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09540000	R$ 4,00	R$ 0,38
10492	Caixa Bilética	ORSE	un	0,00450000	R$ 140,00	R$ 0,63
10592	Lima chata 12"	ORSE	un	0,00010000	R$ 53,03	R$ 0,00
10595	Prisa simples 30cm	ORSE	un	0,00010000	R$ 18,57	R$ 0,00
10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R$ 4,80	R$ 0,02
10598	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R$ 55,80	R$ 0,05
11233	Torneira para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00110000	R$ 21,00	R$ 0,02
11234	Torneira para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00070000	R$ 22,80	R$ 0,02
11235	Torneira para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00080000	R$ 21,56	R$ 0,01
11236	Torneira para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00040000	R$ 80,00	R$ 0,03
11237	Torneira para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00040000	R$ 31,36	R$ 0,01
128218	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R$ 8,72	R$ 0,02
128535	Bota de segurança com biqueira de aço e solatinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R$ 51,84	R$ 0,04
128649	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarelo ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R$ 14,04	R$ 0,00
128669	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, com jugular (classe b)	ORSE	un	0,00080000	R$ 10,80	R$ 0,01
				TOTAL MATERIAL:		R$ 2,79
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10360	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R$ 12,54	R$ 0,06
10517	Despesas administrativas/financeiras (checkup)	ORSE	vj	0,00040000	R$ 300,00	R$ 0,12
10701	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com margarina)	ORSE	un	0,10180000	R$ 5,00	R$ 0,51
				TOTAL SERVICO:		R$ 0,69
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 3,48
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 3,48
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 0,82
				VALOR COM BDI:		R$ 4,48

	91179 - FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000362	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	0,33300000	R$ 1,09	R$ 0,36
				TOTAL MATERIAL:		R$ 0,36
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00448398	R$ 16,02	R$ 0,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03136875	R$ 20,21	R$ 0,63
				TOTAL SERVICO:		R$ 0,71
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 0,84
				VALOR ENCARGOS:		R$ 0,12
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 1,08
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 0,23
				VALOR COM BDI:		R$ 1,34

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA •

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2023 ; ORSE SET/2023

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	96787 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 50 MM (2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002937	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,88	R$ 1,88
				TOTAL MATERIAL:		R$ 1,88
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10363348	R$ 19,09	R$ 2,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10363348	R$ 21,02	R$ 3,44
				TOTAL SERVICO:		R$ 6,19
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 8,21
				VALOR ENCARGOS:		R$ 1,84
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 8,05
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 2,13
				VALOR COM BDI:		R$ 10,19

	010863 - Encargos Complementares - Eletricista (h)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R$ 14,00	R$ 1,43
00041	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R$ 160,54	R$ 0,24
01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00060000	R$ 5,60	R$ 0,00
02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09540000	R$ 4,00	R$ 0,38
10492	Caixa Bilética	ORSE	un	0,00450000	R$ 140,00	R$ 0,63
10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R$ 22,89	R$ 0,00
10598	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R$ 4,80	R$ 0,02
10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R$ 55,80	R$ 0,06
11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	R$ 43,90	R$ 0,01
11241	Alicate volt-amperímetro	ORSE	un	0,00020000	R$ 144,00	R$ 0,03
11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	R$ 47,00	R$ 0,00
128215	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R$ 8,72	R$ 0,02
128653	Bota de segurança com biqueira de aço e solatinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R$ 51,84	R$ 0,04
128649	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarelo ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R$ 14,04	R$ 0,00
128669	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, com jugular (classe b)	ORSE	un	0,00080000	R$ 10,80	R$ 0,01
				TOTAL MATERIAL:		R$ 2,79
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10360	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R$ 12,54	R$ 0,06
10517	Despesas administrativas/financeiras (checkup)	ORSE	vj	0,00040000	R$ 300,00	R$ 0,12
10701	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com margarina)	ORSE	un	0,10180000	R$ 5,00	R$ 0,51
				TOTAL SERVICO:		R$ 0,69
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 3,48
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 3,48
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 0,82
				VALOR COM BDI:		R$ 4,30

	00089 - APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS CAPTURA FOTOELÉTRICA (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,34512250	R$ 16,77	R$ 22,38
0313	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,34512250	R$ 20,77	R$ 27,94
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 50,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0090	APARELHO SINALIZADOR OBSTACULOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 77,93	R$ 77,93
0272	BRAÇADEIRA PARA APARELHO SINALIZADOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,87	R$ 1,87
				TOTAL MATERIAL:		R$ 79,80
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 89,06
				VALOR ENCARGOS:		R$ 39,73
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 130,30
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 34,52
				VALOR COM BDI:		R$ 164,81

	02027 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ 8 HASTES COPPERWELD PARA-RAIOS (C/ I)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,53877750	16,77	R$ 67,75
0313	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,63627750	20,77	R$ 121,06
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 318,83
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TIJOLO	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 59,50	R$ 119,00
0941	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	8,00000000	R$ 2,32	R$ 18,57

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
COMISSÃO DE LICITAÇÕES
Fl. 2415

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2023 ; ORSE SET/2023

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11244	MASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 58,29	R$ 174,87
12162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	R$ 64,65	R$ 194,85
				TOTAL MATERIAL:		R$ 515,59
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 401,31
				VALOR ENCARGOS:		R$ 153,19
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 734,38
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 194,54
				VALOR COM BDI:		R$ 928,85

	C0820 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16831435	R$ 18,77	R$ 3,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16831435	R$ 20,77	R$ 3,71
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 7,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 22,58	R$ 23,03
				TOTAL MATERIAL:		R$ 23,03
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 25,99
				VALOR ENCARGOS:		R$ 4,95
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 30,18
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 7,97
				VALOR COM BDI:		R$ 38,07

	C1790 - MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. PERFURADO H=3M, DN40 (2") COM 4 FUROS (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,17384000	R$ 18,77	R$ 120,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,17384000	R$ 20,77	R$ 149,00
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 269,31
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
40208	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DE 1 1/2" DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 49,74	R$ 49,74
10341	CABO COBRE NU 70MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R$ 44,90	R$ 152,00
10850	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA PARA-RAIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 80,92	R$ 80,92
110254	MASTRO SIMPLE FG DE 1 1/2"X3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 144,40	R$ 144,40
11806	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DURIDIA	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 12,37	R$ 37,12
				TOTAL MATERIAL:		R$ 464,58
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 369,47
				VALOR ENCARGOS:		R$ 163,93
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 793,39
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 194,39
				VALOR COM BDI:		R$ 827,88

	C2006 - PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS CITUBO PVC RIGIDOS 60MM (2") 53.00M (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,34518250	R$ 18,77	R$ 22,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,34518250	R$ 20,77	R$ 27,94
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 50,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11804	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DURIDIA	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 6,19	R$ 12,37
22215	TUBO PVC RIGIDO PIPROTEÇÃO CORDOALHA 2X3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 89,05	R$ 89,05
				TOTAL MATERIAL:		R$ 101,43
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 121,18
				VALOR ENCARGOS:		R$ 30,73
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 151,92
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 40,25
				VALOR COM BDI:		R$ 192,16

	C2005 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,34518250	R$ 18,77	R$ 22,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,34518250	R$ 20,77	R$ 27,94
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 50,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10330	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 64,97	R$ 64,97
				TOTAL MATERIAL:		R$ 64,97
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 84,73
				VALOR ENCARGOS:		R$ 30,73
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 115,46
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 30,59
				VALOR COM BDI:		R$ 146,05

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2023 ; ORSE SET/2023

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	95799 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002639	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,19	R$ 2,19
				TOTAL MATERIAL:		R$ 2,19
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18230825	R$ 16,69	R$ 3,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18230825	R$ 21,02	R$ 3,83
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 6,87
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 6,89
				VALOR ENCARGOS:		R$ 3,06
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 9,96
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 2,40
				VALOR COM BDI:		R$ 11,46

	310883 - Bacengas Com plenipotenciarios - Pintor (h)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10160000	R$ 14,00	R$ 1,43
00841	Ferramenta com manga curta	ORSE	un	0,00150000	R$ 160,04	R$ 0,24
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R$ 8,60	R$ 0,00
92376	Vale transporte	ORSE	un	0,00540000	R$ 4,00	R$ 0,02
94174	Chapa galvanizada de aço liso, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	R$ 10,80	R$ 0,01
94725	Espátula	ORSE	un	0,00040000	R$ 24,79	R$ 0,01
97462	Cesto Básico	ORSE	un	0,00450000	R$ 140,00	R$ 0,63
10563	Trincha 3"	ORSE	un	0,00450000	R$ 8,80	R$ 0,03
10598	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R$ 4,90	R$ 0,02
10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R$ 93,00	R$ 0,06
11250	Rolo lã de carneiro 23cm	ORSE	un	0,00230000	R$ 10,90	R$ 0,04
11251	Pincel de cerda 2"	ORSE	un	0,00450000	R$ 28,97	R$ 0,13
11252	Lixadeira de aluminio de atrit com 7 degraus	ORSE	un	0,00010000	R$ 238,80	R$ 0,02
128029	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R$ 0,72	R$ 0,02
128038	Bota de segurança com biqueira de aco e solavento acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R$ 51,84	R$ 0,04
128045	Capa para chuva tnt pvc com forro de poliester, cinza super (amarelo ou azul)	ORSE	un	0,00220000	R$ 14,04	R$ 0,00
128053	Cinturão de segurança aba lateral com suspensorio de poliéstere, com talabarte (cinza b)	ORSE	un	0,00080000	R$ 10,80	R$ 0,01
				TOTAL MATERIAL:		R$ 2,96
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10392	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R$ 12,54	R$ 0,06
10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R$ 300,00	R$ 0,12
10781	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R$ 5,00	R$ 0,51
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 4,69
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 3,84
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 3,84
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 0,96
				VALOR COM BDI:		R$ 4,80

	002305 - Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1 (m2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4047835	Pintor	ORSE	h	0,35869400	R$ 13,98	R$ 5,02
4081113	Ferramta de obras	ORSE	h	0,17934700	R$ 10,55	R$ 1,89
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 6,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92226	Tinta esmalte sintetico (acetil ou amilar)	ORSE	l	0,18000000	R$ 21,74	R$ 3,91
9337855	Lixa em folha para ferro, número 150	ORSE	un	0,30000000	R$ 1,81	R$ 0,54
				TOTAL MATERIAL:		R$ 4,46
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
310548	Encargos Complementares - Bancada	ORSE	h	0,17934700	R$ 3,56	R$ 0,64
310553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,35869400	R$ 5,64	R$ 1,91
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 1,93
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 8,69
				VALOR ENCARGOS:		R$ 3,62
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 12,30
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 3,32
				VALOR COM BDI:		R$ 15,62

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2023 ; ORSE SET/2023

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	002304 - Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anticorrosiva zarcão - R3 (e1)					
MAO DE OBRA	[illegible]	FONTE	UnID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047835	Pintor	ORSE	h	0,17934700	R$ 13,80	R$ 2,51
I0011118	Servente de obras	ORSE	h	0,08667950	R$ 10,55	R$ 0,88
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 3,46
MATERIAL	[illegible]	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02446	Zarcão anticorrosivo	ORSE	l	0,08000000	R$ 27,08	R$ 2,44
I037878	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	ORSE	un	0,25000000	R$ 0,43	R$ 0,11
				TOTAL MATERIAL:		R$ 2,86
SERVIÇO	[illegible]	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10540	Encargos Complementares - Ferreiro	ORSE	h	0,09917350	R$ 3,56	R$ 0,32
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,17934700	R$ 3,64	R$ 0,65
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 0,98
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 6,17
				VALOR ENCARGOS:		R$ 1,83
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 8,00
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 1,65
				VALOR COM BDI:		R$ 9,65

	C1803 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)					
MAO DE OBRA	[illegible]	FONTE	UnID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,46367500	R$ 20,77	R$ 93,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,17988000	R$ 13,95	R$ 111,55
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 204,68
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 76,46
				VALOR ENCARGOS:		R$ 128,22
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 204,67
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 54,32
				VALOR COM BDI:		R$ 258,99

	020116 - Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, incluindo escoramento - Referência 07_2015 (m2)					
MAO DE OBRA	[illegible]	FONTE	UnID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I012135	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,87252318	R$ 13,98	R$ 12,21
I0011118	Servente de obras	ORSE	h	1,21056225	R$ 10,55	R$ 12,77
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 24,97
MATERIAL	[illegible]	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeira ou similar	ORSE	m2	0,25400000	R$ 54,58	R$ 12,77
I01569	Madeira nao aparelhada (barrote) 6 x 8cm - 0,0036 m3/m (angelim, ipe)	ORSE	m	1,22700000	R$ 9,32	R$ 11,43
I029825	Desmoldante polidor para formas de madeira, de base oleoemulsionada em agua	ORSE	l	0,02000000	R$ 6,14	R$ 0,12
I04508	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	ORSE	m	1,08600000	R$ 4,80	R$ 5,22
I050869	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,02500000	R$ 21,18	R$ 0,53
I050893	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,10000000	R$ 21,58	R$ 2,16
I081935	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	ORSE	m	0,12300000	R$ 14,45	R$ 1,78
M31308	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,029 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	R$ 21,31	R$ 3,19
				TOTAL MATERIAL:		R$ 37,20
SERVIÇO	[illegible]	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,21056225	R$ 3,56	R$ 4,31
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,87252318	R$ 3,48	R$ 3,04
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 7,35
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 56,53
				VALOR ENCARGOS:		R$ 13,19
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 69,64
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 18,42
				VALOR COM BDI:		R$ 87,86

	020128 - Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento (m3)					
MAO DE OBRA	[illegible]	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00376	Armador	ORSE	h	0,18141230	R$ 13,80	R$ 2,28
I012135	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,32282460	R$ 13,98	R$ 4,52
I24750	Pedreiro	ORSE	h	0,32282460	R$ 13,98	R$ 4,52
I0011118	Servente de obras	ORSE	h	1,45271070	R$ 10,55	R$ 15,33
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 26,62
SERVIÇO	[illegible]	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,45271070	R$ 3,56	R$ 5,17

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2023 ; ORSE SET/2023

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,32282460	R$ 3,47	R$ 1,12
I01551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,32282460	R$ 3,48	R$ 1,12
I01556	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18141230	R$ 3,40	R$ 0,55
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 2,80
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 20,59
				VALOR ENCARGOS:		R$ 14,63
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 34,91
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 9,17
				VALOR COM BDI:		R$ 43,79

	SC3346 - Concreto simples usinado fck=30a ps, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)					
MATERIAL	[illegible]	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I258503	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3	ORSE	m3	1,00000000	R$ 33,19	R$ 33,19
I348438	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (m3)	ORSE	m3	1,00000000	R$ 342,98	R$ 342,98
				TOTAL MATERIAL:		R$ 376,17
SERVIÇO	[illegible]	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	R$ 34,91	R$ 34,91
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 34,91
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 396,78
				VALOR ENCARGOS:		R$ 14,03
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 410,79
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 106,82
				VALOR COM BDI:		R$ 517,60

	007368 - Concreto Armado fck=30,0MPa, estrutura, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) (m3)					
SERVIÇO	[illegible]	FONTE	UnID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I020116	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, incluindo escoramento - Referência 07_2015	ORSE	m2	10,00000000	R$ 69,54	R$ 695,42
I020140	Aço CA - 50 Ø 8,0 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	80,00000000	R$ 13,82	R$ 1.105,40
I27346	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	R$ 410,79	R$ 410,79
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 2.211,70
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 1.992,22
				VALOR ENCARGOS:		R$ 220,52
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 2.212,74
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 586,15
				VALOR COM BDI:		R$ 2.798,89

	C0841 - CONCRETO FVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
EQUIPAMENTO	[illegible]	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04028570	R$ 22,91	R$ 14,28
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 14,28
MAO DE OBRA	[illegible]	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,36041000	R$ 15,86	R$ 83,57
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 83,57
MATERIAL	[illegible]	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,68600000	R$ 80,53	R$ 52,47
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	R$ 0,60	R$ 180,80
I1805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,63600000	R$ 68,27	R$ 55,40
				TOTAL MATERIAL:		R$ 288,68
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 806,07
				VALOR ENCARGOS:		R$ 91,44
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 886,51
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 97,68
				VALOR COM BDI:		R$ 483,82

	C1408 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 17mm UTIL. 5 X (M2)					
MAO DE OBRA	[illegible]	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,21052630	R$ 16,77	R$ 20,30
I0408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,21052630	R$ 20,77	R$ 25,14
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 45,43
MATERIAL	[illegible]	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R$ 27,30	R$ 11,70
I0365	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R$ 6,39	R$ 0,69

Rua Vereador Pedro Paulo, Nº . 505, Luciano Cavalcante, - CEP: 60.821-716, Fortaleza/CE
Fone/Fax: 85 3268-288- Emailplato@construtoraplato.com.br

MUNICIPAL DE SOBRAL
2.142

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUMBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,f0000000	R$ 11,31	R$ 22,62
11738	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UNIDS)	SEINFRA	KG	0,25000000	R$ 12,37	R$ 3,09
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,83000000	R$ 4,25	R$ 8,50
11915	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,50000000	R$ 8,98	R$ 14,36
				TOTAL MATERIAL:		R$ 56,85
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 78,72
				VALOR ENCARGOS:		R$ 27,99
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 104,37
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 27,83
				VALOR COM BDI:		R$ 132,91

	C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 12,5mm (KG)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07173680	R$ 15,77	R$ 1,30
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07173680	R$ 20,17	R$ 1,48
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 3,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 8,01	R$ 0,16
10137	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,30000000	R$ 8,53	R$ 10,23
				TOTAL MATERIAL:		R$ 10,41
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 11,48
				VALOR ENCARGOS:		R$ 1,80
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 13,11
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 3,47
				VALOR COM BDI:		R$ 16,58

	502134 - Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (1:1/5:2), sem lançamento e adensamento (m3)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1001118	Servente de obras	ORSE	h	5,38041000	R$ 10,55	R$ 56,78
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 56,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4000878	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,84000000	R$ 90,50	R$ 90,06
4013798	Cimento portland composto cp II-32	ORSE	kg	258,00000000	R$ 0,61	R$ 158,49
4047188	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	R$ 85,31	R$ 53,49
4047218	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,20900000	R$ 84,86	R$ 17,74
				TOTAL MATERIAL:		R$ 319,78
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	5,38041000	R$ 3,58	R$ 19,15
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 19,15
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 382,84
				VALOR ENCARGOS:		R$ 89,93
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 392,79
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 104,04
				VALOR COM BDI:		R$ 496,79

	502135 - Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado (m3)					
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
502134	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (1:1/5:2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	R$ 382,79	R$ 382,79
507662	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças de superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	R$ 34,91	R$ 34,91
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 427,87
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 383,43
				VALOR ENCARGOS:		R$ 43,93
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 427,43
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 118,20
				VALOR COM BDI:		R$ 640,80

	500115 - Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, tipo ive ou equivalente - Revestido 07.004.6 (m2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0013128	Carpinteiro de formas	ORSE	h	1,10534779	R$ 13,50	R$ 18,72
1001118	Servente de obras	ORSE	h	1,34510250	R$ 10,55	R$ 14,19
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 32,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100830	Compensado resinado 12mm - Madeiit ou similar	ORSE	m2	0,56400000	R$ 54,56	R$ 31,87
101509	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 8cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	3,06700000	R$ 9,32	R$ 28,58

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUMBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4020825	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base desmoldante/solvente em água	ORSE	l	0,02000000	R$ 6,14	R$ 0,12
4045085	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, misto ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	2,72200000	R$ 4,80	R$ 13,06
4050553	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,02500000	R$ 21,19	R$ 0,53
4050595	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,10000000	R$ 21,58	R$ 2,16
4061635	Tabua nao aparelhada "2,5 x 30" cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	ORSE	m	0,30800000	R$ 14,45	R$ 4,42
4431305	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	R$ 21,21	R$ 3,19
				TOTAL MATERIAL:		R$ 23,68
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,34510250	R$ 3,58	R$ 4,79
512001	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,10263758	R$ 3,48	R$ 4,15
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 8,94
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 107,82
				VALOR ENCARGOS:		R$ 18,39
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 133,79
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 52,79
				VALOR COM BDI:		R$ 186,59

	96760 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002644	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 5,83	R$ 5,83
				TOTAL MATERIAL:		R$ 5,83
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23772445	R$ 16,09	R$ 3,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23772445	R$ 21,02	R$ 5,00
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 8,98
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 11,81
				VALOR ENCARGOS:		R$ 2,68
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 14,48
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 3,98
				VALOR COM BDI:		R$ 18,45

	72910 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA PI JATEAMENTO (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
37708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,20000000	R$ 4,09	R$ 4,91
				TOTAL MATERIAL:		R$ 4,91
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 4,91
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 4,91
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 1,40
				VALOR COM BDI:		R$ 6,31

	72911 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA PI JATEAMENTO (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11561	OPERADOR DE BOMBA A JATO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 18,74	R$ 18,74
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 18,74
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 7,81
				VALOR ENCARGOS:		R$ 11,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 19,24
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 4,89
				VALOR COM BDI:		R$ 23,79

	97911 - MÁQUINA PLATEAMENTO (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72610	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA PI JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 4,91	R$ 4,91
37702	LIXOS	SEINFRA	H	0,49880000	R$ 1,00	R$ 0,49
37701	DEPREDAÇÃO	SEINFRA	H	6,90910000	R$ 1,00	R$ 6,91
37703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,42380000	R$ 1,00	R$ 3,42
72911	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA PI JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 18,74	R$ 18,74
				TOTAL MATERIAL:		R$ 34,67
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 22,84
				VALOR ENCARGOS:		R$ 11,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 34,28
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 9,02
				VALOR COM BDI:		R$ 43,09

Rua Vereador Pedro Paulo, Nº . 505, Luciano Cavalcante, - CEP: 60.821-716, Fortaleza/CE
Fone/Fax: 85 3268-288- Email:plato@construtoraplato.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÕES
2418

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	C3269 - CONCRETO FCK=15MPA, COM AGREGADO PRODUZIDO (BRITA/BSP.) (M3)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,88878000	R$ 20,41	R$ 23,98
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 23,98
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,36041000	R$ 15,56	R$ 83,67
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 83,67
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
40825	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R$ 0,50	R$ 127,55
				TOTAL MATERIAL:		R$ 127,55
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C9130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91870000	R$ 6,78	R$ 6,25
C9253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R$ 73,12	R$ 61,13
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 67,38
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 278,91
				VALOR ENCARGOS:		R$ 75,46
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 353,37
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 66,07
				VALOR COM BDI:		R$ 382,34

	C3129 - AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10598	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 160 (CHI)	SEINFRA	H	0,00080008	R$ 86,90	R$ 0,07
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 160 (CHP)	SEINFRA	H	0,00533328	R$ 282,41	R$ 1,58
40779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 170 (CHP)	SEINFRA	H	0,00674252	R$ 230,30	R$ 1,91
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 3,56
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01348474	R$ 15,56	R$ 0,21
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 0,21
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 3,34
				VALOR ENCARGOS:		R$ 0,53
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 3,87
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 0,84
				VALOR COM BDI:		R$ 4,81

	7099 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014 (H)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00004000	R$ 51.967,13	R$ 2,08
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00004000	R$ 409.934,48	R$ 16,40
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 18,49
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 18,49
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 18,49
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 4,89
				VALOR COM BDI:		R$ 23,38

	7099 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 (H)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000740	R$ 51.967,13	R$ 0,38
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000740	R$ 409.934,48	R$ 3,03
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 3,41
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 3,41
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 3,41
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 0,90
				VALOR COM BDI:		R$ 4,31

	7099 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO, AF_06/2014 (H)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
CNPJ: 08.[illegible]

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00007600	R$ 51.967,13	R$ 3,90
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00007600	R$ 409.934,48	R$ 93,75
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 84,65
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 84,65
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 84,65
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 5,17
				VALOR COM BDI:		R$ 43,80

	7091 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014 (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004231	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,62000000	R$ 5,30	R$ 72,19
				TOTAL MATERIAL:		R$ 72,19
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 72,19
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 72,19
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 19,12
				VALOR COM BDI:		R$ 91,30

	92346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,00410000	R$ 12,53	R$ 0,05
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 0,05
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 0,03
				VALOR ENCARGOS:		R$ 0,02
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 0,05
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 0,01
				VALOR COM BDI:		R$ 0,06

	88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,63	R$ 2,63
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,88	R$ 0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,61	R$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00043494	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00043496	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,79	R$ 0,79
				TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:		R$ 5,39
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	1,00000000	R$ 12,53	R$ 12,53
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 12,53
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,05	R$ 0,05
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 0,05
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 12,21
				VALOR ENCARGOS:		R$ 5,72
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 17,93
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 4,75
				VALOR COM BDI:		R$ 22,68

	91402 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000200	R$ 51.967,13	R$ 0,10
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000200	R$ 409.934,48	R$ 1,19
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 1,24
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 1,23
				VALOR ENCARGOS:		R$ -

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
SECRETARIA DE LICITAÇÕES
FL. 2.414

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 1,33
				VALOR BDI (25,49%):		R$ 0,35
				VALOR COM BDI:		R$ 1,68

	87629 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL BÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)					
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,89873500	R$ 18,48	R$ 16,55
7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	0,89873500	R$ 3,41	R$ 3,06
7060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,89873500	R$ 34,83	R$ 31,05
7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,89873500	R$ 72,18	R$ 64,73
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89873500	R$ 17,83	R$ 16,05
91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	0,89873500	R$ 1,33	R$ 1,19
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 132,86
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 127,69
				VALOR ENCARGOS:		R$ 5,09
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 132,86
				VALOR BDI (25,49%):		R$ 35,14
				VALOR COM BDI:		R$ 167,91

	87627 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)					
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPREC AÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,89873500	R$ 18,48	R$ 16,55
7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	0,89873500	R$ 3,41	R$ 3,06
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89873500	R$ 17,83	R$ 16,05
91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	0,89873500	R$ 1,33	R$ 1,19
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 36,83
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 31,78
				VALOR ENCARGOS:		R$ 5,10
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 36,88
				VALOR BDI (25,49%):		R$ 9,77
				VALOR COM BDI:		R$ 46,66

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	87905 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M2)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/ RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	SINAPI	M3	1,14000000	R$ 40,71	R$ 92,01
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	R$ 0,58	R$ 99,75
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	R$ 0,45	R$ 83,23
				TOTAL MATERIAL:		R$ 884,97
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,85375850	R$ 13,79	R$ 157,17
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 157,17
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 886,15
				VALOR ENCARGOS:		R$ 43,99
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 443,14
				VALOR BDI (25,49%):		R$ 117,12
				VALOR COM BDI:		R$ 839,39

SOBRAL, CE, 08 DE MARÇO DE 2022.

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
Antonio Lopes Pinheiro Linhares Neto
Representante Legal / Responsável Técnico
Engenheiro Civil - CREA CE: 12.756D
RG: 930.150.644-50 SSP/CE
CPF: 416.534.521-72

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
CENTRAL DE LICITAÇÕES
FL 2420

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (INCLUSO COM ENCARGOS)	%			
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	12,0000	R$ 14.514,46	R$ 174.173,52
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	12,0000	R$ 5.868,92	R$ 70.427,04
I8600	ALMOXARIFE	HxMÊS	12,0000	R$ 3.566,72	R$ 42.800,64
I8617	VIGIA	HxMÊS	12,0000	R$ 2.946,64	R$ 35.362,08
				Total:	R$ 322.763,28
				Total Simples:	R$ 322.763,28
				Encargos Sociais:	INCLUSOS
				Valor C/ BDI:	R$ 408.263,00
				Valor S/ BDI DIVIDO POR 100:	R$ 3.227,63
				Valor C/ BDI DIVIDO POR 100:	R$ 4.082,62
COMP.02	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA MACIÇA DE 0,90M X 2,10M COM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA, MAÇANETA TIPO ALAVANCA E PUXADOR HORIZONTAL	UN			
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	UN	1,0000	R$ 738,54	R$ 738,54
				Total:	R$ 738,54
MATERIAIS					
I8618	CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2)	M2	0,5400	R$ 207,25	R$ 111,91
I8639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	0,6000	R$ 197,74	R$ 118,65
				Total:	R$ 230,56
				Total Simples:	R$ 969,10
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R$ 256,72
				Valor Geral:	R$ 1.225,81
COMP.03	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA MACIÇA DE 1,60M X 2,10M COM ISOLAMENTO ACÚSTICO E VISOR DE VIDRO 6MM, (PUXADOR HORIZONTAL E FECHADURA)	UN			
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C1882	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X 2.10)m	UN	1,0000	R$ 1.111,05	R$ 1.111,05
C3649	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6MM E MOLDURA DE AÇO INOX	M2	0,3200	R$ 380,89	R$ 121,88
C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	2,0000	R$ 202,39	R$ 404,79
				Total:	R$ 1.637,72
				Total Simples:	R$ 1.637,72
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R$ 433,83
				Valor Geral:	R$ 2.071,53
COMP.04	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA MACIÇA DE 0,90M X 2,10M REVESTIDA EM AÇO GALVANIZADO COM BARRAS ANTI-PÂNICO	UN			
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	1,0000	R$ 771,09	R$ 771,09
C4643	INSTALAÇÃO DE BARRA ANTI-PÂNICO DUPLA C/ TRAVA EM AÇO INOX DIÂM. 1 1/2	CJ	1,0000	R$ 1.216,83	R$ 1.216,83
				Total:	R$ 1.987,93
MATERIAIS					
I0532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	M2	3,7800	R$ 240,58	R$ 909,38
				Total:	R$ 909,38
				Total Simples:	R$ 2.897,31
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R$ 767,50
				Valor Geral:	R$ 3.664,79

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA ©
CNPJ: 10.483.488/0001-48 - IE: 06.872569-7

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.05	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA MACIÇA DE 1,60M X 2,10M COM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA, FECHADURA E PUXADOR HORIZONTAL	UN			
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C1962	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X 2.10)m	UN	1,0000	R$ 1.111,05	R$ 1.111,05
C4621	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE	M2	1,2800	R$ 85,85	R$ 109,89
C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	2,3500	R$ 202,39	R$ 475,63
				Total:	R$ 1.696,57
				Total Simples:	R$ 1.696,57
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R$ 449,42
				Valor Geral:	R$ 2.145,97
COMP.06	QUADRO EM COMPENSADO DE 18MM REVESTIDO COM FÓRMICA, C/ MOLDURA ENVERNIZADA E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO	M2			
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	M2	1,0500	R$ 35,95	R$ 37,74
I1342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	M2	1,0500	R$ 30,40	R$ 31,92
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	4,0000	R$ 10,67	R$ 42,68
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	3,1000	R$ 1,09	R$ 3,39
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN	4,0000	R$ 0,61	R$ 2,44
				Total:	R$ 118,18
MÃO DE OBRA					
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,6141	R$ 16,77	R$ 27,07
I0498	CARPINTEIRO	H	1,6141	R$ 20,77	R$ 33,53
				Total:	R$ 60,60
SERVIÇOS					
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,8000	R$ 19,50	R$ 15,60
				Total:	R$ 15,60
				Total Simples:	R$ 194,39
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R$ 51,49
				Valor Geral:	R$ 245,87
COMP.07	MOLDURA EM GRANITO CINZA L=23CM	M2			
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	1,0000	R$ 274,05	R$ 274,05
				Total:	R$ 274,05
				Total Simples:	R$ 274,05
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R$ 72,60
				Valor Geral:	R$ 346,64
COMP.08	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO 50CM	M			
MÃO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	2,8696	R$ 20,32	R$ 58,31
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,8696	R$ 16,77	R$ 48,12
				Total:	R$ 106,42
MATERIAIS					
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,2680	R$ 15,04	R$ 4,02
I1784	REBITES	KG	0,1280	R$ 52,27	R$ 6,69
I0447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	M	3,3000	R$ 13,45	R$ 44,39
				Total:	R$ 55,10
				Total Simples:	R$ 161,52

Rua Vereador Pedro Paulo, N° . 505, Luciano Cavalcante, - CEP: 60.821-716, Fortaleza/CE
Fone/Fax: 85 3268-288- Email:plato@construtoraplato.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
CENTRAL DE LICITAÇÕES
Fls. 2121

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI: R$	42,78
				Valor Geral: R$	204,29
COMP.09	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS C/ ARGAMASSA RÍGIDA E DE IMPERMEABILIZAÇÃO SEMIPLÁSTICA C/ ASFALTO MODIFICADO E ESTRUTURADO	M2			
MÃO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,9864	R$ 16,77	R$ 16,54
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,9864	R$ 20,77	R$ 20,49
I2391	PEDREIRO	H	0,0897	R$ 20,77	R$ 1,87
I2543	SERVENTE	H	1,7935	R$ 15,55	R$ 27,89
				Total:	R$ 66,79
MATERIAIS					
I0107	AREIA FINA	M3	0,0500	R$ 54,59	R$ 2,73
I0146	ASFALTO MODIFICADO	KG	8,0000	R$ 3,30	R$ 26,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000	R$ 0,50	R$ 9,04
I8555	MANTA DE FIBRA DE VIDRO 450 g/m²	KG	5,0000	R$ 12,75	R$ 63,76
I1520	MEADA	KG	0,1000	R$ 4,71	R$ 0,48
I2099	TINTA PRIMARIA	L	0,7000	R$ 7,02	R$ 4,91
				Total:	R$ 107,31
				Total Simples:	R$ 174,10
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R$ 46,12
				Valor Geral:	R$ 220,21
COMP.10	BRISE EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO COLMÉIA 100X100MM (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2			
MÃO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	3,1386	R$ 16,77	R$ 52,64
I1530	MONTADOR	H	3,1386	R$ 20,77	R$ 65,19
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	3,1386	R$ 20,77	R$ 65,19
I1858	SERRALHEIRO	H	3,1386	R$ 20,77	R$ 65,19
				Total:	R$ 248,22
MATERIAIS					
I1821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	M2	1,1500	R$ 192,35	R$ 221,21
I0024	ADESIVO DE CONTATO	KG	1,2500	R$ 9,34	R$ 11,67
I5609	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	M	2,0000	R$ 21,88	R$ 43,76
				Total:	R$ 276,63
				Total Simples:	R$ 524,85
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R$ 139,03
				Valor Geral:	R$ 663,88
COMP.11	PLACA CIMENTÍCIA ESP=10MM EM FACHADAS FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2			
MÃO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	0,6277	R$ 20,77	R$ 13,04
I2543	SERVENTE	H	0,6277	R$ 15,55	R$ 9,77
				Total:	R$ 22,80
MATERIAIS					
11062/SINAPI	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X 3,00 M (SEM AMIANTO)	M2	1,0500	R$ 59,09	R$ 62,05
I9495	ADESIVO ADE 52 OU SIMILAR	KG	0,0380	R$ 96,25	R$ 3,66
I1570	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 1/4X 1 1/2"	UN	15,0000	R$ 0,18	R$ 2,69
				Total:	R$ 68,40
				Total Simples:	R$ 91,21
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R$ 24,19
				Valor Geral:	R$ 115,35

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
CNPJ: 10.365.488/0001-48 - IE: 06.372369-7

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.12	CHAPA DE ALUMÍNIO COMPOSTO PERFURADO E=4MM C/FUROS DE 12,7MM, COR PRETO FOSCO FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA. FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2			
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	M2	1,0000	R$ 481,07	R$ 481,07
C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	1,0000	R$ 187,64	R$ 187,64
				Total:	R$ 668,71
				Total Simples:	R$ 668,71
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R$ 177,14
				Valor Geral:	R$ 845,85
COMP.13	GRANITO CINZA SEM POLIMENTO E=2CM, PEÇAS 50X50CM	M2			
MÃO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	1,5693	R$ 15,55	R$ 24,40
I2391	PEDREIRO	H	1,3451	R$ 20,77	R$ 27,94
				Total:	R$ 52,34
MATERIAIS					
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,2500	R$ 3,47	R$ 0,87
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,0500	R$ 199,65	R$ 209,63
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6000	R$ 0,50	R$ 1,31
				Total:	R$ 211,81
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	R$ 396,34	R$ 9,90
				Total:	R$ 9,90
				Total Simples:	R$ 274,05
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R$ 72,60
				Valor Geral:	R$ 346,64
COMP.14	FILETE DE GRANITO COM LARGURA DE 10CM	M			
MÃO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,1793	R$ 15,55	R$ 2,79
I2391	PEDREIRO	H	0,4484	R$ 20,77	R$ 9,32
				Total:	R$ 12,11
MATERIAIS					
I0107	AREIA FINA	M3	0,0015	R$ 54,59	R$ 0,08
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	0,1000	R$ 199,65	R$ 19,96
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4600	R$ 0,50	R$ 0,23
				Total:	R$ 20,28
				Total Simples:	R$ 32,38
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R$ 8,58
				Valor Geral:	R$ 40,96
COMP.15	DEGRAU EM GRANITO CINZA L=32CM COM ACABAMENTO ANTIDERRAPANTE	M			
MÃO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,8967	R$ 15,55	R$ 13,94
I2391	PEDREIRO	H	0,4484	R$ 20,77	R$ 9,32
				Total:	R$ 23,26
MATERIAIS					
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,0833	R$ 3,47	R$ 0,29
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	0,3360	R$ 199,65	R$ 67,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,8667	R$ 0,50	R$ 0,44
				Total:	R$ 67,61
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0100	R$ 396,34	R$ 3,95
				Total:	R$ 3,95
				Total Simples:	R$ 95,03

Rua Vereador Pedro Paulo, N° . 505, Luciano Cavalcante, - CEP: 60.821-716, Fortaleza/CE
Fone/Fax: 85 3268-288- Email:plato@construtoraplato.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÕES
FL 2.4122

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI: R$	25,17
				Valor Geral: R$	120,19
COMP.16	MEDIDOR DE GÁS GLP, CLASSE 300, D=28MM	UN			
MÃO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,1793	R$ 20,32	R$ 3,64
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1793	R$ 16,77	R$ 3,00
				Total:	R$ 6,64
MATERIAIS					
09376/ORSE	MEDIDOR DE GÁS GLP, CLASSE 300, D=28MM	UN	1,0000	R$ 332,61	R$ 332,61
				Total:	R$ 332,61
				Total Simples:	R$ 339,25
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R$ 89,87
				Valor Geral:	R$ 429,11
COMP.17	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOX, C/ DIÂMETRO DE 40CM E PROFUNDIDADE DE 50CM, C/VÁLVULA E SIFÃO	UN			
MÃO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA,COMPLETA	UN	1,0000	R$ 296,26	R$ 296,26
				Total:	R$ 296,26
				Total Simples:	R$ 296,26
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R$ 78,48
				Valor Geral:	R$ 374,73
COMP.18	TANQUE EM AÇO INOX TIPO CUBA INDUSTRIAL (550X600X500)MM C/ACESSÓRIOS	UN			
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1935	TANQUE DE AÇO INOX/DÁVEL	UN	1,0000	R$ 295,24	R$ 295,24
I0915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,0000	R$ 118,02	R$ 118,02
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	2,0000	R$ 21,39	R$ 42,77
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	R$ 28,40	R$ 28,40
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000	R$ 122,51	R$ 122,51
36792 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA TANQUE	UN	1,0000	R$ 144,50	R$ 144,50
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,0000	R$ 0,50	R$ 2,51
I0106	AREIA GROSSA	M3	0,0010	R$ 67,00	R$ 0,06
				Total:	R$ 754,02
MÃO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	4,0353	R$ 20,32	R$ 82,00
I0037	AJUDANTE	H	4,0353	R$ 16,77	R$ 67,68
				Total:	R$ 149,67
				Total Simples:	R$ 903,69
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R$ 239,39
				Valor Geral:	R$ 1.143,07
COMP.19	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOX (45X40X30)CM C/ VÁLVULA E SIFÃO	UN			
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,0000	R$ 118,02	R$ 118,02
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	R$ 28,40	R$ 28,40
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000	R$ 122,51	R$ 122,51
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000	R$ 122,51	R$ 122,51
				Total:	R$ 391,44
MÃO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	1,3451	R$ 20,32	R$ 27,33
I0037	AJUDANTE	H	1,3451	R$ 16,77	R$ 22,56
				Total:	R$ 49,89
				Total Simples:	R$ 441,34
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R$ 116,91

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
CNPJ: 10.493.488/0001-48 - IE: 06.372389-7

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				Valor Geral: R$	558,23
COMP.20	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOX (57X50X50)CM C/ VÁLVULA E SIFÃO	UN			
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,0000	R$ 118,02	R$ 118,02
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	R$ 28,40	R$ 28,40
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000	R$ 122,51	R$ 122,51
				Total:	R$ 268,93
MÃO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	1,3451	R$ 20,32	R$ 27,33
I0037	AJUDANTE	H	1,3451	R$ 16,77	R$ 22,56
				Total:	R$ 49,89
				Total Simples:	R$ 318,83
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R$ 84,45
				Valor Geral:	R$ 403,27
COMP.21	CHUVEIRO E LAVA-OLHOS DE EMERGÊNCIA EM FERRO GALVANIZADO, C/ ACIONAMENTO MANUAL DE CHUVEIRO E DUPLO ACIONAMENTO DO LAVA-OLHOS, MANUAL OU POR PEDAL, ACESSÓRIOS EM PLÁSTICO ABS	UN			
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10504/ORSE	CHUVEIRO E LAVA-OLHOS DE EMERGÊNCIA E BACIA EM AÇO INOX, DA MARCA ADAMO, REF. 01486 OU SIMILAR	UN	1,0000	R$ 1.418,01	R$ 1.418,01
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,8400	R$ 6,18	R$ 5,19
				Total:	R$ 1.423,20
MÃO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,8967	R$ 20,32	R$ 18,22
				Total:	R$ 18,22
				Total Simples:	R$ 1.441,42
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R$ 381,83
				Valor Geral:	R$ 1.823,25
COMP.22	SABONETEIRA DISPENSADOR LÍQUIDO EM ABS	UN			
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
11756/SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	1,0000	R$ 47,44	R$ 47,44
				Total:	R$ 47,44
MÃO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,4484	R$ 20,77	R$ 9,32
				Total:	R$ 9,32
				Total Simples:	R$ 56,75
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R$ 15,04
				Valor Geral:	R$ 71,78
COMP.23	CAIXA DE ALVENARIA 60X60X60CM C/ FUNDO EM BRITA E TAMPA COM GRELHA DE FERRO	UN			
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	1,0985	R$ 6,67	R$ 7,33
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,8720	R$ 20,19	R$ 13,57
C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,4265	R$ 2,89	R$ 1,23
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	0,4265	R$ 21,55	R$ 9,18
C1438	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	0,3000	R$ 45,28	R$ 52,30
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,9200	R$ 53,64	R$ 102,99

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
CENTRAL DE LICITAÇÕES
FL 2.123

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	2,0000	R$ 5,54	R$ 11,08
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	2,0000	R$ 30,97	R$ 61,95
				Total:	R$ 259,62
MATERIAIS					
I0280	BRITA	M3	0,0360	R$ 68,32	R$ 2,46
				Total:	R$ 2,46
				Total Simples:	R$ 262,08
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R$ 69,43
				Valor Geral:	R$ 331,50

COMP.24	LICENCIAMENTO AMBIENTAL	UN			
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
SEFAZ-CE	LICENCIAMENTO AMBIENTAL	UFIRCE	860,0000	R$ 4,68	R$ 4.027,64
				Total:	R$ 4.027,64
				Total Simples:	R$ 4.027,64
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R$ 1.066,92
				Valor Geral:	R$ 5.094,56

COMP.25	JUNTA DE RETRAÇÃO, SERRADA COM DISCO DIAMANTADO, PARA PISO EM CONCRETO ESTRUTURAL, PROF.=5 CM, INCLUSIVE PREENCHIMENTO COM FUNGENBAND	M			
MÃO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,5380	R$ 15,55	R$ 8,37
I2391	PEDREIRO	H	0,5380	R$ 20,77	R$ 11,17
				Total:	R$ 19,54
MATERIAIS					
I9479	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-12, ATÉ 5MCA	M	1,0000	R$ 52,94	R$ 52,94
I8633	DISCO DIAMANTADO PARA MÁQUINA DE CORTE	UN	0,0050	R$ 59,32	R$ 0,30
				Total:	R$ 53,24
				Total Simples:	R$ 72,78
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R$ 19,28
				Valor Geral:	R$ 92,04

COMP.26	RESERVATORIO PRE-MOLDADO D=3,00M (ALTURA 12,00M), COM CAIXA D'ÁGUA DE 22.000 LITROS E CISTERNA DE 25.000 LITROS, COMPLETA COM GUARDA-CORPO, ESCADA METÁLICA COM PROTEÇÃO, PORTA METÁLICA PARA ACESSO AO BARRILETE	UN			
MÃO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	30,9374	R$ 15,55	R$ 481,08
I2391	PEDREIRO	H	30,9374	R$ 20,77	R$ 642,57
				Total:	R$ 1.123,65
SERVIÇOS					
C1288	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M	M3	142,6880	R$ 2,47	R$ 351,87
C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	31,3600	R$ 23,70	R$ 743,25
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	89,6020	R$ 23,70	R$ 2.123,63
C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	53,0860	R$ 2,89	R$ 153,29
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	53,0860	R$ 25,83	R$ 1.371,48
C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	53,0860	R$ 13,65	R$ 724,53
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	21,1600	R$ 34,05	R$ 720,48

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
CNPJ: 10.493.466/0001-48 - I.E: 06.972389-7

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	8,0500	R$ 382,37	R$ 3.078,06
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	10,1200	R$ 59,35	R$ 600,67
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	170,1260	R$ 12,67	R$ 2.155,67
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	8,0500	R$ 120,92	R$ 973,37
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	88,6121	R$ 4,04	R$ 357,57
C1251	ESCADA DE MARINHEIRO,C/TUBO GALVANIZADO 3/4",H=VAR	M	7,0000	R$ 270,89	R$ 1.896,26
C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	10,1736	R$ 106,95	R$ 1.088,11
C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	1,1400	R$ 165,68	R$ 189,10
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,5417	R$ 816,41	R$ 442,21
				Total:	R$ 16.969,55
MATERIAIS					
I6068	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M	UN	23,0000	R$ 483,62	R$ 11.123,22
I8278	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 2,01 A 3,0 m	M2	28,2600	R$ 48,79	R$ 1.378,85
				Total:	R$ 12.502,06
				Total Simples:	R$ 30.595,27
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R$ 8.104,69
				Valor Geral:	R$ 38.699,95

COMP.27	POSTE DE CONCRETO H=8M, COM UMA PETÁLAS COM LUMINÁRIA LED POTÊNCIA TOTAL 70W	UN			
MÃO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0625	R$ 16,77	R$ 34,59
I2312	ELETRICISTA	H	2,0625	R$ 20,77	R$ 42,84
				Total:	R$ 77,42
MATERIAIS					
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	R$ 229,47	R$ 229,47
I6794	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	R$ 51,74	R$ 51,74
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	12,0000	R$ 3,54	R$ 42,51
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	2,0000	R$ 31,30	R$ 62,59
I0109	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,0000	R$ 28,24	R$ 28,24
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	12,0000	R$ 3,14	R$ 37,68
				Total:	R$ 452,21
SERVIÇOS					
C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	UN	1,0000	R$ 796,03	R$ 796,03
I01657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,0000	R$ 615,34	R$ 615,34
				Total:	R$ 1.411,37
				Total Simples:	R$ 1.941,01
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R$ 514,17
				Valor Geral:	R$ 2.455,17

COMP.28	POSTE DE CONCRETO H=8M, COM QUATRO PETÁLAS COM LUMINÁRIA LED POTÊNCIA TOTAL 70W	UN			
MÃO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5869	R$ 16,77	R$ 60,15
I2312	ELETRICISTA	H	3,5869	R$ 20,77	R$ 74,50
				Total:	R$ 134,65
MATERIAIS					

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
CENTRAL DE LICITAÇÕES
FL 2.424

Rua Vereador Pedro Paulo, N° . 505, Luciano Cavalcante, - CEP: 60.821-716, Fortaleza/CE
Fone/Fax: 85 3268-288- Email:plato@construtoraplato.com.br

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	4,0000	R$ 229,47	R$ 917,90
I6794	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	4,0000	R$ 51,74	R$ 206,97
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	36,0000	R$ 3,54	R$ 127,52
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	2,0000	R$ 31,30	R$ 62,59
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	4,0000	R$ 28,24	R$ 112,95
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	36,0000	R$ 3,14	R$ 112,99
				Total:	R$ 1.540,91
SERVIÇOS					
C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	UN	1,0000	R$ 798,03	R$ 798,03
I01657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,0000	R$ 615,34	R$ 2.461,36
				Total:	R$ 3.257,39
				Total Simples:	R$ 4.932,96
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R$ 1.306,74
				Valor Geral:	R$ 6.239,68
COMP.29	POSTE DE CONCRETO H=8M, COM DUAS PETÁLAS COM LUMINÁRIA LED POTÊNCIA TOTAL 70W	UN			
MÃO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,6902	R$ 16,77	R$ 45,11
I2312	ELETRICISTA	H	2,6902	R$ 20,77	R$ 55,88
				Total:	R$ 100,99
MATERIAIS					
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	2,0000	R$ 229,47	R$ 458,95
I6794	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	2,0000	R$ 51,74	R$ 103,48
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	24,0000	R$ 3,54	R$ 85,01
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	2,0000	R$ 31,30	R$ 62,59
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	2,0000	R$ 28,24	R$ 56,48
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	24,0000	R$ 3,14	R$ 75,33
				Total:	R$ 841,84
SERVIÇOS					
C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	UN	1,0000	R$ 798,03	R$ 798,03
I01657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,0000	R$ 615,34	R$ 1.230,68
				Total:	R$ 2.028,71
				Total Simples:	R$ 2.969,54
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R$ 786,63
				Valor Geral:	R$ 3.756,15
COMP.30	REGULADOR TIPO FISHER COBRE DE BAIXA PRESSÃO D=28MM, CLASSE 300 - 2° ESTÁGIO	UN			
MÃO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,4484	R$ 20,32	R$ 9,11
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4484	R$ 16,77	R$ 7,52
				Total:	R$ 16,63
MATERIAIS					
09376/ORSE	REGULADOR ALTA PRESSÃO TIPO FISHER, 28MM, CLASSE 300, 1° ESTAGIO	UN	1,0000	R$ 504,32	R$ 504,32
				Total:	R$ 504,32
				Total Simples:	R$ 520,96
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R$ 138,00

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
CNPJ: 10.485.488/0001-48 - IE: 06.372569-7

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO SUMARÉ
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: RUA TUBIBA - BAIRRO SUMARÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI OUT/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				Valor Geral:	R$ 658,94
COMP.31	ELEVADOR SOCIAL COM CAPACIDADE MINIMA DE 07 PESSOAS (525KG) COM PERCURSO DE 7,10m, VELOCIDADE 0,75m/s, 03 PARADAS, 01 CABINE DE ENTRADA, PARA PAVIMENTO TÉRREO, 1° E 2° ANDAR, COM AS SEGUINTES DIMENSÕES: LARGURA CAIXA = 1,50m, PROFUNDIDADE AIXA = 1,70m, PROFUNDIDADE POÇO 1,25m	UN			
MÃO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COTAÇÃO	ELEVADOR SOCIAL COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 07 PESSOAS (525KG) COM PERCURSO DE 7,10m, VELOCIDADE 0,75m/s, 03 PARADAS, 01 CABINE DE ENTRADA, PARA PAVIMENTO TÉRREO, 1° E 2° ANDAR, COM AS SEGUINTES DIMENSÕES: LARGURA CAIXA = 1,50m, PROFUNDIDADE AIXA = 1,70m, PROFUNDIDADE POÇO 1,25m	UN	1,0000	R$ 190.000,00	R$ 190.000,00
				Total:	R$ 190.000,00
				Total Simples:	R$ 190.000,00
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R$ 50.331,00
				Valor Geral:	R$ 240.331,00

SOBRAL, CE, 09 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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO
FL 2.125

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

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

CENTRAL DE LICITAÇÕES
FL 2.1126
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOPRAL

FICHA DE DADOS EMPRESA E DO REPRESENTANTE LEGAL

Dados da empresa e pessoais do represente 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: 930150644450 SSP CE

CPF: 456.334.523-72

DOMICÍLIO: Rodovia 4º Anel Viário, s/n, Cidade Alpha, Residencial 1, 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