PREFEITURA DE SOBRAL

Sistema de Protocolo Único

CENTRAL DE LICITAÇÕES
FL 2719
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

Órgão / Local de Origem:
PROCEN/PROCEN - Protocolo Central da Prefeitura de Sobral

Nº Processo :	**Data Abertura :**
P188961/2022	09/03/2022 - 15:25

Tipo :
Processo Administrativo de Aquisição de Bens e Serviços

Assunto :
Solicitação Diversa

Nome do Interessado :
Construtora Plato Ltda

Observação :
PROPOSTA COMERCIAIS CP Nº 22006-SME

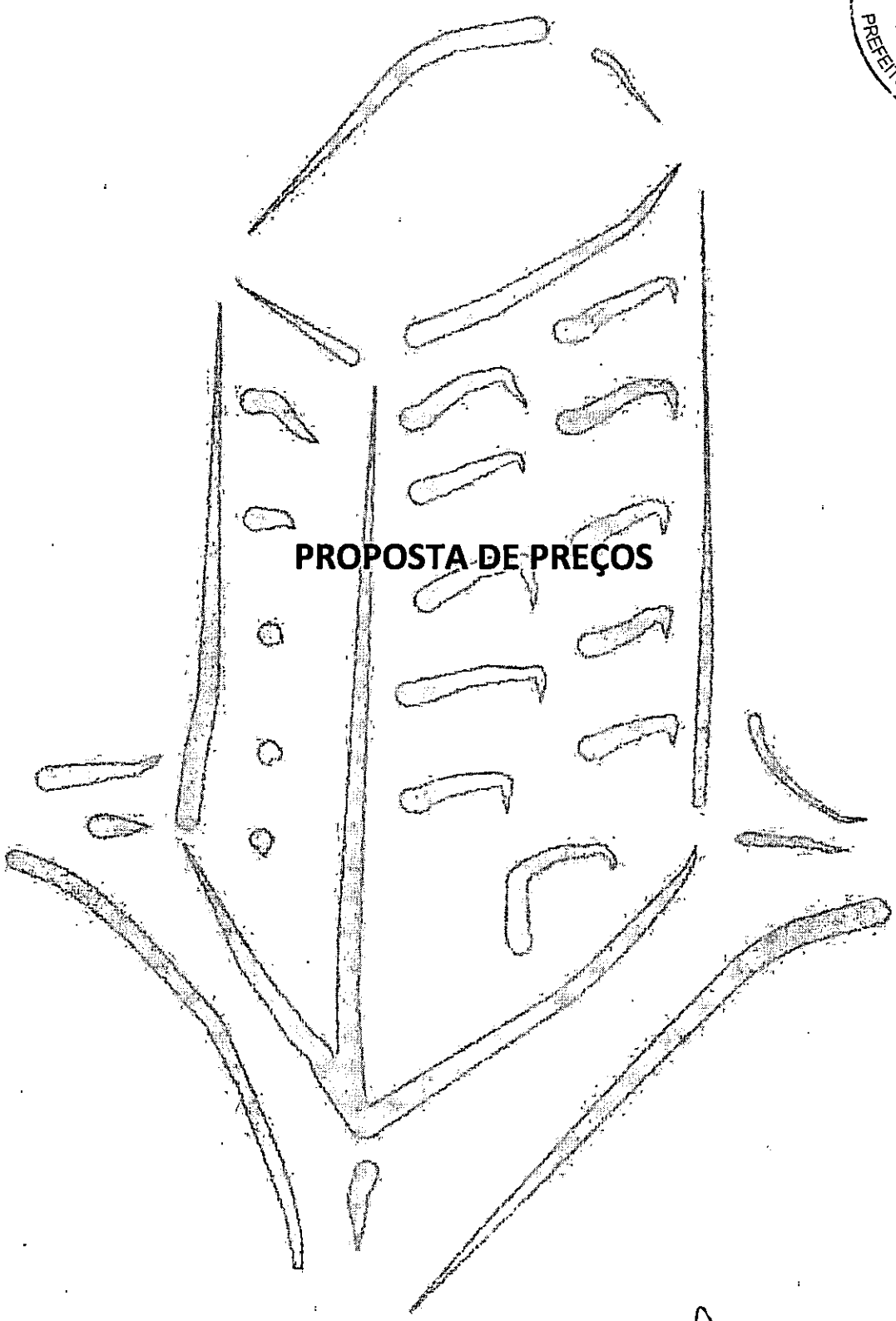
TRAMITAÇÕES

Nº	ÚLTIMO DESTINO	DATA	RESPONSÁVEL
1	SEPLAG/CELIC	09/03/2022 - 15:25	Veronica Cavalcante Soares
2			
3			
4			
5			
6			

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

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

CENTRAL DE LICITAÇÕES
FL 1720
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL



PROPOSTA DE PREÇOS

Rua Vereador Pedro Paulo, N°. 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 2721
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Fortaleza/CE, 16 de Março de 2022.
À Comissão Permanente de Licitação
Sobral - CE

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 22006-SME

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 22006-SME,** pelo preço global de **R$ 11.731.560,90 (ONZE MILHÕES, SETECENTOS E TRINTA E UM MIL, QUINHENTOS E SESSENTA REAIS E NOVENTA CENTAVOS),** com prazo de execução de 540 (quinhentos e quarenta) dias corridos.

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

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

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

Atenciosamente

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

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

CENTRAL DE LICITAÇÕES
FL 2732
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/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$)
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R$ 600.190,00
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (INCLUSO COM ENCARGOS)	%	100,00	R$ 3.163,81	R$ 4.001,90	R$ 400.190,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R$ 126.403,10
2.1		CANTEIRO DE OBRAS					R$ 67.144,82
2.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	R$ 341,89	R$ 432,45	R$ 5.189,40
2.1.2	C0373	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4	UN	1,00	R$ 18.884,60	R$ 23.887,13	R$ 23.887,13
2.1.3	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	76,12	R$ 116,46	R$ 147,31	R$ 11.213,23
2.1.4	C2936	REFEITÓRIOS	M2	30,60	R$ 277,85	R$ 351,45	R$ 10.754,37
2.1.5	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	20,00	R$ 207,37	R$ 262,30	R$ 5.246,00
2.1.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R$ 983,05	R$ 1.243,45	R$ 1.243,45
2.1.7	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R$ 1.282,33	R$ 1.622,01	R$ 1.622,01
2.1.8	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	R$ 2.288,07	R$ 2.894,17	R$ 2.894,17
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$ 29.412,78
2.2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	3906,08	R$ 5,96	R$ 7,53	R$ 29.412,78
2.3		PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA					R$ 29.844,00
2.3.1	C4584	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA	UT	900,00	R$ 26,22	R$ 33,16	R$ 29.844,00
3		IMPLANTAÇÃO					R$ 1.328.025,83
3.1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R$ 68.704,84
3.1.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	428,75	R$ 5,42	R$ 6,85	R$ 2.936,93
3.1.2	C3209	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 2-CAT.	M3	321,56	R$ 7,39	R$ 9,34	R$ 3.003,37
3.1.3	C5011	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3" CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	M3	321,56	R$ 38,83	R$ 49,11	R$ 15.791,81
3.1.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	750,31	R$ 3,50	R$ 4,42	R$ 3.316,37
3.1.5	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	321,56	R$ 3,56	R$ 4,50	R$ 1.447,02
3.1.6	97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	803,90	R$ 1,39	R$ 1,75	R$ 1.406,82
3.1.7	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	321,56	R$ 14,91	R$ 18,85	R$ 6.061,40
3.1.8	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	550,36	R$ 1,20	R$ 1,51	R$ 831,04
3.1.9	C9711	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	550,36	R$ 4,05	R$ 5,12	R$ 2.817,84
3.1.10	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	550,36	R$ 28,24	R$ 35,72	R$ 19.658,85
3.1.11	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	550,36	R$ 3,50	R$ 4,42	R$ 2.432,59
3.2		URBANIZAÇÃO					R$ 399.765,69
3.2.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	107,50	R$ 330,79	R$ 418,41	R$ 44.979,07
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	215,01	R$ 18,65	R$ 23,59	R$ 5.072,08
3.2.3	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	21,88	R$ 484,74	R$ 613,14	R$ 13.415,50
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 ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	268,76	R$ 349,76	R$ 442,41	R$ 118.902,11
3.2.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	53,75	R$ 109,24	R$ 138,17	R$ 7.426,63
3.2.6	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	54,22	R$ 29,06	R$ 36,75	R$ 1.992,58
3.2.7	C3238	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	4,50	R$ 25,42	R$ 32,15	R$ 144,67
3.2.8	C0367	RANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	316,00	R$ 39,28	R$ 49,68	R$ 15.698,88
3.2.9	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1012,62	R$ 40,02	R$ 50,62	R$ 51.258,82
3.2.10	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	204,35	R$ 104,04	R$ 131,60	R$ 26.892,46
3.2.11	C1039	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	M2	349,76	R$ 81,32	R$ 102,86	R$ 35.976,31
3.2.12	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	559,31	R$ 16,93	R$ 21,44	R$ 11.991,60
3.2.13	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	15,00	R$ 63,08	R$ 79,78	R$ 1.196,70
3.2.14	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	30,00	R$ 170,00	R$ 215,03	R$ 6.450,90
3.2.15	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	15,96	R$ 110,66	R$ 139,97	R$ 2.233,92
3.2.16	C3440	BANCO EM "U" S/ENCOSTO PADRÃO	M	42,51	R$ 277,14	R$ 350,55	R$ 14.891,77
3.2.17	C2477	TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PÓ 3 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS	M2	50,77	R$ 10,00	R$ 12,64	R$ 641,73
3.2.18	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	R$ 3.654,82	R$ 4.622,58	R$ 4.622,58
3.2.19	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$ 159,04	R$ 201,16	R$ 1.729,97
3.2.20	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	5,35	R$ 309,04	R$ 390,90	R$ 2.091,31
3.2.21	C4755	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO SUPERIOR DE AÇO GALVANIZADO 3" 80MM	M	8,60	R$ 517,35	R$ 654,39	R$ 5.627,75
3.2.22	C5114	TINTA INTERMEDIÁRIA DE EPÓXI POLIAMIDA DE ALTA ESPESSURA 100 MICRAS DE PELÍCULA SECA PARA TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO	M2	3,17	R$ 16,30	R$ 20,61	R$ 65,33
3.2.23	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$ 24,83	R$ 31,40	R$ 9.070,51
3.2.24	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	277,99	R$ 46,04	R$ 58,23	R$ 16.187,55
3.2.25	C0729	CASA DE BOMBAS(1,5X1,5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	UN	1,00	R$ 999,82	R$ 1.264,67	R$ 1.264,67
3.3		CASA DE GÁS - GLP					R$ 18.170,82
3.3.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	4,48	R$ 5,96	R$ 7,53	R$ 33,73
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$ 33,34	R$ 42,17	R$ 165,30
3.3.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	15,60	R$ 102,71	R$ 129,91	R$ 2.026,59
3.3.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,82	R$ 417,97	R$ 528,63	R$ 2.548,28
3.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	4,82	R$ 132,17	R$ 167,18	R$ 805,80
3.3.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	11,20	R$ 64,88	R$ 82,06	R$ 919,07
3.3.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	240,80	R$ 13,28	R$ 16,79	R$ 4.043,03
3.3.8	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	2,80	R$ 26,45	R$ 33,46	R$ 93,68
3.3.9	C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	M2	2,80	R$ 65,16	R$ 82,42	R$ 230,77
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$ 3,45	R$ 4,37	R$ 145,25
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$ 26,32	R$ 33,29	R$ 1.013,34
3.3.12	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	33,24	R$ 42,40	R$ 53,63	R$ 1.782,66
3.3.13	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	2,88	R$ 181,52	R$ 229,35	R$ 660,52
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$ 34,78	R$ 43,99	R$ 253,38
3.3.15	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12 mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	3,12	R$ 112,48	R$ 142,27	R$ 443,88
3.3.16	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA ESP.= 2.50cm	M2	4,48	R$ 35,12	R$ 44,42	R$ 199,00
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$ 18,65	R$ 23,59	R$ 718,07
3.3.18	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINTI APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	R$ 18,52	R$ 23,42	R$ 23,42

CENTRAL DE LICITAÇÕES
FL 2723
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 32 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

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

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO S/ BDI (R$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
3.3.19	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2,80	R$ 7,77	R$ 9,82	R$ 27,49
3.3.20	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2,80	R$ 10,64	R$ 13,45	R$ 37,66
3.4		ELÉTRICA IMPLANTAÇÃO					R$ 830.732,02
3.4.1		IMPLANTAÇÃO SUBESTAÇÃO					R$ 130.448,98
3.4.1.1	C4342	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 225 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	R$ 39.232,61	R$ 49.625,32	R$ 49.625,32
3.4.1.2	C0519	CABO COBRE NU 25MM2	M	10,00	R$ 24,47	R$ 30,95	R$ 309,50
3.4.1.3	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	22,00	R$ 45,45	R$ 58,76	R$ 1.292,72
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$ 127,51	R$ 161,28	R$ 967,68
3.4.1.5	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	0,54	R$ 111,06	R$ 140,47	R$ 75,85
3.4.1.6	I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	6,00	R$ 35,66	R$ 45,37	R$ 272,22
3.4.1.7	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	6,00	R$ 39,93	R$ 50,50	R$ 303,00
3.4.1.8	C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN	2,00	R$ 435,52	R$ 550,88	R$ 1.101,76
3.4.1.9	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	8,40	R$ 40,39	R$ 51,08	R$ 429,07
3.4.1.10	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	8,40	R$ 25,90	R$ 32,76	R$ 275,18
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$ 93,42	R$ 118,16	R$ 58.489,20
3.4.1.12	C1201	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=110mm (4")	M	55,00	R$ 84,79	R$ 107,25	R$ 5.898,75
3.4.1.13	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	34,52	R$ 2,47	R$ 3,12	R$ 107,70
3.4.1.14	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	UN	1,00	R$ 1.941,29	R$ 2.455,53	R$ 2.455,53
3.4.1.15	101898	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R$ 1.216,71	R$ 1.539,01	R$ 3.078,02
3.4.1.16	C1106	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D ATE 16 A	UN	1,00	R$ 86,14	R$ 108,95	R$ 108,95
3.4.1.17	I2930	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$ 2.196,72	R$ 2.778,63	R$ 2.778,63
3.4.1.18	C2519	TRANSFORMADOR DE CORRENTE EM OD - FAIXA 400 A 800/5A	UN	3,00	R$ 142,53	R$ 180,28	R$ 540,84
3.4.1.19	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	4,00	R$ 26,65	R$ 33,70	R$ 134,80
3.4.1.20	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	R$ 116,74	R$ 147,66	R$ 590,64
3.4.1.21	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	R$ 20,34	R$ 25,72	R$ 51,44
3.4.1.22	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	R$ 83,61	R$ 105,75	R$ 105,75
3.4.1.23	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	4,00	R$ 83,61	R$ 105,75	R$ 423,00
3.4.1.24	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	R$ 83,61	R$ 105,75	R$ 105,75
3.4.1.25	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D ATE 63A	UN	1,00	R$ 95,45	R$ 120,73	R$ 120,73
3.4.1.26	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	UN	1,00	R$ 121,19	R$ 153,29	R$ 153,29
3.4.1.27	C1108	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D ATE 160A	UN	2,00	R$ 254,98	R$ 322,52	R$ 645,04
3.4.2		IMPLANTAÇÃO ALIMENTADORES TÉRREO					R$ 118.211,45
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$ 127,51	R$ 161,28	R$ 645,12
3.4.2.2	3234	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$ 383,85	R$ 485,53	R$ 1.456,59
3.4.2.3	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	1,11	R$ 111,06	R$ 140,47	R$ 155,92
3.4.2.4	C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN	2,00	R$ 435,52	R$ 550,88	R$ 1.101,76
3.4.2.5	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200x200x100mm	UN	3,00	R$ 71,77	R$ 90,78	R$ 272,34
3.4.2.6	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	UN	1,00	R$ 24,92	R$ 31,52	R$ 31,52
3.4.2.7	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	28,00	R$ 40,39	R$ 51,08	R$ 1.430,24
3.4.2.8	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	28,00	R$ 25,90	R$ 32,76	R$ 917,28
3.4.2.9	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	200,00	R$ 7,05	R$ 8,91	R$ 1.782,00
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$ 9,54	R$ 12,06	R$ 11.698,20
3.4.2.11	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	1000,00	R$ 15,07	R$ 19,06	R$ 19.060,00
3.4.2.12	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	150,00	R$ 22,99	R$ 29,08	R$ 4.362,00
3.4.2.13	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	R$ 26,85	R$ 33,96	R$ 6.792,00
3.4.2.14	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	180,00	R$ 51,18	R$ 64,73	R$ 11.651,40
3.4.2.15	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	R$ 70,63	R$ 89,33	R$ 4.466,50
3.4.2.16	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	190,00	R$ 121,07	R$ 153,14	R$ 29.096,60
3.4.2.17	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	290,00	R$ 14,81	R$ 18,73	R$ 5.431,70
3.4.2.18	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=32mm (1")	M	120,00	R$ 22,44	R$ 28,38	R$ 3.405,60
3.4.2.19	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	25,00	R$ 26,25	R$ 33,20	R$ 830,00
3.4.2.20	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	75,00	R$ 30,70	R$ 38,83	R$ 2.912,25
3.4.2.21	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	M	50,00	R$ 53,67	R$ 67,88	R$ 3.394,00
3.4.2.22	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25 mm (1")	PAR	12,00	R$ 1,57	R$ 1,98	R$ 23,76
3.4.2.23	C0481	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32 mm (1 1/4")	PAR	6,00	R$ 2,70	R$ 3,41	R$ 20,46
3.4.2.24	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	PAR	6,00	R$ 3,39	R$ 4,28	R$ 25,68
3.4.2.25	C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	PAR	4,00	R$ 5,34	R$ 6,75	R$ 27,00
3.4.2.26	C0485	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3")	PAR	3,00	R$ 14,50	R$ 18,34	R$ 55,02
3.4.2.27	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	654,67	R$ 2,47	R$ 3,12	R$ 2.042,57
3.4.2.28	C1248	ENVELOPE DE CONCRETO P/TUBOS PVC ENTERRADO, TIPO C, FCK= 13,5MPa	M3	0,15	R$ 668,40	R$ 845,45	R$ 126,81
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$ 3,69	R$ 4,66	R$ 978,60
3.4.2.30	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	54,46	R$ 14,06	R$ 17,78	R$ 968,29
3.4.2.31	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	2,00	R$ 1,36	R$ 1,72	R$ 3,44
3.4.3		IMPLANTAÇÃO ILUMINAÇÃO EXTERNA					R$ 78.583,68
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$ 454,34	R$ 574,69	R$ 1.724,07
3.4.3.2	COMP.27	POSTE DE CONCRETO H=8M, COM UMA PETÁLAS COM LUMINÁRIA LED POTÊNCIA TOTAL 70W	UN	9,00	R$ 2.117,34	R$ 2.678,22	R$ 24.103,98
3.4.3.3	COMP.28	POSTE DE CONCRETO H=8M, COM QUATRO PETÁLAS COM LUMINÁRIA LED POTÊNCIA TOTAL 70W	UN	1,00	R$ 5.374,69	R$ 6.798,44	R$ 6.798,44
3.4.3.4	COMP.29	POSTE DE CONCRETO H=8M, COM DUAS PETÁLAS COM LUMINÁRIA LED POTÊNCIA TOTAL 70W	UN	4,00	R$ 3.237,24	R$ 4.094,78	R$ 16.379,12
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$ 1.231,32	R$ 1.557,49	R$ 1.557,49
3.4.3.6	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	R$ 83,61	R$ 105,75	R$ 105,75
3.4.3.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	4,00	R$ 20,34	R$ 25,72	R$ 102,88
3.4.3.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	9,00	R$ 20,34	R$ 25,72	R$ 231,48
3.4.3.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	R$ 116,74	R$ 147,66	R$ 590,64
3.4.3.10	I8875	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V	UN	1,00	R$ 154,12	R$ 194,94	R$ 194,94
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$ 127,51	R$ 161,28	R$ 2.741,76
3.4.3.12	C4845	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (100x100x80cm), LASTRO EM BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	3,00	R$ 402,10	R$ 508,61	R$ 1.525,83
3.4.3.13	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	3,00	R$ 111,06	R$ 140,47	R$ 421,41
3.4.3.14	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	48,00	R$ 40,39	R$ 51,08	R$ 2.451,84
3.4.3.15	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	47,50	R$ 25,90	R$ 32,76	R$ 1.556,10
3.4.3.16	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,65	R$ 21,41	R$ 27,08	R$ 17,60
3.4.3.17	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	0,65	R$ 23,53	R$ 29,76	R$ 19,34

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

CENTRAL DE LICITAÇÕES FL 2324 PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/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$)
3.4.3.18	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	0,65	R$ 14,91	R$ 18,85	R$ 12,25
3.4.3.19	C1248	ENVELOPE DE CONCRETO P/TUBOS PVC ENTERRADO, TIPO C, FCK= 13,5MPa	M3	0,50	R$ 668,40	R$ 845,45	R$ 422,72
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$ 5,00	R$ 6,32	R$ 9.480,00
3.4.3.21	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	160,00	R$ 7,92	R$ 10,01	R$ 1.601,60
3.4.3.22	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	15,00	R$ 14,06	R$ 17,78	R$ 266,68
3.4.3.23	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	261,91	R$ 14,81	R$ 18,73	R$ 4.905,57
3.4.3.24	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	50,00	R$ 22,44	R$ 28,38	R$ 1.419,00
3.4.3.25	C0481	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	PAR	2,00	R$ 2,70	R$ 3,41	R$ 6,82
3.4.3.26	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	297,62	R$ 2,47	R$ 3,12	R$ 928,57
3.4.4		IMPLANTAÇÃO CABEAMENTO ESTRUTURADO					R$ 5.430,53
3.4.4.1	C4970	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	UN	1,00	R$ 1.027,29	R$ 1.299,41	R$ 1.299,41
3.4.4.2	6387	CAIXA DE PASSAGEM CP2-080 (60X60X80CM)	UN	4,00	R$ 437,58	R$ 553,49	R$ 2.213,96
3.4.4.3	2815	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,30 X 0,30 X 0,40M	UN	1,00	R$ 127,51	R$ 161,28	R$ 161,28
3.4.4.4	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	1,53	R$ 111,06	R$ 140,47	R$ 214,91
3.4.4.5	I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,00	R$ 36,66	R$ 46,37	R$ 46,37
3.4.4.6	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,00	R$ 39,93	R$ 50,50	R$ 50,50
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$ 9,54	R$ 12,06	R$ 168,84
3.4.4.8	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	2,00	R$ 30,70	R$ 38,83	R$ 77,66
3.4.4.9	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	15,00	R$ 40,39	R$ 51,08	R$ 766,20
3.4.4.10	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	15,00	R$ 25,90	R$ 32,76	R$ 491,40
3.5		CISTERNA - CONCRETO ARMADO					R$ 56.249,23
3.5.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	39,96	R$ 5,96	R$ 7,53	R$ 300,89
3.5.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	63,36	R$ 44,65	R$ 56,47	R$ 3.577,93
3.5.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	22,05	R$ 25,90	R$ 32,76	R$ 722,35
3.5.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	12,59	R$ 447,87	R$ 566,51	R$ 7.132,36
3.5.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	12,59	R$ 132,17	R$ 167,18	R$ 2.104,79
3.5.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1ª DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	87,83	R$ 64,88	R$ 82,06	R$ 7.207,32
3.5.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1355,00	R$ 13,85	R$ 17,51	R$ 23.726,05
3.5.8	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	284,00	R$ 14,68	R$ 18,56	R$ 5.271,04
3.5.9	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	49,60	R$ 35,49	R$ 46,15	R$ 2.289,04
3.5.10	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m	M2	47,00	R$ 30,78	R$ 38,93	R$ 1.829,71
3.5.11	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm	M2	47,00	R$ 35,12	R$ 44,42	R$ 2.087,74
3.6		CONTENÇÃO					R$ 196.197,64
3.6.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	333,68	R$ 7,29	R$ 9,22	R$ 3.076,52
3.6.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	333,68	R$ 3,15	R$ 3,98	R$ 1.328,04
3.6.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	333,68	R$ 28,24	R$ 35,72	R$ 11.919,04
3.6.4	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	333,68	R$ 14,91	R$ 18,85	R$ 6.289,86
3.6.5	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	869,02	R$ 57,40	R$ 72,60	R$ 63.090,85
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. 0,35X0,45X0,23M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	611,74	R$ 897,51	R$ 502,81	R$ 307.588,98
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	349,00	R$ 6,45	R$ 8,15	R$ 2.844,35
3.7		ACESSIBILIDADE					R$ 69.264,39
3.7.1		RAMPAS					R$ 19.932,18
3.7.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	4,09	R$ 7,29	R$ 9,22	R$ 37,70
3.7.1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	4,09	R$ 22,07	R$ 27,91	R$ 114,15
3.7.1.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	38,76	R$ 1,20	R$ 1,51	R$ 58,52
3.7.1.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	38,76	R$ 4,05	R$ 5,12	R$ 198,45
3.7.1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	38,76	R$ 28,24	R$ 35,72	R$ 1.384,50
3.7.1.6	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	38,76	R$ 3,50	R$ 4,42	R$ 171,31
3.7.1.7	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	4,09	R$ 432,85	R$ 547,51	R$ 2.239,31
3.7.1.8	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	51,19	R$ 58,63	R$ 74,16	R$ 3.796,25
3.7.1.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	29,32	R$ 6,05	R$ 7,65	R$ 224,29
3.7.1.10	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	29,32	R$ 39,74	R$ 50,26	R$ 1.473,62
3.7.1.11	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	29,32	R$ 25,02	R$ 31,64	R$ 927,68
3.7.1.12	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	85,70	R$ 37,21	R$ 47,06	R$ 4.033,04
3.7.1.13	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	85,70	R$ 9,61	R$ 12,15	R$ 1.041,25
3.7.1.14	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	49,04	R$ 309,04	R$ 390,90	R$ 19.169,73
3.7.1.15	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M	36,24	R$ 110,44	R$ 139,69	R$ 5.062,36
3.7.2		ESCADAS					R$ 29.332,23
3.7.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	1,19	R$ 7,29	R$ 9,22	R$ 10,97
3.7.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	1,19	R$ 22,07	R$ 27,91	R$ 33,21
3.7.2.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	75,34	R$ 1,20	R$ 1,51	R$ 113,76
3.7.2.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	75,34	R$ 4,05	R$ 5,12	R$ 385,74
3.7.2.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	75,34	R$ 28,24	R$ 35,72	R$ 2.691,14
3.7.2.6	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	75,34	R$ 3,50	R$ 4,42	R$ 333,00
3.7.2.7	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	1,19	R$ 432,85	R$ 547,51	R$ 651,53
3.7.2.8	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	29,86	R$ 58,63	R$ 74,16	R$ 2.214,41
3.7.2.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	29,38	R$ 6,05	R$ 7,65	R$ 224,75
3.7.2.10	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	29,38	R$ 39,74	R$ 50,26	R$ 1.476,63
3.7.2.11	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	29,38	R$ 25,02	R$ 31,64	R$ 929,58
3.7.2.12	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	81,48	R$ 37,21	R$ 47,06	R$ 3.834,44
3.7.2.13	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,85	R$ 408,49	R$ 516,69	R$ 1.472,56
3.7.2.14	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	2,85	R$ 132,17	R$ 167,18	R$ 476,46
3.7.2.15	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	228,00	R$ 13,28	R$ 16,79	R$ 3.828,12
3.7.2.16	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	27,26	R$ 309,04	R$ 390,90	R$ 10.655,93
4		SERVIÇOS AUXILIARES					R$ 57.410,09
4.1	C0087	ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	M2	2512,95	R$ 7,93	R$ 10,03	R$ 25.204,88
4.2	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	3110,03	R$ 5,89	R$ 7,45	R$ 23.169,72
4.3	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	1130,85	R$ 6,32	R$ 7,99	R$ 9.035,49
5		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					R$ 2.050.502,72
5.1		INFRAESTRUTURA					R$ 348.890,09
5.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	591,43	R$ 7,29	R$ 9,22	R$ 5.452,98
5.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	512,79	R$ 25,90	R$ 32,76	R$ 16.799,00
5.1.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	591,43	R$ 4,70	R$ 5,94	R$ 3.513,09
5.1.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	1,12	R$ 414,81	R$ 524,69	R$ 587,65
5.1.5	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	1,25	R$ 599,90	R$ 758,81	R$ 948,51
5.1.6	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,12	R$ 693,66	R$ 877,41	R$ 105,28
5.1.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	167,72	R$ 37,21	R$ 47,06	R$ 7.892,90
5.1.8	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	118,81	R$ 447,87	R$ 566,51	R$ 67.307,05
5.1.9	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1ª DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	658,41	R$ 64,88	R$ 82,06	R$ 54.029,12
5.1.10	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	8777,76	R$ 13,28	R$ 16,79	R$ 147.378,59
5.1.11	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	118,81	R$ 132,17	R$ 167,18	R$ 19.862,65
5.1.12	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	60,00	R$ 92,31	R$ 116,76	R$ 7.005,60
5.1.13	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m	M2	413,76	R$ 30,78	R$ 38,93	R$ 16.107,67

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

BDI: 28,49%
ENCARGOS SOCIAIS: 88,85%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
5.2		SUPERESTRUTURA					R$ 1.703.312,63
5.2.1	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	529,28	R$ 447,87	R$ 566,51	R$ 299.842,41
5.2.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	4421,35	R$ 94,01	R$ 118,91	R$ 525.742,72
5.2.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	35499,79	R$ 13,28	R$ 16,79	R$ 596.041,47
5.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	158,78	R$ 132,17	R$ 167,18	R$ 26.544,84
5.2.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	370,50	R$ 223,73	R$ 282,99	R$ 104.847,79
5.2.6	C4766	LOCAÇÃO DE CUBETAS (61X61)CM H=21CM, PARA LAJE NERVURADA - FORNECIMENTO	M2XMÊS	2245,50	R$ 20,80	R$ 26,30	R$ 59.056,65
5.2.7	C4759	MONTAGEM E DESMONTAGEM DAS FORMAS/ESCORAMENTOS ESPECIAIS P/ LAJE NERVURADA INCLUSIVE DESMOLDANTE	M2	2245,50	R$ 21,26	R$ 26,89	R$ 60.381,49
5.2.8	C4782	LOCAÇÃO MENSAL PARA ESCORAMENTO E CIMBRAMENTO P/ LAJES NERVURADAS	M2XMÊS	2245,50	R$ 10,94	R$ 13,83	R$ 31.055,26
6		PAREDES E PAINÉIS					R$ 271.760,08
6.1		ALVENARIA					R$ 253.110,76
6.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	2906,60	R$ 58,63	R$ 74,16	R$ 215.553,45
6.1.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	223,02	R$ 102,71	R$ 129,91	R$ 28.972,52
6.1.3	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	59,21	R$ 114,71	R$ 145,09	R$ 8.590,77
6.2		VERGA, CONTRAVERGA E CHAPIM					R$ 18.649,34
6.2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	6,54	R$ 1.633,18	R$ 2.065,80	R$ 13.510,33
6.2.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	37,15	R$ 109,24	R$ 138,17	R$ 5.133,01
7		ESQUADRIAS E FERRAGENS					R$ 860.854,92
7.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA					R$ 129.899,66
7.1.1	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, 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$ 981,71	R$ 1.241,76	R$ 49.670,40
7.1.2	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	M2	3,20	R$ 369,09	R$ 466,86	R$ 1.493,95
7.1.3	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	6,00	R$ 1.059,33	R$ 1.339,94	R$ 8.039,64
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$ 855,30	R$ 1.081,86	R$ 7.573,02
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$ 801,76	R$ 1.014,14	R$ 21.296,94
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$ 53,40	R$ 67,54	R$ 1.418,34
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$ 1.790,20	R$ 2.264,42	R$ 2.264,42
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$ 3.167,07	R$ 4.006,02	R$ 4.006,02
7.1.9	COMP.05	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA MACIÇA DE 1,60MX 2,10MCOM CHAPA DE ALUMÍNIOTIPO XADREZ LAVRADA, FECHADURA E PUXADOR HORIZONTAL	UN	1,00	R$ 1.854,53	R$ 2.345,79	R$ 2.345,79
7.1.10	C1796	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	UN	46,00	R$ 144,91	R$ 183,29	R$ 8.431,34
7.1.11	COMP.06	QUADRO EM COMPENSADO DE 18MM REVESTIDO COM FÓRMICA, C/ MOLDURA ENVERNIZADA E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO	M2	85,80	R$ 212,48	R$ 268,76	R$ 23.059,60
7.2		ESQUADRIAS METÁLICAS					R$ 118.661,81
7.2.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,11	R$ 239,67	R$ 303,15	R$ 336,49
7.2.2	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	10,08	R$ 313,40	R$ 396,41	R$ 3.995,81
7.2.3	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	215,43	R$ 412,23	R$ 521,42	R$ 112.329,51
7.3		ESQUADRIAS DE VIDRO					R$ 8.254,25
7.3.1	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm	CJ	1,00	R$ 3.610,79	R$ 4.567,28	R$ 4.567,28
7.3.2	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	M2	1,00	R$ 551,01	R$ 696,97	R$ 696,97
7.4		OUTROS ELEMENTOS					R$ 109.439,40
7.4.1	C4755	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO SUPERIOR DE AÇO GALVANIZADO 3" 80MM	M	127,82	R$ 517,35	R$ 654,39	R$ 83.644,12
7.4.2	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	53,80	R$ 309,04	R$ 390,90	R$ 21.030,42
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$ 16,80	R$ 20,61	R$ 3.743,18
7.4.4	COMP.07	MOLDURA EM GRANITO CINZA L=23CM	M2	2,67	R$ 299,56	R$ 378,91	R$ 1.011,68
8		VIDROS					R$ 72.177,11
8.1	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	216,54	R$ 263,52	R$ 333,32	R$ 72.177,11
9		COBERTURA					R$ 420.855,07
9.1	C1921	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 25m	M2	617,56	R$ 212,12	R$ 268,31	R$ 165.697,52
9.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	617,56	R$ 53,01	R$ 67,05	R$ 41.407,39
9.3	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	M2	556,52	R$ 146,78	R$ 185,66	R$ 103.323,50
9.4	C2426	TELHA DE ALUMÍNIO C/MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL	M2	556,52	R$ 123,80	R$ 156,59	R$ 87.145,46
9.5	C1002	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	M	19,00	R$ 60,14	R$ 76,07	R$ 1.445,33
9.6	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	166,10	R$ 33,35	R$ 42,18	R$ 7.006,09
9.7	COMP.08	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO 80CM	M	66,40	R$ 176,55	R$ 223,31	R$ 14.827,78
10		IMPERMEABILIZAÇÃO					R$ 147.180,87
10.1		IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA					R$ 88.850,96
10.1.1	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2,50cm	M2	336,73	R$ 35,12	R$ 44,42	R$ 14.957,54
10.1.2	C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	M2	336,73	R$ 65,16	R$ 82,42	R$ 27.753,28
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$ 190,91	R$ 240,72	R$ 40.245,97
10.1.4	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	167,19	R$ 26,46	R$ 33,46	R$ 5.594,17
10.2		IMPERMEABILIZAÇÃO EXTERNA					R$ 58.329,91
10.2.1	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2,50cm	M2	365,75	R$ 35,12	R$ 44,42	R$ 16.246,61
10.2.2	C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	M2	365,75	R$ 65,16	R$ 82,42	R$ 30.145,11
10.2.3	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	365,75	R$ 26,46	R$ 33,46	R$ 12.237,59
11		REVESTIMENTOS					R$ 1.643.843,99
11.1		REVESTIMENTOS PAREDES INTERNAS					R$ 620.794,83
11.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	5782,28	R$ 6,05	R$ 7,65	R$ 44.234,44
11.1.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	2309,61	R$ 31,55	R$ 39,65	R$ 91.576,03
11.1.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	3473,67	R$ 33,35	R$ 42,81	R$ 148.707,81
11.1.4	C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	M	512,12	R$ 30,79	R$ 38,94	R$ 19.941,95
11.1.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI 5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	576,63	R$ 74,42	R$ 94,13	R$ 54.278,18
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$ 7,93	R$ 10,03	R$ 5.783,59
11.1.7	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	1042,80	R$ 69,52	R$ 87,93	R$ 91.693,40
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$ 13,99	R$ 17,69	R$ 18.447,13
11.1.9	C4411	PASTILHA (5x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	639,14	R$ 124,08	R$ 156,94	R$ 100.306,63
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$ 13,99	R$ 17,69	R$ 11.306,38

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

CENTRAL DE LICITAÇÕES
FL 2736
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

BDI: 26,48%
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
11.1.11	C2243	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	M	211,53	R$ 22,48	R$ 28,43	R$ 6.013,79
11.1.12	C1513	ISOLAMENTO TÉRMICO C/VERMICULITA AGLOMERADA C/CIMENTO E AREIA ESP.= 2,5cm	M2	150,71	R$ 173,11	R$ 218,96	R$ 32.999,46
11.1.13	C4505	RODAPÉ VINÍLICO, H=5cm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	54,90	R$ 20,83	R$ 26,34	R$ 1.446,06
11.2		REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS					R$ 857.184,08
11.2.1	COMP.10	BRISE EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO COLMEIA 100X100MM (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	196,79	R$ 573,71	R$ 725,68	R$ 142.806,56
11.2.2	COMP.11	PLACA CIMENTÍCIA ESP=10MM EM FACHADAS FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	126,72	R$ 99,69	R$ 126,09	R$ 15.978,12
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$ 730,97	R$ 924,60	R$ 498.359,40
11.3		REVESTIMENTO DE FORRO					R$ 339.965,06
11.3.1	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L-T-U)	M	2954,27	R$ 22,64	R$ 28,63	R$ 84.580,75
11.3.2	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2598,18	R$ 55,27	R$ 69,91	R$ 181.638,76
11.3.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	2598,18	R$ 20,56	R$ 25,75	R$ 66.903,13
11.3.4	C4479	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRAMINERAL C/PERFIL "T" EMAÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	179,56	R$ 118,19	R$ 149,49	R$ 26.842,42
12		PISOS					R$ 810.336,65
12.1		PISOS INTERNOS					R$ 810.336,65
12.1.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	249,41	R$ 87,72	R$ 110,95	R$ 27.672,03
12.1.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	113,78	R$ 513,95	R$ 650,09	R$ 73.967,24
12.1.3	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	2669,28	R$ 21,89	R$ 27,68	R$ 73.885,67
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$ 70,15	R$ 88,73	R$ 17.475,37
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$ 7,93	R$ 10,03	R$ 1.975,40
12.1.6	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	2312,34	R$ 112,48	R$ 142,27	R$ 328.976,61
12.1.7	C4504	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	182,39	R$ 85,70	R$ 108,40	R$ 19.764,57
12.1.8	COMP.13	GRANITO CINZA SEM POLIMENTO E=2CM, PEÇAS 50X50CM	M2	29,48	R$ 299,56	R$ 378,91	R$ 11.170,26
12.1.9	COMP.14	FILETE DE GRANITO COM LARGURA DE 10CM	M	233,64	R$ 35,39	R$ 44,76	R$ 10.457,72
12.1.10	COMP.15	DEGRAU EM GRANITO CINZA L=32CM COM ACABAMENTO ANTIDERRAPANTE	M	77,52	R$ 103,87	R$ 131,38	R$ 10.184,57
12.1.11	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	70,55	R$ 77,27	R$ 97,73	R$ 6.894,85
12.1.12	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	266,14	R$ 83,51	R$ 105,63	R$ 28.112,85
13		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS, GÁS, INCÊNDIO E IRRIGAÇÃO					R$ 629.949,44
13.1		BOMBA DE RECALQUE					R$ 9.147,51
13.1.1	C0444	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	UN	2,00	R$ 1.140,96	R$ 1.443,20	R$ 2.886,40
13.1.2	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=50mm (2")	M	4,20	R$ 51,50	R$ 65,14	R$ 273,58
13.1.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=40mm (1 1/4")	M	6,50	R$ 32,61	R$ 41,24	R$ 268,06
13.1.4	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=40mm (1 1/2")	UN	3,00	R$ 92,74	R$ 117,30	R$ 351,90
13.1.5	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=32mm (1 1/4")	UN	3,00	R$ 79,89	R$ 101,05	R$ 303,15
13.1.6	C2710	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 32mm (1 1/4")	UN	3,00	R$ 155,69	R$ 196,93	R$ 590,79
13.1.7	C2658	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	4,00	R$ 31,15	R$ 39,41	R$ 157,64
13.1.8	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	UN	5,00	R$ 9,30	R$ 11,76	R$ 58,80
13.1.9	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	UN	3,00	R$ 8,52	R$ 10,77	R$ 32,31
13.1.10	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	2,00	R$ 20,15	R$ 25,48	R$ 50,96
13.1.11	C0956	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	UN	4,00	R$ 15,45	R$ 19,54	R$ 78,16
13.1.12	C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UN	4,00	R$ 18,93	R$ 23,94	R$ 95,76
13.2		CAIXA D'AGUA - BARRILETE					R$ 82.585,84
13.2.1	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	2,00	R$ 72,28	R$ 91,42	R$ 182,84
13.2.2	C2632	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=85MM (3")	M	8,00	R$ 86,94	R$ 109,97	R$ 879,76
13.2.3	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	M	8,00	R$ 76,32	R$ 96,53	R$ 772,24
13.2.4	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=60mm (2")	M	20,00	R$ 51,50	R$ 65,14	R$ 1.302,80
13.2.5	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=40mm (1 1/4")	M	79,00	R$ 32,61	R$ 41,24	R$ 3.257,96
13.2.6	C2163	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=80mm (3")	UN	2,00	R$ 257,20	R$ 325,33	R$ 650,66
13.2.7	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=65mm (2 1/2")	UN	5,00	R$ 219,76	R$ 277,97	R$ 1.389,85
13.2.8	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=50mm (2")	UN	3,00	R$ 116,96	R$ 147,94	R$ 443,82
13.2.9	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=40mm (1 1/2")	UN	2,00	R$ 92,74	R$ 117,30	R$ 234,60
13.2.10	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=32mm (1 1/4")	UN	3,00	R$ 79,89	R$ 101,05	R$ 303,15
13.2.11	C0017	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 85mm (3")	UN	4,00	R$ 31,02	R$ 39,23	R$ 156,92
13.2.12	C0016	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 75mm (2 1/2")	UN	10,00	R$ 22,00	R$ 27,82	R$ 278,20
13.2.13	C3657	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	UN	6,00	R$ 15,56	R$ 19,68	R$ 118,08
13.2.14	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	UN	4,00	R$ 9,30	R$ 11,76	R$ 47,04
13.2.15	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	UN	8,00	R$ 8,52	R$ 10,77	R$ 64,62
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$ 33.443,99	R$ 42.303,30	R$ 42.303,30
13.3		INSTALAÇÕES GÁS					R$ 12.849,82
13.3.1	C2560	TUBO AÇO GALV. C/OUS/COSTURA D=25mm (1")	M	2,52	R$ 45,44	R$ 57,47	R$ 144,82
13.3.2	C2565	TUBO COBRE D= 15mm(1/2") CLASSE E	M	8,00	R$ 25,03	R$ 31,66	R$ 253,28
13.3.3	C2567	TUBO COBRE D= 28mm (1") CLASSE E	M	12,00	R$ 51,79	R$ 65,50	R$ 786,00
13.3.4	C2566	TUBO COBRE D= 22mm (3/4") CLASSE E	M	34,30	R$ 41,89	R$ 52,98	R$ 1.817,21
13.3.5	C3873	GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	R$ 134,73	R$ 170,41	R$ 170,41
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$ 237,75	R$ 300,72	R$ 300,72
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$ 11,79	R$ 14,91	R$ 1.502,92
13.3.8	C2323	TÊ AÇO GALV. D= 25mm (1")	UN	5,00	R$ 32,70	R$ 41,36	R$ 206,80
13.3.9	C2307	TAMPÃO EM AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm(1")	UN	2,00	R$ 11,16	R$ 14,11	R$ 28,22
13.3.10	C1892	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L	UN	4,00	R$ 45,58	R$ 57,65	R$ 230,60
13.3.11	92313	COTOVELO EM COBRE, DN 28MM, 90GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	8,00	R$ 29,85	R$ 37,75	R$ 302,00
13.3.12	92311	COTOVELO EMCOBRE, DN 15MM, 90GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	5,00	R$ 11,31	R$ 14,30	R$ 71,50
13.3.13	C5103	INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DN 8" DE AÇO CARBONO API 6D COM EXTREMIDADES FLANGEADAS E TESTE	UN	1,00	R$ 1.259,27	R$ 1.592,85	R$ 1.592,85
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$ 115,28	R$ 145,81	R$ 1.166,48
13.3.15	C2176	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1"	UN	1,00	R$ 61,21	R$ 77,42	R$ 77,42
13.3.16	C2177	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4"	UN	2,00	R$ 48,24	R$ 61,01	R$ 122,02
13.3.17	COMP.16	MEDIDOR DE GÁS GLP, CLASSE 300, D=28MM	UN	1,00	R$ 370,84	R$ 469,07	R$ 469,07
13.3.18	COMP.30	REGULADOR TIPO FISHER COBRE DE BAIXA PRESSÃO D=28MM, CLASSE 300 - 2° ESTÁGIO	UN	5,00	R$ 569,46	R$ 720,30	R$ 3.601,50
13.4		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R$ 84.868,89
13.4.1	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	9,00	R$ 439,33	R$ 555,70	R$ 5.001,30
13.4.2	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	UN	9,00	R$ 70,57	R$ 89,26	R$ 803,34
13.4.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT, PROF. ATÉ 1.50m	M3	139,20	R$ 40,39	R$ 51,08	R$ 7.110,33
13.4.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	118,32	R$ 25,90	R$ 32,76	R$ 3.876,16
13.4.5	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	31,04	R$ 17,84	R$ 22,56	R$ 700,26
13.4.6	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	31,04	R$ 23,53	R$ 29,76	R$ 923,75
13.4.7	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - S EM TRANSPORTE	M3	31,04	R$ 14,91	R$ 18,85	R$ 585,10
13.4.8	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	M	31,00	R$ 76,32	R$ 96,53	R$ 2.992,43
13.4.9	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=60mm (2")	M	43,00	R$ 51,50	R$ 65,14	R$ 2.801,02
13.4.10	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=50mm (1 1/2")	M	88,00	R$ 37,26	R$ 47,13	R$ 4.147,44
13.4.11	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=40mm (1 1/4")	M	32,00	R$ 32,61	R$ 41,24	R$ 1.319,68
13.4.12	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=32mm(1")	M	244,00	R$ 26,28	R$ 33,24	R$ 8.110,56

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

CENTRAL DE LICITAÇÕES
FL 2727
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

BDI: 24,49%
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%

ORÇAMENTO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO S/ BDI (R$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
13.4.13	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=25mm(3/4")	M	257,00	R$ 19,28	R$ 24,38	R$ 6.265,66
13.4.14	C2098	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	257,00	R$ 15,66	R$ 19,80	R$ 5.088,60
13.4.15	C2099	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	364,00	R$ 24,40	R$ 30,86	R$ 11.233,04
13.4.16	C2100	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4")	M	74,00	R$ 34,62	R$ 43,79	R$ 3.240,46
13.4.17	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	257,00	R$ 4,63	R$ 5,85	R$ 1.503,45
13.4.18	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	364,00	R$ 6,49	R$ 8,20	R$ 2.984,80
13.4.19	C1240	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 65 A 100mm (2 1/2" A 4")	M	74,00	R$ 10,35	R$ 13,09	R$ 968,66
13.4.20	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	8,00	R$ 55,90	R$ 70,70	R$ 565,60
13.4.21	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	R$ 35,78	R$ 45,25	R$ 90,50
13.4.22	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=50mm (2")	UN	4,00	R$ 116,96	R$ 147,94	R$ 591,76
13.4.23	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	8,00	R$ 92,74	R$ 117,30	R$ 938,40
13.4.24	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=25mm (1")	UN	3,00	R$ 55,60	R$ 70,32	R$ 210,96
13.4.25	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	21,00	R$ 42,47	R$ 53,72	R$ 1.128,12
13.4.26	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=20mm (3/4")	UN	9,00	R$ 77,53	R$ 98,06	R$ 882,54
13.4.27	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	UN	24,00	R$ 314,85	R$ 398,25	R$ 9.558,00
13.4.28	C3657	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	UN	8,00	R$ 15,56	R$ 19,68	R$ 157,44
13.4.29	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	UN	48,00	R$ 9,30	R$ 11,76	R$ 564,48
13.4.30	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	6,00	R$ 5,01	R$ 6,33	R$ 37,98
13.4.31	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	45,00	R$ 4,16	R$ 5,26	R$ 236,70
13.4.32	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	9,00	R$ 4,42	R$ 5,59	R$ 50,31
13.5		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					R$ 78.333,00
13.5.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT, PROF. ATÉ 1.50m	M3	158,20	R$ 40,39	R$ 51,08	R$ 8.080,85
13.5.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	134,47	R$ 25,90	R$ 32,76	R$ 4.405,23
13.5.3	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	30,85	R$ 17,84	R$ 22,56	R$ 695,97
13.5.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	30,85	R$ 23,53	R$ 29,76	R$ 918,09
13.5.5	C5185	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	30,85	R$ 14,91	R$ 18,85	R$ 581,52
13.5.6	C0609	CADA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	19,00	R$ 416,84	R$ 527,26	R$ 10.017,94
13.5.7	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	330,00	R$ 31,39	R$ 39,70	R$ 13.101,00
13.5.8	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	102,00	R$ 28,71	R$ 36,31	R$ 3.703,62
13.5.9	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	324,00	R$ 18,34	R$ 23,19	R$ 7.513,56
13.5.10	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	35,00	R$ 13,10	R$ 16,57	R$ 579,95
13.5.11	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	24,00	R$ 27,69	R$ 35,02	R$ 840,48
13.5.12	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	28,00	R$ 21,34	R$ 26,99	R$ 755,72
13.5.13	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	UN	58,00	R$ 155,91	R$ 197,21	R$ 11.438,18
13.5.14	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	104,00	R$ 13,51	R$ 17,08	R$ 1.776,32
13.5.15	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	UN	54,00	R$ 17,96	R$ 22,71	R$ 1.226,34
13.5.16	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	113,00	R$ 12,56	R$ 15,88	R$ 1.794,44
13.5.17	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	28,00	R$ 12,56	R$ 15,88	R$ 444,64
13.5.18	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	7,00	R$ 11,47	R$ 14,50	R$ 101,50
13.5.19	C4823	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM	UN	1,00	R$ 15,06	R$ 19,04	R$ 19,04
13.5.20	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	9,00	R$ 23,23	R$ 29,38	R$ 264,42
13.5.21	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	3,00	R$ 36,24	R$ 45,83	R$ 137,49
13.5.22	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	12,00	R$ 38,47	R$ 48,66	R$ 583,92
13.5.23	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	24,00	R$ 27,69	R$ 35,02	R$ 840,48
13.5.24	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	30,00	R$ 12,56	R$ 15,88	R$ 476,40
13.5.25	C0677	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANÉIS	UN	4,00	R$ 14,64	R$ 18,51	R$ 74,04
13.5.26	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	12,00	R$ 37,96	R$ 48,01	R$ 576,12
13.5.27	C2145	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2")	UN	7,00	R$ 11,86	R$ 15,00	R$ 105,00
13.5.28	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	31,00	R$ 47,59	R$ 60,19	R$ 1.865,89
13.5.29	C0601	CAIXA DE GORDURA/SARÃO EM ALVENARIA	UN	4,00	R$ 299,73	R$ 379,12	R$ 1.516,48
13.5.30	C2353	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	12,00	R$ 37,73	R$ 47,72	R$ 572,64
13.5.31	C2145	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2")	UN	1,00	R$ 11,86	R$ 15,00	R$ 15,00
13.5.32	C1528	JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA C/ANÉIS	UN	5,00	R$ 38,73	R$ 48,98	R$ 244,90
13.5.33	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	11,00	R$ 29,27	R$ 37,02	R$ 407,22
13.5.34	C1575	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS	UN	2,00	R$ 34,20	R$ 43,25	R$ 86,50
13.5.35	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	1,00	R$ 21,34	R$ 26,99	R$ 26,99
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$ 139,21	R$ 176,08	R$ 2.465,12
13.6		LOUÇAS E METAIS					R$ 226.396,18
13.6.1	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4VM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	17,86	R$ 441,58	R$ 558,55	R$ 9.975,70
13.6.2	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	19,00	R$ 43,90	R$ 55,52	R$ 1.054,88
13.6.3	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	1,00	R$ 99,98	R$ 126,46	R$ 126,46
13.6.4	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	26,00	R$ 380,92	R$ 481,82	R$ 12.527,32
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$ 323,84	R$ 409,62	R$ 3.686,58
13.6.6	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,00	R$ 589,44	R$ 745,58	R$ 745,58
13.6.7	C2312	TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA	UN	4,00	R$ 616,42	R$ 779,70	R$ 3.118,80
13.6.8	COMP.18	TANQUE EM AÇO INOX TIPO CUBA INDUSTRIAL (850X800X500)MM C/ACESSÓRIOS	UN	1,00	R$ 987,83	R$ 1.249,50	R$ 1.249,50
13.6.9	COMP.19	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOX (45X40X30)CM C/VÁLVULA E SIFÃO	UN	8,00	R$ 482,42	R$ 610,21	R$ 4.881,68
13.6.10	COMP.20	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOX (57X50X50)CM C/VÁLVULA E SIFÃO	UN	2,00	R$ 348,51	R$ 440,83	R$ 881,66
13.6.11	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	29,00	R$ 68,18	R$ 86,24	R$ 2.500,96
13.6.12	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	8,00	R$ 491,45	R$ 621,63	R$ 4.973,04
13.6.13	C2686	VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO ACOPLADO. D=50mm (1 1/2")	UN	8,00	R$ 157,70	R$ 199,47	R$ 1.595,76
13.6.14	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	23,00	R$ 30,28	R$ 38,30	R$ 880,90
13.6.15	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	UN	6,00	R$ 63,13	R$ 79,85	R$ 479,10
13.6.16	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	19,00	R$ 51,69	R$ 65,38	R$ 1.242,22
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$ 92,48	R$ 116,97	R$ 1.169,70
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$ 91,01	R$ 115,11	R$ 1.611,54
13.6.19	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	33,00	R$ 55,90	R$ 70,70	R$ 2.333,10
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$ 98,60	R$ 124,71	R$ 124,71
13.6.21	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	6,00	R$ 1.005,10	R$ 1.271,35	R$ 7.628,10
13.6.22	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R$ 506,63	R$ 640,83	R$ 640,83
13.6.23	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	6,00	R$ 444,21	R$ 561,88	R$ 3.371,28
13.6.24	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	5,00	R$ 726,77	R$ 919,29	R$ 4.596,45
13.6.25	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	18,00	R$ 320,47	R$ 405,38	R$ 7.296,48
13.6.26	C2686	VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO ACOPLADO. D=50mm (1 1/2")	UN	16,00	R$ 157,70	R$ 199,47	R$ 3.191,52
13.6.27	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1.60m	UN	3,00	R$ 1.873,93	R$ 2.370,33	R$ 7.110,99
13.6.28	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	16,20	R$ 221,11	R$ 279,66	R$ 4.530,81
13.6.29	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	11,49	R$ 843,51	R$ 1.066,95	R$ 12.259,25
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$ 1.575,63	R$ 1.993,01	R$ 1.993,01
13.6.31	COMP.22	SABONETEIRA DISPENSADOR LÍQUIDO EM ABS	UN	24,00	R$ 62,03	R$ 78,46	R$ 1.883,04
13.6.32	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	108,21	R$ 387,40	R$ 490,02	R$ 53.023,06
13.6.33	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	M2	6,85	R$ 241,25	R$ 305,15	R$ 2.090,27
13.6.34	C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	M2	35,82	R$ 472,44	R$ 597,58	R$ 21.405,91
13.6.35	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	M2	1,20	R$ 238,56	R$ 301,75	R$ 362,10
13.6.36	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	67,05	R$ 469,90	R$ 594,37	R$ 39.852,50
13.7		AGUAS PLUVIAIS					R$ 84.554,18
13.7.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT, PROF. ATÉ 1.50m	M3	181,16	R$ 40,39	R$ 51,08	R$ 9.253,65
13.7.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	176,50	R$ 25,90	R$ 32,76	R$ 5.782,14
13.7.3	C0607	CADA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	18,00	R$ 665,69	R$ 842,03	R$ 15.156,54
13.7.4	C1438	GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3")	UN	19,00	R$ 54,69	R$ 69,17	R$ 1.314,23
13.7.5	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	23,00	R$ 29,27	R$ 37,02	R$ 851,46

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

CENTRAL DE LICITAÇÕES
FL 2720
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

BDI: 26,43%
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
13.7.6	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	UN	3,00	R$ 40,89	R$ 51,68	R$ 155,24
13.7.7	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	20,00	R$ 25,55	R$ 32,31	R$ 646,20
13.7.8	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	288,37	R$ 31,39	R$ 39,70	R$ 11.448,28
13.7.9	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	115,58	R$ 49,26	R$ 62,30	R$ 7.200,63
13.7.10	I3065	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JE DN 200 (NBR-7362)	M	52,86	R$ 36,24	R$ 45,83	R$ 2.422,57
13.7.11	I3180	TUBO PVC CORRUGADO E PERFURADO DN 100	M	14,00	R$ 18,37	R$ 23,23	R$ 325,22
13.8		INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO					R$ 119.300,89
13.8.1	8029	REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° PARA HIDRANTE, D=2 1/2, INCLUSO TAMPÃO COM CORRENTE	UN	10,00	R$ 175,29	R$ 221,72	R$ 2.217,20
13.8.2	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X50cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	R$ 665,69	R$ 842,03	R$ 842,03
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$ 1.427,96	R$ 1.806,22	R$ 16.255,98
13.8.4	C1357	EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L	UN	3,00	R$ 221,50	R$ 280,17	R$ 840,51
13.8.5	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	13,00	R$ 644,93	R$ 815,77	R$ 10.605,01
13.8.6	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	13,00	R$ 44,16	R$ 55,85	R$ 726,05
13.8.7	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 20X13CM	M	39,00	R$ 10,41	R$ 13,16	R$ 513,24
13.8.8	C2713	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 65mm (2 1/2")	UN	2,00	R$ 321,08	R$ 406,19	R$ 812,38
13.8.9	C2175	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4"	UN	2,00	R$ 85,75	R$ 108,46	R$ 216,92
13.8.10	C4403	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2"	UN	3,00	R$ 188,49	R$ 238,42	R$ 715,26
13.8.11	C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	UN	2,00	R$ 2.067,72	R$ 2.615,45	R$ 5.230,90
13.8.12	C2275	SINALIZADOR ÁUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR	UN	9,00	R$ 201,81	R$ 255,26	R$ 2.297,34
13.8.13	C0010	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUROTRON/SIMILAR	UN	9,00	R$ 62,10	R$ 78,55	R$ 706,95
13.8.14	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	UN	42,00	R$ 257,34	R$ 325,50	R$ 13.671,00
13.8.15	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	M	174,00	R$ 186,86	R$ 236,35	R$ 41.124,90
13.8.16	6691	CHAVE DE FLUXO DE 1, MODELO AT-2011 ITALAIR OU SIMILAR	un	1,00	R$ 482,05	R$ 609,74	R$ 609,74
13.8.17	C4057	CHAVE PRESSOSTÁTICA 2" - INSTALADO	UN	1,00	R$ 422,55	R$ 534,48	R$ 534,48
13.8.18	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	UN	160,00	R$ 41,52	R$ 52,51	R$ 8.401,60
13.8.19	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	206,00	R$ 22,55	R$ 28,52	R$ 5.875,12
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$ 1,86	R$ 2,35	R$ 968,20
13.8.21	8980	MANÔMETRO 0 A 300 PSI, CONEXÃO 1/4 BSP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 148,54	R$ 187,88	R$ 187,88
13.8.22	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT, PROF. ATÉ 1,50m	M3	28,00	R$ 40,89	R$ 51,68	R$ 1.446,24
13.8.23	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	28,00	R$ 25,90	R$ 32,76	R$ 917,28
14		DIST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA					R$ 870.803,88
14.1		ALIMENTADORES 2° PAVIMENTO 2° PAVIMENTO E BARRILETE					R$ 91.859,44
14.1.1	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	8,00	R$ 71,77	R$ 90,78	R$ 726,24
14.1.2	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	UN	6,00	R$ 24,92	R$ 31,52	R$ 189,12
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$ 9,54	R$ 12,06	R$ 5.427,00
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$ 15,07	R$ 19,06	R$ 13.627,90
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$ 22,99	R$ 29,08	R$ 3.780,40
14.1.6	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	80,00	R$ 70,63	R$ 89,33	R$ 7.146,40
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$ 121,07	R$ 153,14	R$ 45.942,00
14.1.8	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	90,00	R$ 14,81	R$ 18,73	R$ 1.685,70
14.1.9	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	95,00	R$ 22,44	R$ 28,38	R$ 2.696,10
14.1.10	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	20,00	R$ 26,25	R$ 33,20	R$ 664,00
14.1.11	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	M	43,00	R$ 53,67	R$ 67,88	R$ 2.918,84
14.1.12	11767	BUCHA DE ALUMÍNIO P/ ELETRODUTO D=1	UN	15,00	R$ 1,43	R$ 1,80	R$ 27,00
14.1.13	9925	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 32MM, D=1 1/4	UN	16,00	R$ 1,85	R$ 2,34	R$ 37,44
14.1.14	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D=40mm (1 1/2")	PAR	2,00	R$ 3,39	R$ 4,28	R$ 8,56
14.1.15	C0485	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3")	PAR	12,00	R$ 14,50	R$ 18,34	R$ 220,08
14.1.16	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	357,15	R$ 2,47	R$ 3,12	R$ 1.114,30
14.1.17	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	82,80	R$ 47,87	R$ 60,55	R$ 5.013,54
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$ 26,87	R$ 33,98	R$ 305,82
14.2		ELETRODUTO E CONEXÕES					R$ 125.798,37
14.2.1	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	2030,06	R$ 14,06	R$ 17,78	R$ 36.094,46
14.2.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	123,00	R$ 14,81	R$ 18,73	R$ 2.303,79
14.2.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	150,00	R$ 22,44	R$ 28,38	R$ 4.257,00
14.2.4	C2098	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	2153,06	R$ 15,66	R$ 19,80	R$ 42.630,58
14.2.5	C2099	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	150,00	R$ 24,40	R$ 30,86	R$ 4.629,00
14.2.6	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	2153,06	R$ 4,63	R$ 5,85	R$ 12.595,40
14.2.7	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	150,00	R$ 6,49	R$ 8,20	R$ 1.230,00
14.2.8	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	133,75	R$ 47,87	R$ 60,55	R$ 8.098,56
14.2.9	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	M	223,69	R$ 44,56	R$ 56,36	R$ 12.607,16
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$ 17,49	R$ 22,12	R$ 398,16
14.2.11	389	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO LB DE 3/4	UN	12,00	R$ 22,00	R$ 27,82	R$ 333,84
14.2.12	390	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO LL DE 3/4	UN	3,00	R$ 22,00	R$ 27,82	R$ 83,46
14.2.13	381	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO LL DE 1	UN	4,00	R$ 28,95	R$ 36,61	R$ 146,44
14.2.14	9424	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO T DE 1	UN	4,00	R$ 32,15	R$ 40,66	R$ 162,64
14.2.15	391	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO T DE 3/4	UN	8,00	R$ 22,50	R$ 28,46	R$ 227,68
14.3		QUADROS E CAIXAS					R$ 27.090,19
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$ 738,71	R$ 934,39	R$ 3.737,56
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$ 849,17	R$ 1.074,11	R$ 5.370,55
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$ 703,65	R$ 890,04	R$ 4.450,20
14.3.4	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	3,00	R$ 340,29	R$ 430,43	R$ 1.291,29
14.3.5	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	25,00	R$ 71,77	R$ 90,78	R$ 2.269,50
14.3.6	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	498,00	R$ 8,92	R$ 11,28	R$ 5.617,44
14.3.7	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	422,00	R$ 7,23	R$ 9,14	R$ 3.857,08
14.3.8	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	UN	34,00	R$ 7,63	R$ 9,63	R$ 327,42
14.3.9	380	CONDULETE EM ALUMÍNIO 3/4" TIPO "X" "T" "B" "LB" E "C"	UN	5,00	R$ 26,75	R$ 33,83	R$ 169,15
14.4		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS					R$ 130.409,08
14.4.1	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	15188,77	R$ 5,00	R$ 6,32	R$ 95.993,02
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$ 7,05	R$ 8,91	R$ 26.952,75
14.4.3	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	182,00	R$ 7,92	R$ 10,01	R$ 1.821,82
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$ 9,54	R$ 12,06	R$ 870,49
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$ 15,07	R$ 19,06	R$ 4.765,00
14.5		BASES, CHAVES E DISJUNTORES					R$ 21.644,29
14.5.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	194,00	R$ 20,34	R$ 25,72	R$ 4.989,68
14.5.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A	UN	21,00	R$ 20,34	R$ 25,72	R$ 540,12

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

CENTRAL DE LICITAÇÕES
FL 2739
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 32 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/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$)
14.5.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	3,00	R$ 20,84	R$ 25,72	R$ 77,16
14.5.4	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	5,00	R$ 20,84	R$ 25,72	R$ 128,60
14.5.5	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	7,00	R$ 26,65	R$ 33,70	R$ 235,90
14.5.6	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO QLD ATE 63A	UN	1,00	R$ 95,45	R$ 120,73	R$ 120,73
14.5.7	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	9,00	R$ 83,61	R$ 105,75	R$ 951,75
14.5.8	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	5,00	R$ 83,61	R$ 105,75	R$ 528,75
14.5.9	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	20,00	R$ 83,61	R$ 105,75	R$ 2.115,00
14.5.10	C1150	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	UN	1,00	R$ 121,19	R$ 153,29	R$ 153,29
14.5.11	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	4,00	R$ 83,61	R$ 105,75	R$ 423,00
14.5.12	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	R$ 83,61	R$ 105,75	R$ 105,75
14.5.13	C1108	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO QLD ATE 160A	UN	2,00	R$ 254,98	R$ 322,52	R$ 645,04
14.5.14	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	72,00	R$ 116,74	R$ 147,66	R$ 10.631,52
14.6		TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS					R$ 17.843,68
14.6.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	52,00	R$ 15,17	R$ 19,18	R$ 997,36
14.6.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	15,00	R$ 26,77	R$ 33,86	R$ 507,90
14.6.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	21,00	R$ 37,78	R$ 47,78	R$ 1.003,38
14.6.4	I8875	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 500mA 380V	UN	38,00	R$ 154,12	R$ 194,94	R$ 7.407,72
14.6.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	290,00	R$ 18,92	R$ 23,93	R$ 6.939,70
14.6.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	12,00	R$ 23,33	R$ 29,51	R$ 354,12
14.6.7	C2489	TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V	UN	3,00	R$ 64,12	R$ 81,10	R$ 243,30
14.6.8	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	UN	70,00	R$ 4,40	R$ 5,56	R$ 389,20
14.7		TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS					R$ 274.010,89
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$ 481,59	R$ 609,16	R$ 51.169,44
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$ 481,59	R$ 609,16	R$ 183.357,16
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$ 481,59	R$ 609,16	R$ 12.792,36
14.7.4	C4807	PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA	UN	6,00	R$ 176,49	R$ 223,24	R$ 1.339,44
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$ 289,21	R$ 365,82	R$ 6.584,76
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$ 495,09	R$ 626,23	R$ 5.635,07
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$ 415,92	R$ 526,09	R$ 12.626,16
14.7.8	C5175	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	UN	5,00	R$ 31,15	R$ 39,40	R$ 197,00
14.7.9	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	UN	5,00	R$ 48,78	R$ 61,70	R$ 308,50
14.8		INSTALAÇÃO TELEFÔNICA / TV / INTERFONE / INFORMÁTICA - CABEAMENTO ESTRUTURADO					R$ 188.637,18
14.8.1	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=20mm (1/2")	M	355,00	R$ 14,06	R$ 17,78	R$ 6.311,90
14.8.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=25mm (3/4")	M	175,00	R$ 14,81	R$ 18,73	R$ 3.277,75
14.8.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=32mm (1")	M	23,00	R$ 22,44	R$ 28,38	R$ 652,74
14.8.4	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=40mm (1 1/4")	M	107,00	R$ 26,23	R$ 33,20	R$ 3.552,40
14.8.5	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=50mm (1 1/2")	M	15,00	R$ 30,70	R$ 38,83	R$ 582,45
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$ 10,72	R$ 13,55	R$ 1.422,75
14.8.7	98268	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	23,00	R$ 18,18	R$ 22,99	R$ 574,75
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$ 39,58	R$ 50,06	R$ 200,24
14.8.9	C9751	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 02 PARES	M	125,00	R$ 7,61	R$ 9,62	R$ 1.202,50
14.8.10	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	3850,00	R$ 11,54	R$ 14,59	R$ 56.171,50
14.8.11	C1151	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm	M	46,00	R$ 52,43	R$ 66,31	R$ 3.050,26
14.8.12	C1154	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	M	34,50	R$ 84,98	R$ 107,49	R$ 3.708,40
14.8.13	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	M	74,75	R$ 44,56	R$ 56,36	R$ 4.212,91
14.8.14	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	669,64	R$ 2,47	R$ 3,12	R$ 2.089,27
14.8.15	7877	CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1,00	R$ 25,75	R$ 32,57	R$ 32,57
14.8.16	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF.	UN	13,23	R$ 53,98	R$ 68,27	R$ 903,21
14.8.17	C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	PAR	300,00	R$ 5,34	R$ 6,75	R$ 2.025,00
14.8.18	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	23,00	R$ 71,77	R$ 90,78	R$ 2.087,94
14.8.19	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	3,00	R$ 155,00	R$ 196,05	R$ 588,15
14.8.20	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	2,00	R$ 7,23	R$ 9,14	R$ 18,28
14.8.21	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	17,00	R$ 8,92	R$ 11,28	R$ 191,76
14.8.22	7792	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4X4, EMBUTIR, COMPLETA	UN	50,00	R$ 110,52	R$ 139,79	R$ 6.989,50
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$ 51,18	R$ 64,96	R$ 1.559,04
14.8.23a	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	24,00	R$ 8,92	R$ 11,28	R$ 270,72
14.8.24	C2087	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 800X800X120mm	UN	1,00	R$ 306,27	R$ 387,40	R$ 387,40
14.8.25	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT, PROF. ATÉ 1.50m	M3	19,01	R$ 40,39	R$ 51,08	R$ 971,03
14.8.26	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	19,01	R$ 25,90	R$ 32,76	R$ 622,76
14.9		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					R$ 78.827,08
14.9.1	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	39,00	R$ 11,56	R$ 14,62	R$ 570,18
14.9.2	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	UN	15,00	R$ 10,61	R$ 13,42	R$ 201,30
14.9.3	I0846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	UN	2,00	R$ 6,33	R$ 8,00	R$ 16,00
14.9.4	I7551	BARRA CHATA ALUM. 1" ESP. 1/4 COM 6m	UN	41,67	R$ 57,66	R$ 72,93	R$ 3.038,99
14.9.5	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	R$ 2.697,22	R$ 3.411,71	R$ 6.823,42
14.9.6	C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	UN	2,00	R$ 801,68	R$ 1.014,04	R$ 2.028,08
14.9.7	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	M	130,00	R$ 17,68	R$ 22,36	R$ 2.906,80
14.9.8	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	550,00	R$ 32,90	R$ 41,61	R$ 22.885,50
14.9.9	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	570,00	R$ 46,48	R$ 58,76	R$ 33.493,20
14.9.10	2815	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,30 X 0,30 X 0,40M	UN	9,00	R$ 127,51	R$ 161,28	R$ 1.451,52
14.9.11	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	0,81	R$ 111,08	R$ 140,47	R$ 113,78
14.9.12	I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	28,00	R$ 36,66	R$ 46,37	R$ 1.298,36
14.9.13	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	56,00	R$ 39,93	R$ 50,50	R$ 2.828,00
14.9.14	9051	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/BARRAMENTO	UN	1,00	R$ 289,00	R$ 365,55	R$ 365,55
14.9.15	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	UN	2,00	R$ 24,92	R$ 31,52	R$ 63,04
14.9.16	I8518	CONECTOR EMENDA E MEDIÇÃO PARA CABO ATÉ 50mm 4P	UN	2,00	R$ 16,87	R$ 21,33	R$ 42,66
14.9.17	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25MM(1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	6,00	R$ 26,79	R$ 33,88	R$ 203,28
14.9.18	I5700	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	UN	10,00	R$ 39,33	R$ 49,74	R$ 497,40
15		PINTURA					R$ 232.264,18
15.1		PINTURA EM PAREDES INTERNAS					R$ 44.369,09
15.1.1	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1915,26	R$ 7,77	R$ 9,82	R$ 18.807,85
15.1.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1915,26	R$ 10,64	R$ 13,45	R$ 25.760,24
15.2		PINTURA EM PAREDES EXTERNAS					R$ 94.638,02

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

CENTRAL DE LICITAÇÕES FL 2730 PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

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

ORÇAMENTO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
15.2.1	88416	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF 06/2014	M2	1470,97	R$ 18,65	R$ 23,59	R$ 34.686,02
15.3		PINTURA EM FORROS					R$ 64.129,28
15.3.1	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2755,62	R$ 7,77	R$ 9,82	R$ 27.060,18
15.3.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2755,62	R$ 10,64	R$ 13,45	R$ 37.063,08
15.4		PINTURA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA					R$ 12.440,70
15.4.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	268,35	R$ 16,34	R$ 20,66	R$ 5.544,11
15.4.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	268,35	R$ 20,32	R$ 25,70	R$ 6.896,59
15.5		PINTURA EM ESQUADRIAS DE FERRO					R$ 77.948,33
15.5.1	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	259,64	R$ 16,17	R$ 20,45	R$ 5.309,63
15.5.2	2311	PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA A BASE DE ZARCÃO E 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE	M2	24,60	R$ 22,19	R$ 28,06	R$ 690,27
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$ 34,78	R$ 43,99	R$ 51.649,21
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$ 13,67	R$ 17,29	R$ 20.300,01
16		SISTEMA DE AR CONDICIONADO					R$ 133.457,86
16.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	7,26	R$ 38,95	R$ 49,26	R$ 357,62
16.2	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	86,79	R$ 39,66	R$ 50,16	R$ 4.353,38
16.3	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	448,36	R$ 49,88	R$ 63,09	R$ 28.287,03
16.4	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	65,89	R$ 58,42	R$ 73,89	R$ 4.868,61
16.5	C4780	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	41,03	R$ 67,83	R$ 85,79	R$ 3.519,96
16.6	C4781	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	165,22	R$ 82,16	R$ 103,92	R$ 17.169,66
16.7	C4785	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	255,75	R$ 102,33	R$ 129,43	R$ 33.101,72
16.8	11412	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	537,35	R$ 15,62	R$ 19,75	R$ 10.612,66
16.9	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=25mm(3/4")	M	141,90	R$ 19,28	R$ 24,38	R$ 3.459,52
16.10	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=32mm(1")	M	39,27	R$ 26,28	R$ 33,24	R$ 1.305,33
16.11	C2612	TUBO PVC ROSC. BRANCO D=4"(110mm)	M	537,35	R$ 113,49	R$ 143,55	R$ 77.136,59
16.12	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	R$ 254,13	R$ 321,44	R$ 1.285,76
17		QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO					R$ 2.298.729,21
17.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R$ 6.885,43
17.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	914,40	R$ 5,96	R$ 7,53	R$ 6.885,43
17.2		MOVIMENTO DE TERRA					R$ 8.824,69
17.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	245,97	R$ 7,29	R$ 9,22	R$ 2.267,84
17.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	132,90	R$ 22,07	R$ 27,91	R$ 3.709,23
17.2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	34,98	R$ 21,41	R$ 27,08	R$ 947,25
17.2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	34,98	R$ 23,53	R$ 29,76	R$ 1.041,00
17.2.5	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	34,98	R$ 14,91	R$ 18,85	R$ 659,37
17.3		INFRAESTRUTURA					R$ 58.298,38
17.3.1		SAPATAS					R$ 43.662,25
17.3.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	62,93	R$ 37,21	R$ 47,06	R$ 2.961,48
17.3.1.2	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	59,58	R$ 114,08	R$ 144,29	R$ 8.596,79
17.3.1.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	26,03	R$ 417,97	R$ 528,69	R$ 13.761,80
17.3.1.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	26,03	R$ 132,17	R$ 167,18	R$ 4.351,69
17.3.1.5	C0215	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	799,00	R$ 13,85	R$ 17,51	R$ 13.990,49
17.3.2		VIGAS E BALDRAMES					R$ 14.636,13
17.3.2.1	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,78	R$ 693,66	R$ 877,41	R$ 684,37
17.3.2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	6,99	R$ 414,81	R$ 524,69	R$ 3.667,58
17.3.2.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	4,97	R$ 599,90	R$ 758,81	R$ 3.771,28
17.3.2.4	C1452	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$ 38,84	R$ 49,12	R$ 4.149,65
17.3.2.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	135,00	R$ 13,85	R$ 17,51	R$ 2.363,85
17.4		SUPERESTRUTURA					R$ 178.011,21
17.4.1		PILARES					R$ 82.314,67
17.4.1.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	96,31	R$ 114,08	R$ 144,29	R$ 13.898,56
17.4.1.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	8,49	R$ 417,97	R$ 528,69	R$ 4.488,57
17.4.1.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	8,49	R$ 132,17	R$ 167,18	R$ 1.419,35
17.4.1.4	C0215	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	571,00	R$ 13,85	R$ 17,51	R$ 9.998,21
17.4.1.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	1058,00	R$ 14,68	R$ 18,56	R$ 19.636,48
17.4.1.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	201,00	R$ 12,10	R$ 15,30	R$ 3.075,30
17.4.2		VIGAS					R$ 32.307,71
17.4.2.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	169,79	R$ 114,08	R$ 144,29	R$ 24.498,99
17.4.2.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	10,73	R$ 417,97	R$ 528,69	R$ 5.672,84
17.4.2.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	10,73	R$ 132,17	R$ 167,18	R$ 1.793,84
17.4.2.4	C0215	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	468,00	R$ 13,85	R$ 17,51	R$ 8.194,68
17.4.2.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	516,00	R$ 14,68	R$ 18,56	R$ 9.576,96
17.4.2.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	168,00	R$ 12,10	R$ 15,30	R$ 2.570,40
17.4.3		LAJE PRÉ-MOLDADA					R$ 78.131,03
17.4.3.1	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	167,83	R$ 118,08	R$ 149,35	R$ 25.065,41
17.4.3.2	9089	PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO ESP=10CM DO CENTRO PROFISSIONALIZANTE	M2	62,92	R$ 604,69	R$ 764,87	R$ 48.125,62
17.5		PAREDES E PAINÉIS					R$ 45.785,58
17.5.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	354,51	R$ 35,66	R$ 45,10	R$ 15.988,40
17.5.2	C0074	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	222,30	R$ 102,71	R$ 129,91	R$ 28.878,99
17.5.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,43	R$ 1.633,18	R$ 2.065,80	R$ 888,29
17.6		COBERTURA					R$ 319.141,04
17.6.1	C1328	ESTRUTU RA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 40m	M2	965,20	R$ 158,98	R$ 201,09	R$ 194.092,06
17.6.2	12725	TELHAMENTO COM TELHA EM AÇO GALVALUME, SIMPLES, TRAPEZOIDAL, PRÉ-PINTADA, TP40 - 0,65MM, KINGSPAN- ISOESTE OU SIMILAR	M2	1089,43	R$ 208,36	R$ 263,55	R$ 287.119,27
17.6.3	C3859	MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	1089,43	R$ 10,68	R$ 13,50	R$ 14.707,30
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$ 59,73	R$ 75,55	R$ 9.385,57
17.6.5	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	19,20	R$ 71,49	R$ 90,42	R$ 1.736,06
17.6.6	C0993	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm	M	19,20	R$ 54,39	R$ 68,79	R$ 1.320,76
17.6.7	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	78,02	R$ 109,24	R$ 138,17	R$ 10.780,02
17.7		ESQUADRIAS					R$ 104.234,27
17.7.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	14,32	R$ 412,23	R$ 521,42	R$ 7.466,73
17.7.2	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	14,32	R$ 212,92	R$ 269,32	R$ 3.856,66
17.7.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	7,00	R$ 125,05	R$ 158,17	R$ 1.107,19
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$ 437,75	R$ 553,70	R$ 1.107,40

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

CENTRAL DE LICITAÇÕES FL 2131 PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

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

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
17.7.5	COMP.02	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA MACIÇA DE 0,90MX 2,10MCOM CHAPA DE ALUMÍNIOTIPO XADREZ LAVRADA, MAÇANETA TIPO ALAVANCA E PUXADOR HORIZONTAL	UN	1,00	R$ 1.059,33	R$ 1.339,94	R$ 1.339,94
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$ 1.790,20	R$ 2.264,42	R$ 86.047,96
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$ 53,40	R$ 67,54	R$ 2.566,52
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$ 313,40	R$ 396,41	R$ 2.663,87
17.8		IMPERMEABILIZAÇÃO					R$ 21.041,85
17.8.1	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm	M2	67,70	R$ 35,12	R$ 44,42	R$ 3.007,23
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$ 61,23	R$ 77,44	R$ 5.242,68
17.8.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	67,70	R$ 32,61	R$ 41,24	R$ 2.791,94
17.9		REVESTIMENTO DE PAREDE					R$ 164.542,40
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$ 3,46	R$ 4,37	R$ 4.760,67
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$ 26,32	R$ 33,29	R$ 14.572,69
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$ 22,62	R$ 28,61	R$ 18.643,70
17.9.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI 5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	232,85	R$ 74,42	R$ 94,13	R$ 21.918,17
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$ 7,93	R$ 10,03	R$ 2.335,48
17.9.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	224,55	R$ 69,52	R$ 87,93	R$ 19.744,68
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$ 13,99	R$ 17,69	R$ 3.972,28
17.9.8	C4411	PASTILHA (5x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	194,25	R$ 124,08	R$ 156,94	R$ 30.485,59
17.9.9	C1125	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm2) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	194,25	R$ 13,99	R$ 17,69	R$ 3.436,28
17.9.10	COMP.10	BRISE EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO COLMÉIA 100X100MM (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	61,56	R$ 573,71	R$ 725,68	R$ 44.672,85
17.10		REVESTIMENTO DE FORRO					R$ 18.517,60
17.10.1	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO T (L-T-U)	M	170,93	R$ 22,64	R$ 28,63	R$ 4.893,72
17.10.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	157,44	R$ 13,14	R$ 16,62	R$ 2.616,65
17.10.3	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	157,44	R$ 55,27	R$ 69,91	R$ 11.006,63
17.11		PISOS					R$ 374.020,88
17.11.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	219,18	R$ 91,55	R$ 115,80	R$ 24.686,24
17.11.2	C2852	LASTRO DE BRITA	M3	60,37	R$ 116,37	R$ 147,19	R$ 8.885,86
17.11.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	72,43	R$ 417,97	R$ 528,69	R$ 38.293,01
17.11.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	72,43	R$ 132,17	R$ 167,18	R$ 12.108,84
17.11.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL, 3 X	M2	12,03	R$ 114,08	R$ 144,29	R$ 1.735,80
17.11.6	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	KG	2111,88	R$ 32,83	R$ 28,87	R$ 60.959,97
17.11.7	C0219	ARMADURA CA-25 GROSSA D=12,5 A 25,0mm	KG	806,34	R$ 15,16	R$ 19,17	R$ 15.457,53
17.11.8	10354	TREUIÇA TG 8M	M	784,39	R$ 11,27	R$ 14,25	R$ 11.177,55
17.11.9	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	24,79	R$ 13,85	R$ 17,51	R$ 434,07
17.11.10	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	12,46	R$ 513,95	R$ 650,09	R$ 8.100,12
17.11.11	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	781,73	R$ 112,48	R$ 142,27	R$ 111.216,72
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$ 33,34	R$ 42,17	R$ 6.639,24
17.11.13	C1247	ENTELAMENTO PREVENTIVO DE SUPERFÍCIE SUJEITA A TRINCAS P/RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO TELA LARG.= 25cm	M	157,44	R$ 6,68	R$ 8,44	R$ 1.328,79
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$ 79,55	R$ 100,62	R$ 20.214,55
17.11.15	C3732	JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1,00 x 1,00cm)	M	621,60	R$ 37,93	R$ 47,97	R$ 29.818,15
17.11.16	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI 5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	126,81	R$ 74,42	R$ 94,13	R$ 11.936,62
17.11.17	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm	M2	126,81	R$ 35,12	R$ 44,42	R$ 5.632,90
17.11.18	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	6,25	R$ 77,27	R$ 97,73	R$ 610,81
17.11.19	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	31,75	R$ 83,51	R$ 105,63	R$ 3.353,75
17.11.20	C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	M	25,02	R$ 30,79	R$ 38,94	R$ 974,27
17.11.21	C2243	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	M	15,69	R$ 22,48	R$ 28,43	R$ 446,06
17.12		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DRENAGEM PLUVIAL					R$ 170.538,65
17.12.1		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R$ 45.224,69
17.12.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT, PROF. ATÉ 1.50m	M3	44,80	R$ 40,39	R$ 51,08	R$ 2.288,38
17.12.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	38,08	R$ 25,90	R$ 32,75	R$ 1.247,50
17.12.1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	8,74	R$ 21,41	R$ 27,08	R$ 236,67
17.12.1.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	8,74	R$ 23,53	R$ 29,75	R$ 260,10
17.12.1.5	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	8,74	R$ 14,91	R$ 18,85	R$ 164,74
17.12.1.6	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	36,00	R$ 4,16	R$ 5,26	R$ 189,36
17.12.1.7	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	8,00	R$ 5,01	R$ 6,33	R$ 50,64
17.12.1.8	C3657	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	UN	4,00	R$ 15,56	R$ 19,68	R$ 78,72
17.12.1.9	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	UN	28,00	R$ 9,30	R$ 11,76	R$ 329,28
17.12.1.10	C0016	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 75mm (2 1/2")	UN	6,00	R$ 22,00	R$ 27,82	R$ 166,92
17.12.1.11	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	UN	4,00	R$ 8,52	R$ 10,77	R$ 43,08
17.12.1.12	C1727	LUVA PVC SOLD. AZUL C/ROSCA MET. D=25mm X3/4"	UN	32,00	R$ 8,96	R$ 11,33	R$ 362,56
17.12.1.13	I2268	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	UN	11,00	R$ 212,66	R$ 268,99	R$ 2.958,89
17.12.1.14	C2690	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D=25mm (1")	UN	1,00	R$ 62,24	R$ 78,72	R$ 78,72
17.12.1.15	C2656	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	4,00	R$ 15,68	R$ 19,83	R$ 79,32
17.12.1.16	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	4,00	R$ 72,28	R$ 91,42	R$ 365,68
17.12.1.17	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	3,00	R$ 89,95	R$ 113,77	R$ 341,31
17.12.1.18	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	2,00	R$ 128,72	R$ 162,81	R$ 325,62
17.12.1.19	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=32mm (1 1/4")	UN	2,00	R$ 79,89	R$ 101,05	R$ 202,10
17.12.1.20	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=50mm (2")	UN	3,00	R$ 116,96	R$ 147,94	R$ 443,82
17.12.1.21	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	UN	3,00	R$ 219,76	R$ 277,97	R$ 833,91
17.12.1.22	C2699	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 25mm (1")	UN	2,00	R$ 103,04	R$ 130,33	R$ 260,66
17.12.1.23	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	32,00	R$ 77,53	R$ 98,06	R$ 3.137,92
17.12.1.24	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	32,00	R$ 74,39	R$ 94,09	R$ 3.010,88
17.12.1.25	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	54,00	R$ 19,28	R$ 24,38	R$ 1.316,52
17.12.1.26	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	27,00	R$ 26,28	R$ 33,24	R$ 897,48
17.12.1.27	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	16,00	R$ 32,61	R$ 41,24	R$ 659,84
17.12.1.28	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	39,00	R$ 37,26	R$ 47,13	R$ 1.838,07
17.12.1.29	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	68,00	R$ 51,50	R$ 65,14	R$ 4.429,52
17.12.1.30	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	M	20,00	R$ 76,32	R$ 96,53	R$ 1.930,60
17.12.1.31	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	M2	28,00	R$ 238,56	R$ 301,75	R$ 8.449,00
17.12.1.32	C2024	PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 2 FACES	M2	5,58	R$ 263,70	R$ 333,55	R$ 1.861,20
17.12.1.33	C4026	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	M	28,00	R$ 180,30	R$ 228,06	R$ 6.385,68
17.12.2		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R$ 93.480,37

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

CENTRAL DE LICITAÇÕES
FL 2732
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/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$)
17.12.2.1	C2254	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA	UN	28,00	R$ 61,85	R$ 78,23	R$ 2.190,44
17.12.2.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	11,00	R$ 55,90	R$ 70,70	R$ 777,70
17.12.2.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	10,00	R$ 30,28	R$ 38,30	R$ 383,00
17.12.2.4	COMP.22	SABONETEIRA DISPENSADOR LÍQUIDO EM ABS	UN	8,00	R$ 62,03	R$ 78,46	R$ 627,68
17.12.2.5	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	7,00	R$ 51,69	R$ 65,38	R$ 457,66
17.12.2.6	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	11,00	R$ 380,92	R$ 481,82	R$ 5.300,02
17.12.2.7	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	28,00	R$ 99,98	R$ 126,46	R$ 3.540,88
17.12.2.8	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	25,00	R$ 43,90	R$ 55,52	R$ 1.388,00
17.12.2.9	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	10,06	R$ 441,58	R$ 558,55	R$ 5.619,01
17.12.2.10	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	9,36	R$ 387,40	R$ 490,02	R$ 4.586,58
17.12.2.11	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	6,49	R$ 221,11	R$ 279,68	R$ 1.815,12
17.12.2.12	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	91,34	R$ 469,90	R$ 594,37	R$ 54.289,75
17.12.2.13	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	3,00	R$ 491,45	R$ 621,63	R$ 1.864,89
17.12.2.14	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	UN	13,00	R$ 314,85	R$ 398,25	R$ 5.177,25
17.12.2.15	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	R$ 1.005,10	R$ 1.271,35	R$ 1.271,35
17.12.2.16	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	1,00	R$ 597,64	R$ 755,95	R$ 755,95
17.12.2.17	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R$ 506,63	R$ 640,83	R$ 640,83
17.12.2.18	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	10,00	R$ 320,47	R$ 405,38	R$ 4.053,80
17.12.2.19	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	UN	2,00	R$ 1.873,93	R$ 2.370,33	R$ 4.740,66
17.12.3		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					R$ 23.893,59
17.12.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT, PROF. ATÉ 1.50m	M3	32,60	R$ 40,39	R$ 51,08	R$ 1.665,20
17.12.3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	27,71	R$ 25,90	R$ 32,76	R$ 907,77
17.12.3.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	6,36	R$ 21,41	R$ 27,08	R$ 172,22
17.12.3.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	6,36	R$ 23,53	R$ 29,76	R$ 189,27
17.12.3.5	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	6,36	R$ 14,91	R$ 18,85	R$ 119,88
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$ 416,84	R$ 527,26	R$ 3.163,56
17.12.3.7	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	6,00	R$ 30,80	R$ 38,95	R$ 233,70
17.12.3.8	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	6,00	R$ 47,59	R$ 60,19	R$ 361,14
17.12.3.9	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	6,00	R$ 299,73	R$ 379,12	R$ 2.274,72
17.12.3.10	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	4,00	R$ 29,27	R$ 37,02	R$ 148,08
17.12.3.11	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	UN	12,00	R$ 155,91	R$ 197,21	R$ 2.366,52
17.12.3.12	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4"(40mm)	UN	14,00	R$ 23,34	R$ 29,52	R$ 413,28
17.12.3.13	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	9,00	R$ 14,55	R$ 18,40	R$ 165,60
17.12.3.14	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	1,00	R$ 16,32	R$ 20,64	R$ 20,64
17.12.3.15	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	6,00	R$ 25,55	R$ 32,31	R$ 193,86
17.12.3.16	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	11,00	R$ 27,69	R$ 35,02	R$ 385,22
17.12.3.17	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	10,00	R$ 21,34	R$ 26,99	R$ 269,90
17.12.3.18	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	30,00	R$ 12,56	R$ 15,88	R$ 476,40
17.12.3.19	C1557	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	10,00	R$ 13,51	R$ 17,08	R$ 170,80
17.12.3.20	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	12,00	R$ 37,96	R$ 48,01	R$ 576,12
17.12.3.21	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100x50mm(4"X2")	UN	6,00	R$ 34,58	R$ 43,74	R$ 262,44
17.12.3.22	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	8,00	R$ 23,23	R$ 29,38	R$ 235,04
17.12.3.23	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	11,00	R$ 21,03	R$ 26,60	R$ 292,60
17.12.3.24	C2353	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") JUNTAS C/ANÉIS	UN	4,00	R$ 37,73	R$ 47,72	R$ 190,88
17.12.3.25	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") JUNTAS SOLD.	UN	1,00	R$ 14,41	R$ 18,22	R$ 18,22
17.12.3.26	C2355	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	7,00	R$ 38,64	R$ 48,87	R$ 342,09
17.12.3.27	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	3,00	R$ 11,47	R$ 14,50	R$ 43,50
17.12.3.28	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	52,00	R$ 32,27	R$ 40,81	R$ 2.122,12
17.12.3.29	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	47,00	R$ 28,71	R$ 36,31	R$ 1.706,57
17.12.3.30	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	14,00	R$ 13,10	R$ 16,57	R$ 231,98
17.12.3.31	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	50,00	R$ 18,24	R$ 23,07	R$ 1.153,50
17.12.3.32	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	7,00	R$ 44,57	R$ 56,37	R$ 394,59
17.12.3.33	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	M2	7,12	R$ 238,56	R$ 301,75	R$ 2.148,46
17.12.3.34	C2564	TUBO ACO GALV. C/DU S/COSTURA D=80mm (3")	M	12,40	R$ 153,13	R$ 193,69	R$ 2.401,75
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$ 6,17	R$ 7,80	R$ 75,97
17.13		DRENAGEM PLUVIAL					R$ 48.910,81
17.13.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT, PROF. ATÉ 1.50m	M3	33,38	R$ 40,39	R$ 51,08	R$ 1.705,05
17.13.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	18,55	R$ 25,90	R$ 32,76	R$ 607,69
17.13.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	16,23	R$ 21,41	R$ 27,08	R$ 439,50
17.13.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	16,23	R$ 23,53	R$ 29,76	R$ 483,00
17.13.5	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	16,23	R$ 14,91	R$ 18,85	R$ 305,93
17.13.6	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	R$ 665,69	R$ 842,03	R$ 1.684,06
17.13.7	C1438	GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3")	UN	4,00	R$ 54,69	R$ 69,17	R$ 276,68
17.13.8	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	39,06	R$ 31,39	R$ 39,70	R$ 1.550,68
17.13.9	I3065	TUBO PVC RIGIDO DERE JE DN 200 (NBR-7362)	M	27,98	R$ 36,24	R$ 45,83	R$ 1.282,32
17.13.10	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	8,00	R$ 29,27	R$ 37,02	R$ 296,16
17.13.11	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	2,00	R$ 25,55	R$ 32,31	R$ 64,62
17.13.12	C3066	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	M	76,40	R$ 163,75	R$ 207,12	R$ 15.823,96
17.13.13	4736	CALHA DE CONCRETO, COM GRELHA DE FERRO, SEÇÃO 0,20 X 0,20M	M	76,40	R$ 248,34	R$ 314,12	R$ 23.998,76
17.14		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					R$ 98.128,87
17.14.1	391	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO T DE 3/4	UN	5,00	R$ 22,50	R$ 28,46	R$ 142,30
17.14.2	380	CONDULETE EM ALUMÍNIO 3/4" TIPO "X" "T" "LR" "LB" E "C"	UN	31,00	R$ 26,75	R$ 33,83	R$ 1.048,73
17.14.3	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	10,00	R$ 71,77	R$ 90,78	R$ 907,80
17.14.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	21,00	R$ 7,23	R$ 9,14	R$ 191,94
17.14.5	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	22,00	R$ 8,92	R$ 11,28	R$ 248,16
17.14.6	91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5MM², ANTI-CHAMA,0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	190,00	R$ 5,00	R$ 6,32	R$ 1.200,80
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$ 7,05	R$ 8,91	R$ 33.438,87
17.14.8	91935	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	14,00	R$ 22,99	R$ 29,08	R$ 407,12
17.14.9	92986	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$ 36,48	R$ 46,14	R$ 1.891,74
17.14.10	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	M	14,00	R$ 17,68	R$ 22,36	R$ 313,04
17.14.11	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	41,00	R$ 32,90	R$ 41,61	R$ 1.706,01
17.14.12	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	12,00	R$ 18,92	R$ 23,93	R$ 287,16
17.14.13	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	1,00	R$ 23,33	R$ 29,51	R$ 29,51
17.14.14	C5175	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	UN	1,00	R$ 31,15	R$ 39,40	R$ 39,40
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$ 48,78	R$ 61,70	R$ 61,70
17.14.16	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	6,00	R$ 15,17	R$ 19,18	R$ 115,08
17.14.17	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	R$ 37,78	R$ 47,78	R$ 95,56
17.14.18	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	18,00	R$ 20,34	R$ 25,72	R$ 462,96
17.14.19	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	R$ 83,61	R$ 105,75	R$ 105,75
17.14.20	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	9,00	R$ 227,54	R$ 287,81	R$ 2.590,29
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$ 849,17	R$ 1.074,11	R$ 2.148,22
17.14.22	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	252,00	R$ 22,44	R$ 28,38	R$ 7.151,76
17.14.23	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	62,00	R$ 14,81	R$ 18,73	R$ 1.161,26
17.14.24	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	264,00	R$ 30,70	R$ 38,83	R$ 10.251,12
17.14.25	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	127,40	R$ 14,06	R$ 17,78	R$ 2.265,17
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$ 26,79	R$ 33,88	R$ 575,96

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 PLATÓ LTDA

CENTRAL DE LICITAÇÕES FL 2783 PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÓ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/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$)
17.14.27	95752	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	34,00	R$ 44,22	R$ 55,93	R$ 1.901,62
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$ 481,59	R$ 609,16	R$ 7.309,92
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$ 481,59	R$ 609,16	R$ 9.746,56
17.14.30	C4806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMINIO, POTÊNCIA MINIMA 200W EMÁXIMA 210W	UN	6,00	R$ 749,95	R$ 948,61	R$ 5.691,66
17.14.31	C1161	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm	M	70,00	R$ 52,43	R$ 66,31	R$ 4.641,70
17.15		PINTURA					R$ 103.868,85
17.15.1	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA Acrílica	M	282,70	R$ 29,06	R$ 36,75	R$ 10.389,22
17.15.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	130,30	R$ 10,64	R$ 13,45	R$ 1.752,53
17.15.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	130,30	R$ 13,14	R$ 16,62	R$ 2.165,58
17.15.4	C2041	PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	M2	1380,00	R$ 12,01	R$ 15,19	R$ 20.962,20
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$ 13,67	R$ 17,29	R$ 23.860,20
17.15.6	C1524	JATEAMENTO DE AREIA À SECO EM SUPERFÍCIES	M2	1380,00	R$ 11,54	R$ 14,59	R$ 20.134,20
17.15.7	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021	M2	378,00	R$ 42,80	R$ 54,13	R$ 20.461,14
17.15.8	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	307,45	R$ 18,65	R$ 23,59	R$ 7.252,74
17.15.9	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	15,50	R$ 11,74	R$ 14,84	R$ 227,05
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$ 22,19	R$ 28,06	R$ 1.660,02
17.16		ARQUIBANCADA DA QUADRA					R$ 158.309,84
17.16.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	21,28	R$ 40,39	R$ 51,08	R$ 1.086,98
17.16.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	87,75	R$ 21,41	R$ 27,08	R$ 2.376,27
17.16.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	118,46	R$ 102,71	R$ 129,91	R$ 15.389,13
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$ 58,63	R$ 74,16	R$ 3.840,00
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$ 3,46	R$ 4,37	R$ 889,25
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$ 26,32	R$ 33,29	R$ 9.618,47
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$ 15,09	R$ 19,08	R$ 2.894,62
17.16.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	3,88	R$ 109,24	R$ 138,17	R$ 536,09
17.16.9	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	M	12,84	R$ 329,22	R$ 416,43	R$ 5.346,96
17.16.10	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	137,22	R$ 19,27	R$ 24,37	R$ 3.344,05
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$ 13,67	R$ 17,29	R$ 102,70
17.16.12	C4452	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	85,44	R$ 129,90	R$ 164,31	R$ 14.038,64
17.16.13	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	33,97	R$ 417,97	R$ 528,69	R$ 17.959,59
17.16.14	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	33,97	R$ 132,17	R$ 167,18	R$ 5.679,10
17.16.15	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	271,25	R$ 114,08	R$ 144,29	R$ 39.138,66
17.16.16	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	306,70	R$ 12,10	R$ 15,30	R$ 4.692,51
17.16.17	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1050,50	R$ 13,85	R$ 17,51	R$ 18.394,25
17.16.18	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	112,11	R$ 91,55	R$ 115,80	R$ 12.982,53
17.17		SERVIÇOS DIVERSOS					R$ 178.487,88
17.17.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	381,40	R$ 281,10	R$ 355,56	R$ 135.610,58
17.17.2	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	10,08	R$ 1.306,46	R$ 1.652,54	R$ 16.657,60
17.17.3	C4755	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO SUPERIOR DE AÇO GALVANIZADO 3" 80MM	M	12,24	R$ 517,35	R$ 654,39	R$ 8.009,73
17.17.4	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	15,00	R$ 277,14	R$ 350,55	R$ 5.258,25
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$ 3.118,68	R$ 3.944,81	R$ 3.944,81
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$ 3.437,13	R$ 4.347,62	R$ 4.347,62
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$ 2.086,64	R$ 2.639,39	R$ 2.639,39
17.18		EXECUÇÃO MURO QUADRA - Ø=21,75m, he 6,80m					R$ 44.849,42
17.18.1		INFRAESTRUTURA					R$ 13.933,03
17.18.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	30,28	R$ 40,39	R$ 51,08	R$ 1.546,70
17.18.1.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	15,08	R$ 37,21	R$ 47,06	R$ 709,66
17.18.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	18,99	R$ 12,10	R$ 15,30	R$ 290,54
17.18.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	254,89	R$ 13,85	R$ 17,51	R$ 4.463,12
17.18.1.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	21,75	R$ 64,88	R$ 82,06	R$ 1.784,80
17.18.1.6	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,67	R$ 447,87	R$ 566,51	R$ 3.212,11
17.18.1.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	5,67	R$ 132,17	R$ 167,18	R$ 947,91
17.18.1.8	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	25,39	R$ 30,20	R$ 38,19	R$ 969,64
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$ 1,39	R$ 1,75	R$ 8,55
17.18.2		SUPERESTRUTURA					R$ 24.904,03
17.18.2.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	95,31	R$ 114,08	R$ 144,29	R$ 13.752,27
17.18.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	144,36	R$ 12,10	R$ 15,30	R$ 2.208,70
17.18.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	257,86	R$ 13,85	R$ 17,51	R$ 4.515,12
17.18.2.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,49	R$ 447,87	R$ 566,51	R$ 3.110,13
17.18.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	5,49	R$ 132,17	R$ 167,18	R$ 917,81
17.18.3		PAREDES, PAINÉIS E REVESTIMENTOS					R$ 6.408,38
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$ 3,46	R$ 4,37	R$ 848,87
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$ 22,62	R$ 28,61	R$ 5.557,49
18		EXECUÇÃO DA LOUSA					R$ 37.858,19
18.1		INFRAESTRUTURA					R$ 2.330,78
18.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	1,95	R$ 40,39	R$ 51,08	R$ 99,60
18.1.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	2,08	R$ 37,21	R$ 47,06	R$ 97,88
18.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	15,80	R$ 12,10	R$ 15,30	R$ 241,74
18.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	25,25	R$ 13,85	R$ 17,51	R$ 442,12
18.1.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	8,08	R$ 114,08	R$ 144,29	R$ 1.165,86
18.1.6	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,63	R$ 447,87	R$ 566,51	R$ 356,90
18.1.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,63	R$ 132,17	R$ 167,18	R$ 105,32

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

CENTRAL DE LICITAÇÕES
FL 2734
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

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

ORÇAMENTO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
18.1.8	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	1,26	R$ 30,20	R$ 38,19	R$ 48,11
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$ 1,39	R$ 1,75	R$ 1,20
18.2		SUPERESTRUTURA					R$ 8.121,48
18.2.1	C3405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL, 3 X	M2	16,49	R$ 114,08	R$ 144,29	R$ 2.379,34
18.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	54,62	R$ 12,10	R$ 15,30	R$ 529,68
18.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	79,68	R$ 13,85	R$ 17,51	R$ 1.395,19
18.2.4	C0844	CONCRETO F/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,48	R$ 447,87	R$ 566,51	R$ 271,92
18.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,48	R$ 132,17	R$ 167,18	R$ 80,24
18.2.6	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	9,81	R$ 118,08	R$ 149,35	R$ 1.465,12
18.3		PAREDES, PAINÉIS E REVESTIMENTOS					R$ 9.177,97
18.3.1	87520	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (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	25,16	R$ 67,21	R$ 85,01	R$ 2.223,86
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$ 3,46	R$ 4,37	R$ 292,61
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$ 26,32	R$ 33,29	R$ 1.280,00
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$ 22,62	R$ 28,61	R$ 677,48
18.3.5	C0805	CÔBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	2,52	R$ 114,71	R$ 145,09	R$ 365,62
18.3.6	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,57	R$ 513,95	R$ 650,09	R$ 370,55
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$ 70,15	R$ 88,73	R$ 722,26
18.3.8	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI 5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	23,68	R$ 74,42	R$ 94,13	R$ 2.228,99
18.3.9	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	38,45	R$ 7,77	R$ 9,82	R$ 377,57
18.3.10	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	38,45	R$ 13,14	R$ 16,62	R$ 639,03
19		LIMPEZA FINAL					R$ 7.159,82
19.1	2450	LIMPEZA GERAL	M2	2863,93	R$ 1,98	R$ 2,50	R$ 7.159,82

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE R$ 11.731.560,90 (ONZE MILHÕES, SETECENTOS E TRINTA E UM MIL, QUINHENTOS E SESSENTA REAIS E NOVENTA CENTAVOS)

TOTAL GERAL: R$ 11.731.560,90

SOBRAL, CE, 16 DE MARÇO DE 2022.

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
Antonio Lopes Pinheiro Lustosa Neto
Representante Legal / Responsável Técnico
Engenheiro Civil - CREA/CE: 12.756D
RG: 930.150.644-50 SSP/CE
CPF: 456.354.523-72

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI 07/2021 ; ORSE 07/2021

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ETAPA		MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	TOTAL
		30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	9,56% R$ 22.250,58	9,56% R$ 22.250,58	9,56% R$ 22.250,58	9,56% R$ 22.250,58	9,56% R$ 22.250,58	9,56% R$ 22.250,58	9,56% R$ 22.250,58	9,56% R$ 22.250,58	9,56% R$ 22.250,58	R$400.190,00 100,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% R$ 126.401,10	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$126.401,10 100,00%
3	IMPLANTAÇÃO	30,00% R$ 398.407,19	40,00% R$ 531.209,53	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$1.328.073,83 100,00%
4	SERVIÇOS AUXILIARES	100,00% R$ 37.410,09	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$37.410,09 100,00%
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	10,00% R$ 205.050,27	20,00% R$ 410.100,54	30,00% R$ 615.150,82	30,00% R$ 615.150,82	10,00% R$ 205.050,27	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	R$2.050.502,72 100,00%
6	PAREDES E PAINÉIS	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	20,00% R$ 54.652,07	30,00% R$ 81.978,02	50,00% R$ 136.630,04	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	R$273.260,08 100,00%
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	30,00% R$ 108.288,68	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	70,00% R$ 252.666,44	R$360.954,92 100,00%
8	VIDROS	0,00% R$ 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$ 72.177,11	R$72.177,11 100,00%
9	COBERTURA	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	20,00% R$ 84.170,81	50,00% R$ 210.426,54	30,00% R$ 126.255,92	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	R$420.853,07 100,00%
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	20,00% R$ 29.436,73	50,00% R$ 73.590,94	30,00% R$ 44.154,56	0,00% R$ 0,00	0,00% R$ 0,00	R$147.180,67 100,00%
11	REVESTIMENTOS	0,00% R$ 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$ 164.384,40	20,00% R$ 328.768,80	30,00% R$ 493.153,20	20,00% R$ 328.768,80	R$1.643.843,99 100,00%
12	PISOS	0,00% R$ 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$ 61.053,87	20,00% R$ 122.107,33	20,00% R$ 122.107,33	R$610.536,85 100,00%
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS, GÁS, INCÊNDIO E IRRIGAÇÃO	0,00% R$ 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$ 62.994,94	20,00% R$ 125.989,89	20,00% R$ 62.994,94	R$629.949,44 100,00%
14	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA	0,00% R$ 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$870.805,98 100,00%
15	PINTURA	0,00% R$ 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$233.766,19 100,00%
16	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	0,00% R$ 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$185.457,84 100,00%
17	CALÇADA CONCRETA COM VESTIÁRIO	0,00% R$ 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$2.286.729,21 100,00%
18	EXTINÇÃO DA LEIRIA	0,00% R$ 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$17.858,19 100,00%
19	LIMPEZA FINAL	0,00% R$ 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$7.159,82 100,00%
TOTAL		6,90% R$ 809.519,13	8,23% R$ 965.818,44	6,90% R$ 809.731,40	6,15% R$ 721.718,03	6,90% R$ 809.731,40	4,61% R$ 541.031,23	3,80% R$ 445.673,87	8,51% R$ 998.300,96	12,69% R$ 1.488.960,19	R$ 11.731.360,90
TOTAL ACUMULADO		6,90% R$ 809.519,13	15,13% R$ 1.775.337,57	22,03% R$ 2.585.068,97	28,18% R$ 3.306.787,00	35,08% R$ 4.116.518,40	39,69% R$ 4.657.549,63	43,49% R$ 5.103.223,50	52,00% R$ 6.101.524,46	64,69% R$ 7.590.484,65	

Rua Vereador Pedro Paulo, Nº. 505, Centro Cenaculo, - CEP: 60.421-710, Fortaleza/CE
Fone/Fax: 85 3266-2669 - Email:plato@construtoraplato.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
CENTRAL DE LICITAÇÕES
FL. 2335

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2023 ; ORSE SET/2023

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

	ETAPA	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	5,56% R$ 22.250,58	5,56% R$ 22.250,58	5,56% R$ 22.250,58	5,56% R$ 22.250,58	5,56% R$ 22.250,58	5,56% R$ 22.250,58	5,56% R$ 22.250,58	5,56% R$ 22.250,58	5,56% R$ 22.250,58	5,48% R$ 21.930,41	R$400.190,00
		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$128.401,17
		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	10,00%	20,00%		
3	IMPLANTAÇÃO	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 132.832,38	R$ 265.664,77		R$1.328.323,83
		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		
4	SERVIÇOS AUXILIARES	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00		R$57.410,09
		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00		R$2.050.502,72
		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		
6	PILAREIS E PAINÉIS	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00		R$271.760,08
		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00		R$360.954,92
		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		
8	VIDROS	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00		R$72.177,11
		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		
9	COBERTURA	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00		R$420.853,07
		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00		R$147.180,67
		20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		
11	REVESTIMENTOS	R$ 328.764,80	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00		R$1.643.824,99
		20,00%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		
12	PISOS	R$ 122.107,33	R$ 183.161,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00		R$610.538,65
		20,00%	40,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS, GÁS, INCÊNDIO E IRRIGAÇÃO	R$ 125.985,89	R$ 251.971,78	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00		R$629.949,44
		20,00%	20,00%	30,00%	30,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		
14	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA	R$ 174.161,20	R$ 174.161,20	R$ 261.241,79	R$ 261.241,79	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00		R$870.805,98
		0,00%	0,00%	0,00%	30,00%	40,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		
15	PINTURA	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 70.129,86	R$ 93.506,48	R$ 70.129,86	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00		R$233.766,19
		0,00%	30,00%	30,00%	20,00%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		
16	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	R$ 0,00	R$ 55.637,35	R$ 55.637,35	R$ 37.091,57	R$ 37.091,57	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00		R$185.457,84
		0,00%	0,00%	10,00%	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%		
17	QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 229.672,92	R$ 229.672,92	R$ 229.672,92	R$ 459.345,84	R$ 459.345,84	R$ 459.345,84	R$ 229.672,92		R$2.298.729,21
		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	40,00%	30,00%	30,00%		
18	EXECUÇÃO DA CALÇADA	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 7.141,28	R$ 5.357,46	R$ 5.357,46		R$17.854,19
		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%		
19	LIMPEZA FINAL	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 57.159,82		R$57.159,82
	TOTAL	4,94% R$ 773.277,79	5,86% R$ 917.323,89	6,66% R$ 1.042.862,13	5,29% R$ 828.589,79	5,36% R$ 841.921,93	4,90% R$ 767.579,24	4,37% R$ 684.739,84	5,12% R$ 802.154,30	4,92% R$ 770.731,15		R$ 11.731.560,90
	TOTAL ACUMULADO	4,94% R$ 5.382.933,94	10,80% R$ 6.300.257,83	17,46% R$ 7.343.119,96	22,75% R$ 8.171.709,75	28,11% R$ 9.013.631,68	33,01% R$ 9.781.210,92	37,38% R$ 10.465.950,76	42,50% R$ 11.268.105,06	47,42% R$ 12.038.836,21	100,00%	

NORMAL, CE, 18 DE MARÇO DE 2024.

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
Antonio Lopes Pinheiro Landim Neto
Engenheiro Civil e Empresarial Técnico
Engenharia Civil - CREA-CE: 12.155D
RG: 830.159.566-59/SSP-CE
CPF: 456.554.223-20

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
CENTRAL DE LICITAÇÕES
FL. 2736

CENTRAL DE LICITAÇÕES
FL 2737
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/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, 16 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: 10.482.288/0001-48 - IE: 06.372360-7

CENTRAL DE LICITAÇÕES
FL 2738
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/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	35,80	35,80
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, 16 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 JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.3 ; SINAPI SET/2023 ; ORSE SET/2023

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4341 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,04082000	R$ 20,77	R$ 61,08
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,04082000	R$ 20,77	R$ 61,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,94089000	R$ 15,55	R$ 45,73
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 167,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R$ 24,05	R$ 4,09
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R$ 30,98	R$ 5,27
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	R$ 48,38	R$ 72,57
I9395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 85,80	R$ 85,80
				TOTAL MATERIAL:		R$ 167,67
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R$ 615,48	R$ 6,44
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 6,44
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 338,65
				VALOR ENCARGOS:		R$ 166,44
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 341,89
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 90,69
				VALOR COM BDI:		R$ 432,49

	C6373 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4 (M2)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0409	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	148,05407000	R$ 20,77	R$ 3.033,55
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	35,29629000	R$ 20,77	R$ 732,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	181,34259000	R$ 15,55	R$ 2.819,88
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 6.586,38
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 145,56	R$ 291,13
I0187	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	58,00000000	R$ 6,29	R$ 312,30
I0188	PONTALETE / BARROTE DE 8"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	102,00000000	R$ 18,58	R$ 1.894,74
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 21,89	R$ 65,67
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 34,80	R$ 69,60
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 29,41	R$ 58,81
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	103,00000000	R$ 23,34	R$ 2.403,95
I0798	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 5,05	R$ 10,10
I0963	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 9,31	R$ 27,94
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R$ 3,43	R$ 10,29
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 5,04	R$ 10,08
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 84,99	R$ 169,98
I1709	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 22,58	R$ 45,17
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X3CM	SEINFRA	M	43,84000000	R$ 1,32	R$ 57,85
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	12,00000000	R$ 2,93	R$ 35,17
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	18,00000000	R$ 14,06	R$ 253,37
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	5,00000000	R$ 40,82	R$ 204,08
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	125,00000000	R$ 1,35	R$ 168,64
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	8,00000000	R$ 9,98	R$ 79,87
I2373	LÂMPADA INCANDECENTE DE 100W	SEINFRA	UN	8,00000000	R$ 2,99	R$ 23,92
I2379	MONTERE F.O. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 51,83	R$ 51,83
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2"x14) (APROXIMADAMENTE 70BLN/KG)	SEINFRA	KG	4,00000000	R$ 16,42	R$ 65,68
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 38,14	R$ 38,14
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 16,10	R$ 32,19
I2425	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	22,05000000	R$ 28,15	R$ 620,78
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	8,00000000	R$ 4,51	R$ 36,07
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	47,00000000	R$ 19,25	R$ 904,63
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	5,00000000	R$ 14,79	R$ 73,96
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 13,82	R$ 27,64
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	6,00000000	R$ 10,93	R$ 65,75
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	6,00000000	R$ 6,52	R$ 39,11
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	6,00000000	R$ 3,83	R$ 23,00
				TOTAL MATERIAL:		R$ 7.889,83
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,85400000	R$ 398,80	R$ 342,83
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cm	SEINFRA	M2	84,20000000	R$ 42,10	R$ 3.965,80
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 4.308,74

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.3 ; SINAPI SET/2023 ; ORSE SET/2023

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 13.033,78
				VALOR ENCARGOS:		R$ 6.384,63
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 13.884,69
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 6.972,84
				VALOR COM BDI:		R$ 23.857,13

	C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0409	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00542191	R$ 20,77	R$ 20,88
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50269194	R$ 20,77	R$ 10,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25675288	R$ 15,55	R$ 19,54
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 50,86
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0187	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,53250000	R$ 6,29	R$ 3,35
I0188	PONTALETE / BARROTE DE 8"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R$ 16,98	R$ 29,04
I0963	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R$ 9,31	R$ 0,96
I1075	ELÉTRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R$ 3,43	R$ 0,35
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R$ 1,33	R$ 4,28
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,08540000	R$ 9,98	R$ 0,85
I2373	LÂMPADA INCANDECENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R$ 2,99	R$ 0,31
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2"x14) (APROXIMADAMENTE 70BLN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R$ 16,42	R$ 1,68
I2425	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R$ 28,15	R$ 2,89
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R$ 19,25	R$ 13,16
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R$ 14,79	R$ 3,03
				TOTAL MATERIAL:		R$ 59,73
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01460000	R$ 398,80	R$ 5,87
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 5,87
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 83,61
				VALOR ENCARGOS:		R$ 32,98
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 116,60
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 30,91
				VALOR COM BDI:		R$ 147,51

	C2936 - REPETIDORES (M2)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0409	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,41550952	R$ 20,77	R$ 50,19
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50264421	R$ 20,77	R$ 10,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45091215	R$ 15,55	R$ 38,11
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 98,74
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0187	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,00388715	R$ 6,29	R$ 6,34
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,85805495	R$ 23,34	R$ 43,38
I0963	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,13940932	R$ 9,31	R$ 1,30
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,27349035	R$ 14,06	R$ 3,85
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,12831087	R$ 3,43	R$ 0,44
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,05797401	R$ 40,82	R$ 2,36
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	2,46194557	R$ 1,33	R$ 3,31
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,07725586	R$ 9,98	R$ 0,79
I2373	LÂMPADA INCANDECENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,13210456	R$ 2,99	R$ 0,39
I0188	PONTALETE / BARROTE DE 8"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70416638	R$ 16,98	R$ 28,95
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2"x14) (APROXIMADAMENTE 70BLN/KG)	SEINFRA	KG	0,10798652	R$ 16,42	R$ 1,77
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X3CM	SEINFRA	M	0,79530292	R$ 1,32	R$ 1,06
I2425	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,20508278	R$ 28,15	R$ 5,77
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,15636039	R$ 4,51	R$ 0,71
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,67918336	R$ 19,25	R$ 13,08
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,10538060	R$ 14,79	R$ 1,61
				TOTAL MATERIAL:		R$ 114,88
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01725984	R$ 398,80	R$ 6,85
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cm	SEINFRA	M2	1,61175573	R$ 42,10	R$ 68,18
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 68,83
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 182,49
				VALOR ENCARGOS:		R$ 94,44
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 277,93
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 73,61
				VALOR COM BDI:		R$ 351,43

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
CENTRAL DE LICITAÇÕES
FL. 2739

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2946 - SANITÁRIOS E CHUVEIROS (M2)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,07237162	R$ 20,77	R$ 22,27
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26932251	R$ 20,77	R$ 5,57
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,34494453	R$ 15,55	R$ 20,84
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 48,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	0,09430000	R$ 145,58	R$ 4,98
0187	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,59620000	R$ 5,29	R$ 3,16
0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,88400000	R$ 10,00	R$ 18,84
0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	0,03430000	R$ 34,60	R$ 1,19
0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 80 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,05840000	R$ 34,41	R$ 2,01
0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,80520000	R$ 23,34	R$ 37,23
0798	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	0,06840000	R$ 9,06	R$ 0,62
1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R$ 3,43	R$ 0,35
1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,03420000	R$ 5,34	R$ 0,18
1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,01710000	R$ 94,80	R$ 1,62
1758	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	0,03420000	R$ 22,56	R$ 0,77
1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,56880000	R$ 1,32	R$ 0,74
2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	0,41030000	R$ 2,93	R$ 1,20
2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,16570000	R$ 14,06	R$ 2,35
2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	2,18000000	R$ 1,33	R$ 2,91
2373	LÂMPADA INCANDECENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,06840000	R$ 2,89	R$ 0,20
2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 108UNIKO)	SEINFRA	KG	0,06840000	R$ 16,42	R$ 1,12
2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	0,06840000	R$ 16,10	R$ 1,10
2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,08230000	R$ 28,15	R$ 2,00
2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,10260000	R$ 4,51	R$ 0,46
2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4mm (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,35900000	R$ 19,25	R$ 6,91
2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,01710000	R$ 13,82	R$ 0,24
2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	R$ 10,63	R$ 2,18
2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	R$ 6,52	R$ 1,34
2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	R$ 3,83	R$ 0,79
				TOTAL MATERIAL:		R$ 84,64
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R$ 396,60	R$ 5,87
C1915	PISO CIMENTADO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6, E.M.=1.5cm	SEINFRA	M2	1,36390000	R$ 42,10	R$ 58,26
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 64,14
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 143,83
				VALOR ENCARGOS:		R$ 84,36
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 227,37
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 60,23
				VALOR COM BDI:		R$ 287,60
	C2891 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,84184000	R$ 20,77	R$ 162,85
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,84184000	R$ 15,55	R$ 121,94
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 284,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE PVCIO ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 15,12	R$ 15,12
0403	CAGEIDE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 77,44	R$ 77,44
0405	CABRIO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R$ 5,62	R$ 56,17
0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R$ 292,02	R$ 146,01
0201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	R$ 6,58	R$ 26,31
0367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R$ 26,25	R$ 262,51
0369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R$ 11,69	R$ 58,37
0410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UNIKO)	SEINFRA	KG	0,50000000	R$ 13,53	R$ 6,76
				TOTAL MATERIAL:		R$ 648,66
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R$ 396,60	R$ 49,60
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 49,60
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 983,08
				VALOR ENCARGOS:		R$ 260,57
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 1.243,65
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 329,41

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM BDI:		R$ 1.363,43
	C2946 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONIA E LÓGICA (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0129	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 48,71	R$ 48,71
0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R$ 5,58	R$ 334,85
0640	CONECTOR SPLIT-BOLT PICABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 5,39	R$ 21,57
0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 3,01	R$ 6,02
1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R$ 5,35	R$ 32,11
1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 1,20	R$ 2,39
2353	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 30,86	R$ 30,86
2363	NOFUSE DE 70 A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 39,71	R$ 39,71
2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (1500), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=8,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 493,51	R$ 493,51
2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 267,01	R$ 267,01
				TOTAL MATERIAL:		R$ 1.292,34
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 1.292,34
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 1.292,34
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 339,59
				VALOR COM BDI:		R$ 1.631,91
	C2931 - FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58813800	R$ 20,77	R$ 12,22
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58813800	R$ 15,55	R$ 9,15
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 21,36
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA E.M.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	7,20000000	R$ 58,64	R$ 422,19
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA E.M.=20 cm	SEINFRA	M2	8,18000000	R$ 102,72	R$ 842,95
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,16940000	R$ 433,24	R$ 73,40
C0216	ARMADURA CA-60A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,00000000	R$ 13,85	R$ 221,61
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14400000	R$ 396,60	R$ 57,14
C0840	CONCRETO FWBRL, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,42200000	R$ 387,72	R$ 163,62
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	8,55000000	R$ 40,40	R$ 345,77
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 2.166,79
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 1.424,36
				VALOR ENCARGOS:		R$ 883,72
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 2.229,87
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 590,91
				VALOR COM BDI:		R$ 2.894,17
	C1939 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12742890	R$ 20,77	R$ 2,65
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12742890	R$ 15,55	R$ 1,98
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 4,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0101	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 20,30	R$ 0,41
0199	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R$ 12,38	R$ 0,49
1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R$ 15,23	R$ 0,18
2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,03800000	R$ 28,15	R$ 0,25
				TOTAL MATERIAL:		R$ 1,33
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 5,96
				VALOR ENCARGOS:		R$ 2,00
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 8,96
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 1,98
				VALOR COM BDI:		R$ 7,93
	C1586 - ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA (UT)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	1,00000000	R$ 26,75	R$ 26,75
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 26,75
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 14,26
				VALOR ENCARGOS:		R$ 11,96
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 26,22

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
FL. 2199

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 6,98
				VALOR COM BDI:		R$ 33,46

	C3298 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0598	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019220	R$ 88,99	R$ 0,02
0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00941790	R$ 282,41	R$ 2,66
0779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00961010	R$ 239,30	R$ 2,30
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 4,98
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02863029	R$ 15,55	R$ 0,45
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 0,45
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 4,94
				VALOR ENCARGOS:		R$ 0,50
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 5,43
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 1,43
				VALOR COM BDI:		R$ 6,85

	C1259 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 3-CAT. (M3)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0598	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00176752	R$ 88,99	R$ 0,16
0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162973	R$ 282,41	R$ 3,34
0779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01399625	R$ 239,30	R$ 3,35
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 6,79
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04015836	R$ 15,55	R$ 0,63
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 0,63
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 6,87
				VALOR ENCARGOS:		R$ 0,91
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 7,78
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 1,86
				VALOR COM BDI:		R$ 9,64

	C9011 - ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 170HCO (M3)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0401	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	SEINFRA	H	0,10691444	R$ 359,62	R$ 38,84
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 38,84
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 37,27
				VALOR ENCARGOS:		R$ 1,57
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 38,83
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 10,29
				VALOR COM BDI:		R$ 49,11

	C3148 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0626	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00898880	R$ 169,60	R$ 1,38
0619	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00285009	R$ 85,86	R$ 0,15
0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00169432	R$ 170,98	R$ 0,29
0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00360586	R$ 4,06	R$ 0,02
0758	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00434441	R$ 218,35	R$ 0,95
0967	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00073855	R$ 27,35	R$ 0,02
0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00260586	R$ 97,44	R$ 0,25
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 2,77
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02172204	R$ 15,55	R$ 0,33
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 0,33
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 3,09
				VALOR ENCARGOS:		R$ 0,81
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 3,90
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 0,93
				VALOR COM BDI:		R$ 4,83

	C9708 - CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0600	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01058558	R$ 129,06	R$ 1,41
0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01098055	R$ 167,80	R$ 1,82
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 3,23
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02176111	R$ 15,55	R$ 0,34
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 0,34
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 3,06
				VALOR ENCARGOS:		R$ 0,81
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 3,88
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 0,94
				VALOR COM BDI:		R$ 4,84

	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
97826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00930000	R$ 134,42	R$ 1,25
97827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00400000	R$ 37,45	R$ 0,15
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 1,40
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 1,22
				VALOR ENCARGOS:		R$ 0,87
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 1,29
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 0,37
				VALOR COM BDI:		R$ 1,75

	C1189 - DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE (M3)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39209200	R$ 15,55	R$ 6,10
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 6,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11080	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	SEINFRA	M3	1,00000000	R$ 6,82	R$ 6,82
				TOTAL MATERIAL:		R$ 6,82
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 12,92
				VALOR ENCARGOS:		R$ 3,34
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 16,26
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 3,59
				VALOR COM BDI:		R$ 19,85

	C2849 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2364	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R$ 1,21	R$ 1,21
				TOTAL MATERIAL:		R$ 1,21
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 1,21
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 1,29
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 0,32
				VALOR COM BDI:		R$ 1,61

	C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0598	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007353	R$ 88,99	R$ 0,01
0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00727883	R$ 282,41	R$ 2,05
0779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00736235	R$ 239,30	R$ 1,76
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 3,82
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01470469	R$ 15,55	R$ 0,23
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 0,23
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 4,05
				VALOR ENCARGOS:		R$ 0,94
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 4,99
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 1,32
				VALOR COM BDI:		R$ 6,31

	C2139 - TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0600	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,21780711	R$ 129,06	R$ 28,04
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 28,04

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
CENTRAL DE LICITAÇÕES
FL. 0234

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.2 ; SINAPI SET/2023 ; ORSE SET/2023

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 25,43
				VALOR ENCARGOS:		R$ 3,82
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 29,26
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 7,69
				VALOR COM BDI:		R$ 36,72

	C1383 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, ESTICADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,76358780	R$ 20,77	R$ 78,19
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,19550360	R$ 15,55	R$ 96,33
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 174,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	R$ 66,17	R$ 11,15
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,80000000	R$ 1,00	R$ 18,31
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04000000	R$ 0,55	R$ 17,24
1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13600000	R$ 64,75	R$ 8,84
2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R$ 0,57	R$ 99,44
				TOTAL MATERIAL:		R$ 154,88
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 221,13
				VALOR ENCARGOS:		R$ 159,62
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 380,79
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 87,63
				VALOR COM BDI:		R$ 468,41

	20416 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAINÉIS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR, AF_06/2014 (M2)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,93800000	R$ 7,74	R$ 15,01
				TOTAL MATERIAL:		R$ 15,01
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14921473	R$ 20,97	R$ 3,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03724874	R$ 14,95	R$ 0,56
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 3,67
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 17,34
				VALOR ENCARGOS:		R$ 5,12
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 19,88
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 4,94
				VALOR COM BDI:		R$ 23,89

	C4538 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6439	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	0,99997078	R$ 494,74	R$ 494,73
				TOTAL MATERIAL:		R$ 494,73
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 494,73
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 494,74
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 128,91
				VALOR COM BDI:		R$ 613,64

	C4726 - CERCA GRADIL NYLOFOR H=2,438, MALHA 9 X 38CM - FIO 5,0MM, COM FOLDERES DE POLIMIDA EM POSTE 40 x 80 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9038	PAINEL NYLOFOR 2,438 m x 2,54 m (A X L) - MALHA 9 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R$ 619,24	R$ 247,70
39045	POSTE 40 x 80 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,30M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R$ 118,89	R$ 47,56

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.2 ; SINAPI SET/2023 ; ORSE SET/2023

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39048	FIXADOR POLIMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	R$ 5,40	R$ 15,12
39049	SERRAÇÃO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,40000000	R$ 15,21	R$ 36,40
				TOTAL MATERIAL:		R$ 348,77
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 348,77
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 348,79
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 92,88
				VALOR COM BDI:		R$ 442,41

	C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10862	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01960480	R$ 22,91	R$ 0,44
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 0,44
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,78419400	R$ 20,77	R$ 16,29
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,68819100	R$ 20,77	R$ 14,29
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29409800	R$ 20,77	R$ 6,11
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07825300	R$ 15,55	R$ 16,77
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 53,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 9,85	R$ 0,20
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R$ 73,24	R$ 2,93
0163	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,35000000	R$ 9,31	R$ 12,57
0526	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 23,34	R$ 23,34
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R$ 0,55	R$ 9,53
1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R$ 72,44	R$ 6,52
1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,03000000	R$ 15,23	R$ 0,30
				TOTAL MATERIAL:		R$ 56,39
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 163,12
				VALOR ENCARGOS:		R$ 53,12
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 169,26
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 44,84
				VALOR COM BDI:		R$ 214,17

	C9884 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,49011500	R$ 16,77	R$ 8,22
0365	PINTOR	SEINFRA	H	0,96023000	R$ 20,77	R$ 20,38
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 28,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2064	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,05000000	R$ 16,08	R$ 0,46
				TOTAL MATERIAL:		R$ 0,46
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 29,73
				VALOR ENCARGOS:		R$ 17,33
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 29,06
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 7,69
				VALOR COM BDI:		R$ 36,75

	C1339 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRÍLICA (M2)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 93 (CHI)	SEINFRA	H	0,01308673	R$ 36,65	R$ 0,48
10638	MÁQUINA PIPINT. FACHAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01524602	R$ 69,02	R$ 1,07
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 93 (CHP)	SEINFRA	H	0,00971318	R$ 92,91	R$ 0,81
10752	MÁQUINA PIPINT. FACHAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00953487	R$ 151,95	R$ 0,99
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 3,35
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17428511	R$ 15,55	R$ 2,71
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 2,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0321	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,60000000	R$ 5,05	R$ 3,03
0533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R$ 10,25	R$ 0,41
0540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	R$ 23,36	R$ 13,88
				TOTAL MATERIAL:		R$ 19,32
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 25,15
				VALOR ENCARGOS:		R$ 2,27
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 25,42
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 6,73
				VALOR COM BDI:		R$ 32,15

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
PROCURADORIA GERAL DE LICITAÇÕES
FL. 272

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2367 - BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15 m) (M)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29339563	R$ 20,77	R$ 6,11
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39199417	R$ 15,55	R$ 6,10
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 12,20
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (SITRANSP)	SEINFRA	M3	0,00299925	R$ 70,88	R$ 0,22
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00069963	R$ 361,80	R$ 0,25
C0586	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24993763	R$ 4,41	R$ 1,10
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	0,99975000	R$ 24,54	R$ 24,54
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03999002	R$ 4,08	R$ 0,17
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01998001	R$ 40,40	R$ 0,80
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 27,07
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 19,86
				VALOR ENCARGOS:		R$ 10,73
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 30,59
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 10,00
				VALOR COM BDI:		R$ 40,59
	C9028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0412	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07420341	R$ 27,46	R$ 2,04
0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00401694	R$ 42,19	R$ 0,17
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 2,21
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15634669	R$ 20,77	R$ 3,25
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15634669	R$ 15,55	R$ 2,43
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 5,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R$ 66,17	R$ 3,75
0403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00630000	R$ 92,26	R$ 0,58
9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R$ 0,55	R$ 28,00
				TOTAL MATERIAL:		R$ 32,43
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 38,80
				VALOR ENCARGOS:		R$ 4,42
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 43,22
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 10,81
				VALOR COM BDI:		R$ 54,03
	C2968 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27417830	R$ 15,55	R$ 19,81
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 19,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,14969165	R$ 73,24	R$ 84,22
				TOTAL MATERIAL:		R$ 84,22
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 91,22
				VALOR ENCARGOS:		R$ 13,91
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 104,94
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 27,65
				VALOR COM BDI:		R$ 131,59
	C1609 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm PI TRÁFEGO LEVE (M2)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,61256091	R$ 20,77	R$ 12,72
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85750767	R$ 15,55	R$ 13,33
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 26,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12511879	R$ 73,24	R$ 9,17
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,74954801	R$ 0,55	R$ 2,06
9201	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm PI TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	1,04987344	R$ 41,95	R$ 44,04
				TOTAL MATERIAL:		R$ 55,27
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 93,04
				VALOR ENCARGOS:		R$ 18,25
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 111,32

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 21,28
				VALOR COM BDI:		R$ 102,89
	C1436 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20369179	R$ 16,77	R$ 3,42
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 3,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R$ 6,29	R$ 5,66
0677	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R$ 105,02	R$ 7,88
				TOTAL MATERIAL:		R$ 13,54
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 16,95
				VALOR ENCARGOS:		R$ 2,11
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 19,06
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 4,49
				VALOR COM BDI:		R$ 23,54
	00000 - PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA, AF_05/2018 (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= *50 A 70* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 61,12	R$ 61,12
				TOTAL MATERIAL:		R$ 61,12
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02489196	R$ 19,34	R$ 0,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09811623	R$ 14,85	R$ 1,46
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 1,94
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 62,48
				VALOR ENCARGOS:		R$ 8,63
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 63,06
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 16,71
				VALOR COM BDI:		R$ 79,76
	00011 - PLANTIO DE ÁRVORES ORNAMENTAL COMALTURA DESIGUAIMAIOR QUE 3,0MM E MENOR OU IGUAL A 4,00 M, AF_05/2018 (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITIBAOEIRA SALSAANGICOPEQUACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= *2* M	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 149,85	R$ 149,85
				TOTAL MATERIAL:		R$ 149,85
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01653722	R$ 14,85	R$ 15,24
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25465860	R$ 19,34	R$ 4,93
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 20,17
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 164,02
				VALOR ENCARGOS:		R$ 5,66
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 170,68
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 45,03
				VALOR COM BDI:		R$ 215,83
	C4036 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PNC ESP. 30MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,58622908	R$ 20,77	R$ 32,97
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,22517838	R$ 15,55	R$ 19,06
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 51,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01810639	R$ 66,17	R$ 1,21
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,72975820	R$ 1,08	R$ 2,94
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,78975200	R$ 0,55	R$ 1,54
9825	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PNC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,08900297	R$ 48,90	R$ 53,34
				TOTAL MATERIAL:		R$ 59,03
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 110,67
				VALOR ENCARGOS:		R$ 31,34
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 142,00
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 37,51
				VALOR COM BDI:		R$ 179,57
	C3440 - BANCO EM "U" SEM ENCOSTO PADRÃO (M)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49011500	R$ 20,77	R$ 10,18

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
CONTROLE DE LICITAÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.3 ; SINAPI SET/2023 ; ORSE SET/2023

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40011600	R$ 18,55	R$ 7,42
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 17,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5224	ASSENTO PISANDO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 128,24	R$ 128,24
				TOTAL MATERIAL:		R$ 128,24
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x13x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	R$ 102,72	R$ 61,63
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R$ 6,06	R$ 7,57
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	SEINFRA	M2	1,25000000	R$ 16,38	R$ 20,47
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1:6:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R$ 30,23	R$ 37,79
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,09000000	R$ 40,40	R$ 3,64
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 131,11
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 307,93
				VALOR ENCARGOS:		R$ 69,23
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 377,14
				VALOR BDI (19,49%):		R$ 73,43
				VALOR COM BDI:		R$ 396,56

	C2477 - TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PÓ 3 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09602500	R$ 18,77	R$ 1,84
0395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34308050	R$ 20,77	R$ 7,13
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 8,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,40000000	R$ 3,09	R$ 1,24
				TOTAL MATERIAL:		R$ 1,24
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 4,78
				VALOR ENCARGOS:		R$ 1,21
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 5,99
				VALOR BDI (19,49%):		R$ 2,85
				VALOR COM BDI:		R$ 12,84

	C0844 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS II PEDESTAL (UN)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0749	MÁQUINA DE SOLDA (C/P)	SEINFRA	H	0,03319500	R$ 0,06	R$ 0,05
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 0,05
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,29373820	R$ 16,77	R$ 38,47
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,43080500	R$ 16,77	R$ 57,53
0043	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,43080500	R$ 16,77	R$ 57,53
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,29373820	R$ 20,77	R$ 47,64
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,43080500	R$ 20,77	R$ 71,28
0529	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,36128600	R$ 20,77	R$ 111,38
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,67723630	R$ 20,77	R$ 34,83
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,35367500	R$ 15,55	R$ 192,13
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 613,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R$ 8,85	R$ 0,81
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	R$ 73,24	R$ 36,62
0183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,60000000	R$ 9,31	R$ 311,98
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	R$ 74,63	R$ 11,94
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	R$ 1,08	R$ 7,85
0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	R$ 28,89	R$ 95,35
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	R$ 0,55	R$ 61,60
0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	R$ 7,20	R$ 12,97
1081	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,65000000	R$ 17,83	R$ 11,59
1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	R$ 24,50	R$ 26,95
1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,95000000	R$ 40,88	R$ 217,04
1348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	R$ 1,66	R$ 3,48
1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	R$ 72,44	R$ 27,53
1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 185UNIDADE)	SEINFRA	KG	0,45000000	R$ 13,53	R$ 6,09
1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	R$ 4,65	R$ 10,46
2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2 1/2")	SEINFRA	M	11,00000000	R$ 80,40	R$ 950,57
2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	R$ 118,27	R$ 1.220,78
2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	R$ 22,13	R$ 18,81

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.3 ; SINAPI SET/2023 ; ORSE SET/2023

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MATERIAL:		R$ 3.048,98
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 5.274,49
				VALOR ENCARGOS:		R$ 980,35
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 6.254,82
				VALOR BDI (19,49%):		R$ 1219,16
				VALOR COM BDI:		R$ 7.473,98

	C4639 - GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP. = 15cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PVC (M)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0562	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,00392062	R$ 22,51	R$ 0,09
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 0,09
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,11762780	R$ 18,77	R$ 1,97
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15862880	R$ 20,77	R$ 3,29
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13723220	R$ 20,77	R$ 2,85
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,40875180	R$ 20,77	R$ 91,15
0395	PINTOR	SEINFRA	H	0,17644140	R$ 20,77	R$ 3,66
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,21358605	R$ 15,55	R$ 49,97
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 152,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,00400000	R$ 9,85	R$ 0,04
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01430000	R$ 73,24	R$ 1,04
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02560000	R$ 66,17	R$ 1,69
0183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,45000000	R$ 9,31	R$ 4,19
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00630000	R$ 74,63	R$ 0,46
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,76930000	R$ 1,08	R$ 4,06
0526	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R$ 23,94	R$ 4,67
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,82120000	R$ 0,55	R$ 15,02
1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02040000	R$ 72,44	R$ 1,48
1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00400000	R$ 15,23	R$ 0,06
1808	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,11400000	R$ 13,06	R$ 1,49
2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,18600000	R$ 7,48	R$ 1,39
2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 09X19X19CM	SEINFRA	UN	3,75000000	R$ 0,67	R$ 2,50
2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	47,70000000	R$ 0,57	R$ 27,12
2535	SÉRIE DE BROCAS 6.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00010000	R$ 600,88	R$ 0,06
				TOTAL MATERIAL:		R$ 66,08
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 218,82
				VALOR ENCARGOS:		R$ 68,23
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 153,04
				VALOR BDI (19,49%):		R$ 42,13
				VALOR COM BDI:		R$ 201,98

	C3688 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,27425850	R$ 20,77	R$ 26,47
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,27425850	R$ 20,77	R$ 26,47
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 52,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0879	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,19000000	R$ 39,81	R$ 7,56
0934	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,30000731	R$ 76,33	R$ 23,33
1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2	SEINFRA	UN	0,39000007	R$ 73,06	R$ 28,44
2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,69091438	R$ 62,52	R$ 167,06
				TOTAL MATERIAL:		R$ 226,39
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 277,19
				VALOR ENCARGOS:		R$ 54,04
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 331,24
				VALOR BDI (19,49%):		R$ 64,57
				VALOR COM BDI:		R$ 395,80

	C4758 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO SUPERIOR DE AÇO GALVANIZADO 3" 80MM (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,27428600	R$ 20,77	R$ 26,47
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,27428600	R$ 20,77	R$ 26,47
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 52,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0877	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3"	SEINFRA	UN	0,20000000	R$ 94,73	R$ 18,94
0937	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	SEINFRA	UN	0,40000000	R$ 141,72	R$ 56,69
1951	TE AÇO GALVANIZADO DE 3	SEINFRA	UN	0,60000000	R$ 124,78	R$ 74,87

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
CENTRAL DE LICITAÇÕES
Fl. 374

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 | SINAPI SET/2021 | ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	R$ 116,27	R$ 313,92
				TOTAL MATERIAL:		R$ 494,42
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 485,64
				VALOR ENCARGOS:		R$ 31,89
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 517,36
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 137,00
				VALOR COM BDI:		R$ 654,39

	C9154 - TINTA INTERMEDIÁRIA DE EPÓXI POLIAMIDA DE ALTA ESPESSURA 100 MICRAS DE PELÍCULA SECA PARA TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO (M2)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15723220	R$ 15,77	R$ 2,50
2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25485980	R$ 20,77	R$ 5,29
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 7,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00125	DILUENTE PARA TINTA EPOXI	SEINFRA	L	0,01790000	R$ 61,23	R$ 1,10
00284	ROLO DE LÃ DE CARNEIRO DE 9CM	SEINFRA	UN	0,05000000	R$ 9,65	R$ 0,58
00306	TINTA EPOXI POLIAMIDA DE ALTA ESPESSURA (PETROBRAS N-2429)	SEINFRA	L	0,17890000	R$ 38,11	R$ 6,81
01158	TRONCHA 2"	SEINFRA	UN	0,06000000	R$ 3,74	R$ 0,22
				TOTAL MATERIAL:		R$ 8,70
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 11,59
				VALOR ENCARGOS:		R$ 4,81
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 16,39
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 4,33
				VALOR COM BDI:		R$ 20,81

	96601 - 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
00003871	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R$ 1,05	R$ 1,75
				TOTAL MATERIAL:		R$ 1,75
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,03100000	R$ 486,89	R$ 15,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29210864	R$ 19,87	R$ 5,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14605427	R$ 14,95	R$ 2,18
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 23,11
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 21,04
				VALOR ENCARGOS:		R$ 3,20
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 24,31
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 6,44
				VALOR COM BDI:		R$ 31,48

	C1997 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39009200	R$ 20,77	R$ 8,10
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13709680	R$ 15,55	R$ 17,68
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 25,85
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	R$ 68,17	R$ 2,80
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	R$ 74,88	R$ 3,94
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	R$ 0,55	R$ 7,14
1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	R$ 5,36	R$ 6,43
				TOTAL MATERIAL:		R$ 20,32
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 29,71
				VALOR ENCARGOS:		R$ 16,33
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 46,04
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 12,19
				VALOR COM BDI:		R$ 58,23

	C0728 - CASA DE BOMBAS(1,5X1,5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,47034500	R$ 16,77	R$ 24,66
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	10,29041500	R$ 20,77	R$ 213,77
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,76276000	R$ 15,55	R$ 182,91
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 421,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
CNPJ: 10.183.488/0001-40 - IE: 06.372569-7

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 | SINAPI SET/2021 | ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,45000000	R$ 9,85	R$ 4,43
0106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	R$ 73,24	R$ 13,18
0153	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14,50000000	R$ 9,31	R$ 135,03
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,18800000	R$ 74,08	R$ 13,89
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,50000000	R$ 1,08	R$ 14,58
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	85,00000000	R$ 0,55	R$ 46,86
1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,35000000	R$ 24,50	R$ 33,07
1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,60000000	R$ 96,67	R$ 58,00
1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	R$ 1,66	R$ 0,83
2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19CM	SEINFRA	UN	225,00000000	R$ 0,67	R$ 149,96
2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	119,50000000	R$ 0,57	R$ 67,94
2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	2,50000000	R$ 3,09	R$ 7,72
2393	ZARCÃO	SEINFRA	L	1,50000000	R$ 22,13	R$ 33,20
				TOTAL MATERIAL:		R$ 676,68
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 727,83
				VALOR ENCARGOS:		R$ 382,19
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 889,83
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 364,86
				VALOR COM BDI:		R$ 1.284,67

	87489 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO MÃO (M2)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R$ 0,53	R$ 0,26
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	R$ 11,42	R$ 2,40
				TOTAL MATERIAL:		R$ 2,67
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,05300000	R$ 441,55	R$ 23,40
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28564233	R$ 19,87	R$ 5,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13331126	R$ 14,95	R$ 1,99
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 30,88
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 29,77
				VALOR ENCARGOS:		R$ 3,88
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 33,34
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 8,83
				VALOR COM BDI:		R$ 42,17

	C0974 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA E3/P=20 cm (M2)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47023489	R$ 20,77	R$ 30,53
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,87345108	R$ 15,55	R$ 29,14
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 59,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04129800	R$ 66,17	R$ 2,73
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,18031638	R$ 1,08	R$ 6,67
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,18840829	R$ 0,55	R$ 3,40
2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R$ 0,67	R$ 31,33
				TOTAL MATERIAL:		R$ 44,13
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 66,19
				VALOR ENCARGOS:		R$ 36,53
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 102,71
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 27,21
				VALOR COM BDI:		R$ 129,91

	C9643 - CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM ADITIVO ADQUIRIDO (M3)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0562	BETONEIRA ELÉTRICA 360L (CHP)	SEINFRA	H	0,69084422	R$ 22,91	R$ 15,81
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 15,82
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,69136000	R$ 15,55	R$ 91,48
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 91,48
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,8999000	R$ 66,17	R$ 57,36
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	R$ 74,88	R$ 46,93
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	340,00000000	R$ 0,55	R$ 191,38
1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R$ 72,44	R$ 15,14
				TOTAL MATERIAL:		R$ 310,81

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
SECRETARIA DE LICITAÇÕES
2345

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 350,01
				VALOR ENCARGOS:		R$ 67,16
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 417,17
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 110,72
				VALOR COM BDI:		R$ 527,83

	C1694 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96031481	R$ 20,77	R$ 40,72
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,86094384	R$ 15,56	R$ 91,45
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 132,18
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 49,86
				VALOR ENCARGOS:		R$ 83,69
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 132,17
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 34,91
				VALOR COM BDI:		R$ 167,13

	C1490 - FORMA DE TÁBUAS DE 1ª DE 3A, REPIQUEADAS UTIL. 6 X (M2)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27429900	R$ 16,77	R$ 21,37
0408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27429900	R$ 20,77	R$ 26,47
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 47,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0085	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R$ 7,20	R$ 2,88
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 195UNIDO)	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 13,53	R$ 2,03
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R$ 4,65	R$ 2,32
11916	TABUA DE 1ª DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 9,81	R$ 9,81
				TOTAL MATERIAL:		R$ 17,05
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 35,77
				VALOR ENCARGOS:		R$ 29,11
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 64,83
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 17,19
				VALOR COM BDI:		R$ 82,08

	C4161 - ARMADURA DE AÇO CA 60B (KG)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00733606	R$ 120,29	R$ 0,88
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 0,88
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07836053	R$ 16,77	R$ 1,31
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07836053	R$ 20,77	R$ 1,63
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 2,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,01996324	R$ 9,65	R$ 0,20
07952	AÇO CA-60/60	SEINFRA	KG	1,04222509	R$ 8,71	R$ 9,15
				TOTAL MATERIAL:		R$ 9,34
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 13,20
				VALOR ENCARGOS:		R$ 3,49
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 16,69
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 4,42
				VALOR COM BDI:		R$ 21,11

	C3628 - PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM (M2)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49011500	R$ 20,77	R$ 10,18
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49011500	R$ 15,55	R$ 7,62
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 17,81
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R$ 433,24	R$ 8,66
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 8,67
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 13,45
				VALOR ENCARGOS:		R$ 12,02
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 25,48
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 7,51
				VALOR COM BDI:		R$ 32,98

	C9020 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO B, E=4MM (M2)					

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,79418400	R$ 16,77	R$ 13,15
0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,39209200	R$ 20,77	R$ 8,14
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 21,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	R$ 6,25	R$ 1,63
15506	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO B, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	R$ 34,08	R$ 39,19
15509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R$ 7,62	R$ 3,05
				TOTAL MATERIAL:		R$ 43,88
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 65,18
				VALOR ENCARGOS:		R$ 13,91
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 79,10
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 17,39
				VALOR COM BDI:		R$ 96,49

	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 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAP	M3	0,00420000	R$ 477,33	R$ 2,00
38309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06861610	R$ 19,97	R$ 1,37
38318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00681161	R$ 14,65	R$ 0,10
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 3,48
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 2,99
				VALOR ENCARGOS:		R$ 0,59
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 3,58
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 0,95
				VALOR COM BDI:		R$ 4,53

	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)					
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	0,03780000	R$ 389,46	R$ 14,84
38309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46070810	R$ 19,97	R$ 9,20
38318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16791933	R$ 14,65	R$ 2,51
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 26,56
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 21,79
				VALOR ENCARGOS:		R$ 4,77
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 26,52
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 6,98
				VALOR COM BDI:		R$ 33,50

	C3628 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58753010	R$ 20,77	R$ 12,20
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58600204	R$ 15,55	R$ 9,13
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 21,33
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02499422	R$ 841,96	R$ 21,05
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 21,05
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 21,13
				VALOR ENCARGOS:		R$ 21,26
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 42,40
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 11,23
				VALOR COM BDI:		R$ 53,63

	C1588 - PORÇÃO DE PERFIS EM BARRA CHATA TIPO TUBULAR (M2)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0130	MONTADOR	SEINFRA	H	0,09023000	R$ 20,77	R$ 2,26
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34308000	R$ 20,77	R$ 7,13

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
SEINFRA - CONTROLE E LICITAÇÕES
FL. 216

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24505750	R$ 15,55	R$ 3,81
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 3,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R$ 73,24	R$ 0,04
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R$ 19,34	R$ 25,14
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 0,55	R$ 0,08
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R$ 22,22	R$ 7,33
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 117,43	R$ 117,43
				TOTAL MATERIAL:		R$ 150,02
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 152,31
				VALOR ENCARGOS:		R$ 19,82
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 171,83
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 45,53
				VALOR COM BDI:		R$ 229,36

	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
00000318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02500000	R$ 18,41	R$ 0,47
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,25490000	R$ 25,38	R$ 6,64
				TOTAL MATERIAL:		R$ 6,94
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32908386	R$ 20,67	R$ 27,47
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 27,47
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 35,13
				VALOR ENCARGOS:		R$ 9,60
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 34,79
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 9,21
				VALOR COM BDI:		R$ 43,99

	C1929 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,19602891	R$ 1,25	R$ 0,25
I0745	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,78411566	R$ 0,86	R$ 0,68
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 0,93
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,46595635	R$ 20,77	R$ 30,45
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17617349	R$ 20,77	R$ 24,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,17617349	R$ 15,55	R$ 18,29
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 73,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	ARGAMASSA DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	20,81056665	R$ 0,47	R$ 9,79
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03132169	R$ 73,24	R$ 2,29
I0308	CERA	SEINFRA	KG	0,14996693	R$ 15,64	R$ 2,37
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	25,41599925	R$ 0,55	R$ 14,00
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03648888	R$ 17,85	R$ 0,64
I1101	ESMERIL N 30	SEINFRA	UN	0,10324627	R$ 35,88	R$ 3,70
I1102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05255464	R$ 34,47	R$ 1,81
I1318	JUNTA PLASTICA Y 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,43456474	R$ 1,35	R$ 3,29
				TOTAL MATERIAL:		R$ 38,39
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 87,82
				VALOR ENCARGOS:		R$ 24,80
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 112,62
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 29,79
				VALOR COM BDI:		R$ 142,27

	C2941 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2,0cm (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49011300	R$ 20,77	R$ 10,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42734720	R$ 15,55	R$ 6,76
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 16,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	R$ 5,38	R$ 2,69
				TOTAL MATERIAL:		R$ 2,69
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R$ 498,86	R$ 12,47
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 12,47
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 30,22

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR ENCARGOS:		R$ 14,80
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 36,12
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 8,38
				VALOR COM BDI:		R$ 44,42

	C4625 - PLACAS/PAIL/LAMBRIM 20x25cm CV/BIL/APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COMPTADUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01958423	R$ 27,42	R$ 0,54
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04898057	R$ 20,77	R$ 1,02
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04898057	R$ 20,77	R$ 1,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14128335	R$ 15,55	R$ 2,20
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 4,77
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0424	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,05198333	R$ 113,27	R$ 5,85
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01658350	R$ 24,50	R$ 0,45
I9619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,45028491	R$ 1,78	R$ 0,80
I9629	FOLHA DE ADESIVO BRJCONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01863267	R$ 47,86	R$ 0,89
I9627	LIXA D'AGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02498877	R$ 0,70	R$ 0,02
I9628	ORGUMOL	SEINFRA	L	0,01334157	R$ 11,89	R$ 0,16
I9625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01910437	R$ 0,62	R$ 0,01
I9629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,05247222	R$ 107,56	R$ 5,65
				TOTAL MATERIAL:		R$ 13,74
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 18,51
				VALOR ENCARGOS:		R$ 4,91
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 18,62
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 4,93
				VALOR COM BDI:		R$ 23,42

	95436 - 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	0,06000000	R$ 0,45	R$ 0,03
00004047	FEM PROCESSO DE DESATIVACAO MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	GL	0,16400000	R$ 10,37	R$ 1,70
				TOTAL MATERIAL:		R$ 1,74
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23937362	R$ 20,67	R$ 4,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08429978	R$ 14,95	R$ 1,26
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 6,08
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 8,84
				VALOR ENCARGOS:		R$ 2,33
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 11,17
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 2,96
				VALOR COM BDI:		R$ 14,13

	95437 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004047	FEM PROCESSO DE DESATIVACAO MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	GL	0,24360439	R$ 10,37	R$ 2,53
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,09672378	R$ 0,45	R$ 0,05
				TOTAL MATERIAL:		R$ 2,58
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30498692	R$ 20,67	R$ 6,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11143753	R$ 14,95	R$ 1,67
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 8,06
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 11,17
				VALOR ENCARGOS:		R$ 2,97
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 14,14
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 3,74
				VALOR COM BDI:		R$ 17,88

	C4943 - 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
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,92000530	R$ 43,18	R$ 169,31
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	31,76221589	R$ 128,29	R$ 4075,51
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 4244,79
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
CENTRAL DE LICITAÇÕES
FL. 0397

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	15,86362119	R$ 16,77	R$ 263,07
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	15,86362119	R$ 20,77	R$ 329,75
01068	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	15,86362119	R$ 27,14	R$ 430,66
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,86362119	R$ 15,95	R$ 243,98
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 1,267,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	R$ 6,50	R$ 39,00
00213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 23,22	R$ 69,66
00338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	24,99990625	R$ 17,94	R$ 448,43
00549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 274,50	R$ 823,51
00914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO CODELCE	SEINFRA	UN	6,00000000	R$ 73,60	R$ 397,39
00096	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 2,17	R$ 6,50
00076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 8,18	R$ 24,53
01272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	R$ 70,45	R$ 634,04
00067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	8,00000000	R$ 21,87	R$ 194,99
00077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 7,91	R$ 23,73
01542	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 12,19	R$ 36,49
01563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 184,36	R$ 553,08
02389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	R$ 10,74	R$ 107,43
02390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 10" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 14,28	R$ 57,13
00072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M 16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 0,79	R$ 3,16
00421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1.050,81	R$ 1.050,81
00477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1.017,38	R$ 1.017,38
01768	QUADRO PV MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 618,53	R$ 618,53
02146	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 NBR 5440:2014	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 16.833,53	R$ 16.833,53
				TOTAL MATERIAL:		R$ 22.797,11

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0021	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	34,99965778	R$ 46,46	R$ 1.625,18
C0050	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,99999250	R$ 14,88	R$ 29,76
C0052	CABO EM PVC 1000V 240MM2	SEINFRA	M	30,99978971	R$ 182,58	R$ 5.603,21
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	5,00000000	R$ 154,26	R$ 771,30
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 435,53	R$ 435,53
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT PV CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 8,80	R$ 17,60
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT PV CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 10,92	R$ 21,84
C1021	CURVA PELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 7,79	R$ 7,79
C1027	CURVA PELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 78,45	R$ 156,90
C4534	DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEIS, TRIPOLAR DE 550 ATÉ 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 50KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1.823,09	R$ 1.823,09
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	8,99999625	R$ 12,71	R$ 114,42
C1193	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	M	11,99995625	R$ 73,74	R$ 884,91
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	8,00000000	R$ 100,94	R$ 803,25
C1808	LASTRO DE BRITA ESP = 10CM, PICAGA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,09999979	R$ 104,87	R$ 9,39
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 3,04	R$ 12,15
C1718	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	6,00000000	R$ 37,15	R$ 222,90
C3609	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	R$ 39,93	R$ 279,54
C2459	TERMINAL DE PRESSÃO PV CABOS ATÉ 240MM2	SEINFRA	UN	6,00000000	R$ 30,21	R$ 181,26
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 13.612,42
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 30.863,84
				VALOR ENCARGOS:		R$ 8.389,87
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 39.273,61
				VALOR BDI (76,43%):		R$ 19.897,72
				VALOR COM BDI:		R$ 59.171,33

	C0610 - CABO COBRE NU 25MM2 (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16563810	R$ 16,77	R$ 2,78
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16563810	R$ 20,77	R$ 3,45
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 6,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 17,88	R$ 18,22
				TOTAL MATERIAL:		R$ 18,21
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 24,44

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR ENCARGOS:		R$ 3,91
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 34,47
				VALOR BDI (26,43%):		R$ 9,43
				VALOR COM BDI:		R$ 39,86

	C0121 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30367130	R$ 16,77	R$ 5,10
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30367130	R$ 20,77	R$ 6,31
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 11,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00481	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 34,57	R$ 35,25
				TOTAL MATERIAL:		R$ 35,25
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 46,66
				VALOR ENCARGOS:		R$ 6,26
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 46,46
				VALOR BDI (26,43%):		R$ 12,31
				VALOR COM BDI:		R$ 58,76

	94515 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,30 X 0,30 X 0,[illegible] (un)					
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000085	Forma placa para fundações, em compensado resinado 12mm, 05 usos	ORSE	m2	0,30000000	R$ 86,75	R$ 26,03
000126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,03800000	R$ 489,33	R$ 18,59
000141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	0,17000000	R$ 14,18	R$ 10,91
000158	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,00m (meia), com argamassa traço (1 - 1,2) (cimento / cal / areia) c/ juntas de 2,0cm - R1	ORSE	m2	0,64000000	R$ 77,10	R$ 49,34
002497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,30m	ORSE	m3	0,12500000	R$ 41,63	R$ 5,19
003310	Chapisco em parede com argamassa traço (1 - 1,3 (cimento / areia) - Revisado 09/2015	ORSE	m2	0,48000000	R$ 5,36	R$ 2,57
003318	Reboco executado em parede 2cm com argamassa traço (1 - 1,3 cimento / areia / vedacit	ORSE	m2	0,48000000	R$ 29,85	R$ 14,33
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 127,54
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 102,36
				VALOR ENCARGOS:		R$ 25,18
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 127,51
				VALOR BDI (26,43%):		R$ 33,78
				VALOR COM BDI:		R$ 161,29

	C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,[illegible] (M2)					
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	R$ 42,62	R$ 3,41
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	R$ 12,48	R$ 49,91
C0840	CONCRETO PMGR., FCK 15 MPa COM ADELGAÇO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	R$ 387,72	R$ 31,02
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	R$ 84,91	R$ 14,17
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	R$ 132,17	R$ 10,57
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 111,08
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 88,88
				VALOR ENCARGOS:		R$ 24,47
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 113,46
				VALOR BDI (26,43%):		R$ 29,43
				VALOR COM BDI:		R$ 142,47

	C1152 - HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" X 2,[illegible] (UN)					
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 34,03
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 34,03
				VALOR BDI (26,43%):		R$ 8,99
				VALOR COM BDI:		R$ 43,02

	C2459 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07641840	R$ 20,77	R$ 1,59
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07641840	R$ 15,95	R$ 1,22
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 2,81

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
CENTRAL DE LICITAÇÕES

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA Nº 80	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 25,77	R$ 25,77
17378	IGNEX - PAUTO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,69	R$ 3,69
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	R$ 190,63	R$ 7,63
				TOTAL MATERIAL:		R$ 37,09
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 39,17
				VALOR ENCARGOS:		R$ 1,76
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 39,93
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 10,58
				VALOR COM BDI:		R$ 50,50

	C0062 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x80cm (UN)					
SERVIÇO		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	2,30989195	R$ 117,84	R$ 283,04
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,07990030	R$ 12,48	R$ 25,96
C0840	CONCRETO PIVERL, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05999730	R$ 387,72	R$ 23,26
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,51107660	R$ 40,40	R$ 20,66
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1ª DE SA. INFUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	0,23998820	R$ 84,88	R$ 19,57
C2962	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,00600068	R$ 118,37	R$ 11,17
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,55988475	R$ 21,81	R$ 55,83
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 435,53
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 282,69
				VALOR ENCARGOS:		R$ 152,93
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 435,53
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 115,37
				VALOR COM BDI:		R$ 550,89

	C2764 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,59713673	R$ 15,55	R$ 40,39
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 40,39
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 14,88
				VALOR ENCARGOS:		R$ 26,12
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 40,39
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 10,69
				VALOR COM BDI:		R$ 51,08

	C2121 - MATERIAL DE COMPACTAÇÃO MANUAL (CONTROLE, MATERIAL DA VALA) (M3)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66630100	R$ 15,55	R$ 25,91
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 25,91
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 9,13
				VALOR ENCARGOS:		R$ 16,78
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 25,91
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 6,86
				VALOR COM BDI:		R$ 32,79

	S2862 - 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
00000696	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, SECAO NOMINAL 95 MM2	SINAPI	M	1,01408052	R$ 67,56	R$ 68,57
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01159452	R$ 3,77	R$ 0,04
				TOTAL MATERIAL:		R$ 68,61
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12542865	R$ 15,61	R$ 1,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12542865	R$ 20,13	R$ 2,53
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 4,51
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 12,80
				VALOR ENCARGOS:		R$ 1,61
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 14,41
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 3,74
				VALOR COM BDI:		R$ 18,15

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1211 - ELETRODUTO PVC RIGIDO INCL.CONEXÕES D=4"(100mm) (M) (M)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17814003	R$ 16,77	R$ 19,72
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17814003	R$ 20,77	R$ 24,47
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 44,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	SEINFRA	M	1,10013817	R$ 36,94	R$ 40,64
				TOTAL MATERIAL:		R$ 40,64
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 67,91
				VALOR ENCARGOS:		R$ 26,69
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 94,79
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 22,46
				VALOR COM BDI:		R$ 117,25

	C0111 - ARAME GALVANIZADO PARA PESCA (KG)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09802300	R$ 20,77	R$ 2,04
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 2,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 22,04	R$ 0,44
				TOTAL MATERIAL:		R$ 0,44
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 1,25
				VALOR ENCARGOS:		R$ 1,23
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 2,47
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 0,65
				VALOR COM BDI:		R$ 3,12

	C1063 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, CIACESSÓRIOS - 1 UN DE MEDIÇÃO (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,92002000	R$ 16,77	R$ 65,75
01088	ELETROTÉCNICO MONTADOR	SEINFRA	H	3,92002000	R$ 27,14	R$ 106,41
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,92002000	R$ 20,77	R$ 81,44
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 253,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00055	AMPERÍMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 99,99	R$ 99,99
00199	BASE FUSIVEL GIAZED 25A COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 30,87	R$ 30,87
00646	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 72,79	R$ 145,59
01204	FUSIVEL GIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,05	R$ 2,05
01478	LÂMPADA SINALIZADORA 3 ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 7,85	R$ 23,55
01757	QUADRO METÁLICO PIQ03T (1,50 X 0,80 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 934,62	R$ 934,62
02158	TRANSFORMADOR CORRENTE EM OD DE 0 - 100A	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 113,33	R$ 340,00
02283	VOLTÍMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 110,83	R$ 110,83
				TOTAL MATERIAL:		R$ 1.687,69
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 1.791,26
				VALOR ENCARGOS:		R$ 150,01
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 1.941,29
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 514,25
				VALOR COM BDI:		R$ 2.455,53

	101898 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO DD3 / IDC - 40 KA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.141,47	R$ 1.141,47
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$ 8,55	R$ 25,64
				TOTAL MATERIAL:		R$ 1.170,11
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,29575852	R$ 15,61	R$ 20,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,29575852	R$ 20,13	R$ 26,10
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 46,59
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 1.392,88
				VALOR ENCARGOS:		R$ 14,84
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 1.516,71
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 322,38
				VALOR COM BDI:		R$ 1.839,09

	C1199 - DISJUNTOR TRIPOLAR CIRCUNDAMENTO NA PORTA DO O.D.A(16 A (UN)					
MÃO 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
339

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97942341	R$ 16,77	R$ 16,43
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98000092	R$ 20,77	R$ 20,36
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 36,79
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0993	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 49,34	R$ 49,34
				TOTAL MATERIAL:		R$ 49,34
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 63,73
				VALOR ENCARGOS:		R$ 22,40
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 86,14
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 22,83
				VALOR COM BDI:		R$ 108,96

	2930 - MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS, DIGITAL, COM MEMÓRIA DE MASSA MMGX, 4 REGISTROS DE DADOS, DISPLAY LCD, SAÍDA 485/232, OU ACOMPANHADO DE CONVERSOR, ENTRADA TRIFÁSICA ATÉ 690VCA, ENTRADA DE CORRENTE 6A (UN)					
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 2.194,72
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 2.194,72
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 581,91
				VALOR COM BDI:		R$ 2.776,63

	C2519 - TRANSFORMADOR DE CORRENTE EM GD - FAIXA 400 A 600A (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49008130	R$ 16,77	R$ 8,21
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49008130	R$ 20,77	R$ 10,17
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 18,38
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2154	TRANSFORMADOR CORRENTE EM GD DE 400 - 600A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 124,14	R$ 124,14
				TOTAL MATERIAL:		R$ 124,14
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 132,53
				VALOR ENCARGOS:		R$ 11,19
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 143,53
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 37,96
				VALOR COM BDI:		R$ 180,99

	C1191 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29406600	R$ 16,77	R$ 4,93
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29406600	R$ 20,77	R$ 6,11
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 11,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 15,62	R$ 15,62
				TOTAL MATERIAL:		R$ 15,62
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 19,66
				VALOR ENCARGOS:		R$ 6,71
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 26,36
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 7,00
				VALOR COM BDI:		R$ 33,36

	C4902 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KANAIV (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I5442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KANAOV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 116,75	R$ 116,75
				TOTAL MATERIAL:		R$ 116,75
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 116,75
				VALOR ENCARGOS:		-R$ 0,01
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 116,74
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 30,93
				VALOR COM BDI:		R$ 147,68

	C1000 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29376099	R$ 16,77	R$ 4,93
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29376099	R$ 20,77	R$ 6,10
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 11,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 9,31	R$ 9,31
				TOTAL MATERIAL:		R$ 9,31
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 13,83
				VALOR ENCARGOS:		R$ 6,71
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 20,54
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 6,38
				VALOR COM BDI:		R$ 25,72

	C1123 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 75A (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88220700	R$ 16,77	R$ 14,79
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88220700	R$ 20,77	R$ 18,32
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 33,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 60,49	R$ 60,49
				TOTAL MATERIAL:		R$ 60,49
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 93,63
				VALOR ENCARGOS:		R$ 29,18
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 93,81
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 24,85
				VALOR COM BDI:		R$ 118,66

	C1126 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88220700	R$ 16,77	R$ 14,79
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88220700	R$ 20,77	R$ 18,32
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 33,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 60,49	R$ 60,49
				TOTAL MATERIAL:		R$ 60,49
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 93,63
				VALOR ENCARGOS:		R$ 29,18
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 93,81
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 24,85
				VALOR COM BDI:		R$ 118,66

	C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88220700	R$ 16,77	R$ 14,79
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88220700	R$ 20,77	R$ 18,32
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 33,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 60,49	R$ 60,49
				TOTAL MATERIAL:		R$ 60,49
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 93,63
				VALOR ENCARGOS:		R$ 29,18
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 93,81
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 24,85
				VALOR COM BDI:		R$ 118,66

	C1114 - DISJUNTOR TRIPOLAR ACIONAMENTO NA PORTA DO QUADRO 63A (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99023000	R$ 16,77	R$ 16,44
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99023000	R$ 20,77	R$ 20,56
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 36,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 58,66	R$ 58,66
				TOTAL MATERIAL:		R$ 58,66
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 73,66
				VALOR ENCARGOS:		R$ 22,49
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 96,15
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 25,58
				VALOR COM BDI:		R$ 121,73

	C1130 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 75A (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88220700	R$ 16,77	R$ 14,79
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88220700	R$ 20,77	R$ 18,32
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 33,11

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
CENTRAL DE LICITAÇÕES
FL. 0150

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE -
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 88,07	R$ 88,07
				TOTAL MATERIAL:		R$ 88,07
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 191,03
				VALOR ENCARGOS:		R$ 30,16
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 121,19
				VALOR BDI (26,43%):		R$ 32,10
				VALOR COM BDI:		R$ 153,29

	C1108 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO D.D.ATE 100A (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,90872477	R$ 16,77	R$ 32,07
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,96030928	R$ 20,77	R$ 40,72
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 72,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0992	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 181,39	R$ 181,39
				TOTAL MATERIAL:		R$ 181,39
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 315,19
				VALOR ENCARGOS:		R$ 44,79
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 359,98
				VALOR BDI (26,43%):		R$ 95,03
				VALOR COM BDI:		R$ 455,02

	S02214 - 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
I02802	Grelha metálica de ferro fundido 60 x 60cm	ORSE	un	1,00000000	R$ 85,84	R$ 85,84
				TOTAL MATERIAL:		R$ 85,84
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00085	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 uso	ORSE	m2	0,80000000	R$ 66,75	R$ 53,40
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,07640000	R$ 458,33	R$ 35,36
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas fôrmas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	2,80000000	R$ 15,11	R$ 42,29
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (meia), com argamassa traço (1 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	1,44000000	R$ 77,10	R$ 111,02
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço (1 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	1,20000000	R$ 28,01	R$ 33,62
S02457	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,34000000	R$ 41,53	R$ 14,12
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço (1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 06/2015	ORSE	m2	1,20000000	R$ 6,36	R$ 8,43
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 297,91
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 323,74
				VALOR ENCARGOS:		R$ 85,12
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 383,86
				VALOR BDI (26,43%):		R$ 101,68
				VALOR COM BDI:		R$ 485,53

	C0625 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 300X300X100mm (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,22528750	R$ 16,77	R$ 20,55
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,22528750	R$ 20,77	R$ 25,45
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 45,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF... 300X300X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 25,77	R$ 25,77
				TOTAL MATERIAL:		R$ 25,77
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 43,76
				VALOR ENCARGOS:		R$ 20,68
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 71,77
				VALOR BDI (26,43%):		R$ 19,03
				VALOR COM BDI:		R$ 90,78

	C0604 - CONDULETE DE PVC DE 1", TIPO C - E - LL - LR (Un)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38160781	R$ 16,77	R$ 6,39
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38160781	R$ 20,77	R$ 8,16
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 14,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0637	CONDULETE DE PVC DE 1", TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 10,20	R$ 10,20
				TOTAL MATERIAL:		R$ 10,20
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 18,97
				VALOR ENCARGOS:		R$ 5,06
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 24,03
				VALOR BDI (26,43%):		R$ 6,50
				VALOR COM BDI:		R$ 31,53

	I1829 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 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
00001021	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, SECÃO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,18504186	R$ 4,73	R$ 5,61
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01150900	R$ 3,77	R$ 0,04
				TOTAL MATERIAL:		R$ 5,65
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S6247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03904580	R$ 15,81	R$ 0,62
S6264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03904583	R$ 20,13	R$ 0,79
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 1,40
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 8,81
				VALOR ENCARGOS:		R$ 0,44
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 7,25
				VALOR BDI (26,43%):		R$ 1,86
				VALOR COM BDI:		R$ 9,11

	I1931 - 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
00000984	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, SECÃO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,18000000	R$ 6,47	R$ 7,70
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R$ 3,77	R$ 0,03
				TOTAL MATERIAL:		R$ 7,73
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S6247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05097196	R$ 15,81	R$ 0,81
S6264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05097196	R$ 20,13	R$ 1,03
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 1,83
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 9,56
				VALOR ENCARGOS:		R$ 6,57
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 8,84
				VALOR BDI (26,43%):		R$ 2,53
				VALOR COM BDI:		R$ 11,06

	I1933 - 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
00001030	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, SECÃO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,19000000	R$ 10,57	R$ 12,54
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R$ 3,77	R$ 0,03
				TOTAL MATERIAL:		R$ 12,57
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S6247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07547771	R$ 15,81	R$ 1,19
S6264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07547771	R$ 20,13	R$ 1,52
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 2,72
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 14,23
				VALOR ENCARGOS:		R$ 6,84
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 18,07
				VALOR BDI (26,43%):		R$ 3,80
				VALOR COM BDI:		R$ 19,24

	I1936 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)					

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
CENTRAL DE LICITAÇÕES
FL. 2561

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2023 ; ORSE SET/2023

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000995	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	1,19000000	R$ 15,81	R$ 18,83
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00800000	R$ 3,77	R$ 0,03
				TOTAL MATERIAL:		R$ 18,86
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11272645	R$ 15,81	R$ 1,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11272645	R$ 20,13	R$ 2,27
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 4,06
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 21,73
				VALOR ENCARGOS:		R$ 6,24
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 27,99
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 8,00
				VALOR COM BDI:		R$ 35,99

	92984 - 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
00000998	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	1,01388999	R$ 24,22	R$ 24,55
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01152755	R$ 3,77	R$ 0,04
				TOTAL MATERIAL:		R$ 24,59
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08269604	R$ 15,81	R$ 0,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08269604	R$ 20,13	R$ 1,66
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 2,64
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 26,12
				VALOR ENCARGOS:		R$ 8,72
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 34,85
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 9,93
				VALOR COM BDI:		R$ 44,78

	92985 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001018	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 50 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R$ 47,59	R$ 48,30
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00800000	R$ 3,77	R$ 0,03
				TOTAL MATERIAL:		R$ 48,34
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08528001	R$ 15,81	R$ 1,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08528001	R$ 20,13	R$ 1,72
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 3,07
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 54,43
				VALOR ENCARGOS:		R$ 16,33
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 71,75
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 20,43
				VALOR COM BDI:		R$ 92,18

	92986 - 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
00000677	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	1,01457744	R$ 65,93	R$ 66,89
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01138085	R$ 3,77	R$ 0,04
				TOTAL MATERIAL:		R$ 66,93
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10288130	R$ 15,81	R$ 1,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10288130	R$ 20,13	R$ 2,07
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 3,70
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 69,67
				VALOR ENCARGOS:		R$ 19,84

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2023 ; ORSE SET/2023

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 79,83
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 19,71
				VALOR COM BDI:		R$ 99,53

	92984 - 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	1,01500000	R$ 114,00	R$ 115,71
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00800000	R$ 3,77	R$ 0,03
				TOTAL MATERIAL:		R$ 115,74
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14828456	R$ 15,81	R$ 2,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14828456	R$ 20,13	R$ 3,00
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 5,35
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 119,48
				VALOR ENCARGOS:		R$ 1,68
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 121,67
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 32,67
				VALOR COM BDI:		R$ 153,14

	C1106 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29409600	R$ 16,77	R$ 4,93
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29409600	R$ 20,77	R$ 6,11
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 11,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0175	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 3,43	R$ 3,77
				TOTAL MATERIAL:		R$ 3,77
				VALOR MDI ENCARGOS:		R$ 6,19
				VALOR ENCARGOS:		R$ 4,71
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 14,81
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 3,82
				VALOR COM BDI:		R$ 18,73

	C1107 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44110250	R$ 16,77	R$ 7,40
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44110250	R$ 20,77	R$ 9,16
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 16,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0170	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 5,35	R$ 5,89
				TOTAL MATERIAL:		R$ 5,89
				VALOR MDI ENCARGOS:		R$ 13,37
				VALOR ENCARGOS:		R$ 10,08
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 32,44
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 8,86
				VALOR COM BDI:		R$ 41,30

	C1108 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49011500	R$ 16,77	R$ 8,22
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49011500	R$ 20,77	R$ 10,18
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 18,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1109	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 7,14	R$ 7,85
				TOTAL MATERIAL:		R$ 7,85
				VALOR MDI ENCARGOS:		R$ 15,80
				VALOR ENCARGOS:		R$ 11,19
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 35,45
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 9,75
				VALOR COM BDI:		R$ 45,20

	C1109 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58759022	R$ 16,77	R$ 9,85
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58759022	R$ 20,77	R$ 12,21

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
CENTRAL DE LICITAÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 33,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01055	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,0863679 R$ 7,54		R$ 8,19
				TOTAL MATERIAL:		R$ 8,19
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 17,29
				VALOR ENCARGOS:		R$ 13,44
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 30,73
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 8,13
				VALOR COM BDI:		R$ 38,85

	01200 - ELETRODUTO PVC RGID.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2") (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,6622700 R$ 16,77		R$ 11,10
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,6622700 R$ 20,77		R$ 13,75
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 24,85
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000 R$ 18,69		R$ 20,56
				TOTAL MATERIAL:		R$ 20,56
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 45,41
				VALOR ENCARGOS:		R$ 34,19
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 79,60
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 21,09
				VALOR COM BDI:		R$ 100,69

	C0439 - 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	0,00915601 R$ 16,77		R$ 0,15
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00974142 R$ 20,77		R$ 0,20
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 0,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01129	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000 R$ 0,56		R$ 0,56
01287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000 R$ 0,95		R$ 0,95
				TOTAL MATERIAL:		R$ 1,51
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 1,86
				VALOR ENCARGOS:		R$ 0,23
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 1,87
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 0,41
				VALOR COM BDI:		R$ 1,98

	C0441 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4") (PAR)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02940890 R$ 16,77		R$ 0,49
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02940890 R$ 20,77		R$ 0,61
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 1,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01127	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000 R$ 0,83		R$ 0,83
01286	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000 R$ 0,79		R$ 0,79
				TOTAL MATERIAL:		R$ 1,62
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 2,83
				VALOR ENCARGOS:		R$ 0,39
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 2,79
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 0,72
				VALOR COM BDI:		R$ 3,51

	C0443 - 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	0,03930805 R$ 16,77		R$ 0,65
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03930805 R$ 20,77		R$ 0,81
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 1,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000 R$ 0,88		R$ 0,88
01285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000 R$ 1,04		R$ 1,04
				TOTAL MATERIAL:		R$ 1,92
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 3,49
				VALOR ENCARGOS:		R$ 0,93
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 3,38
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 0,87
				VALOR COM BDI:		R$ 4,25

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0443 - 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	0,05881980 R$ 16,77		R$ 0,99
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05881980 R$ 20,77		R$ 1,22
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 2,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01131	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000 R$ 1,03		R$ 1,03
01290	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000 R$ 2,11		R$ 2,11
				TOTAL MATERIAL:		R$ 3,14
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 4,91
				VALOR ENCARGOS:		R$ 1,33
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 6,24
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 1,65
				VALOR COM BDI:		R$ 7,89

	C0445 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 65mm (3") (PAR)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17644140 R$ 16,77		R$ 2,96
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17644140 R$ 20,77		R$ 3,66
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 6,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01133	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000 R$ 2,86		R$ 2,86
01292	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000 R$ 4,92		R$ 4,92
				TOTAL MATERIAL:		R$ 7,83
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 14,46
				VALOR ENCARGOS:		R$ 4,01
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 18,50
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 4,94
				VALOR COM BDI:		R$ 23,34

	C1043 - ENVELOPE DE CONCRETO P/TUBOS PVC ENTERRADO, TIPO C, FCK= 13,5MPa (M3)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00682	BETONEIRA ELÉTRICA 582L (CHP)	SEINFRA	H	0,69869422 R$ 22,91		R$ 15,81
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 15,82
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,90115000 R$ 20,77		R$ 101,80
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	17,57552360 R$ 15,56		R$ 273,30
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 375,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92220000 R$ 66,17		R$ 61,02
00280	BRITA	SEINFRA	M3	0,83800000 R$ 74,98		R$ 62,84
00805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	281,00000000 R$ 0,55		R$ 154,55
				TOTAL MATERIAL:		R$ 277,70
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 432,34
				VALOR ENCARGOS:		R$ 346,87
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 669,60
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 177,39
				VALOR COM BDI:		R$ 846,99

	91925 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP 12/2015 (M)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000963	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,61 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,18063050 R$ 2,38		R$ 2,81
00031127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00862836 R$ 3,77		R$ 0,03
				TOTAL MATERIAL:		R$ 2,84
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02333832 R$ 15,81		R$ 0,37
00254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02333832 R$ 20,15		R$ 0,47
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 0,84
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 3,42
				VALOR ENCARGOS:		R$ 0,20
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 3,62
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 0,96
				VALOR COM BDI:		R$ 4,58

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
CENTRAL DE LICITAÇÕES
2763

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1186 - ELETRODUTO PVC RÍGIDO (INCLUSO CONEXÕES) D= 25mm (1/2") (M)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29406900	R$ 16,77	R$ 4,93
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29406900	R$ 20,77	R$ 6,11
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 11,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 2,75	R$ 3,03
				TOTAL MATERIAL:		R$ 3,03
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 7,26
				VALOR ENCARGOS:		R$ 6,71
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 14,06
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 3,72
				VALOR COM BDI:		R$ 17,78

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1/4") (PAR)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00814727	R$ 16,77	R$ 0,16
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00973178	R$ 20,77	R$ 0,21
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 0,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 0,42	R$ 0,42
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 0,57	R$ 0,57
				TOTAL MATERIAL:		R$ 0,99
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 1,35
				VALOR ENCARGOS:		R$ 0,23
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 1,58
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 0,38
				VALOR COM BDI:		R$ 1,72

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4910 - PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 50W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,27429600	R$ 16,77	R$ 21,37
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,27429600	R$ 20,77	R$ 26,47
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,78441400	R$ 20,77	R$ 36,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,35255000	R$ 16,55	R$ 30,56
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 121,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 50W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 333,26	R$ 333,26
				TOTAL MATERIAL:		R$ 333,26
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 375,13
				VALOR ENCARGOS:		R$ 74,03
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 484,34
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 128,25
				VALOR COM BDI:		R$ 574,89

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CH231 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012042	QUADRO DE DISTRIBUIDOR COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.199,76	R$ 1.199,76
				TOTAL MATERIAL:		R$ 1.199,76
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,01589085	R$ 479,80	R$ 8,07
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62513385	R$ 15,81	R$ 9,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62539650	R$ 20,13	R$ 12,59
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 31,53
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 1.223,38
				VALOR ENCARGOS:		R$ 7,87
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 1.231,22

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 326,17
				VALOR COM BDI:		R$ 1.557,42

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1895 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29078569	R$ 16,77	R$ 4,83
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29078569	R$ 20,77	R$ 6,10
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 11,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0083	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 9,31	R$ 9,31
				TOTAL MATERIAL:		R$ 9,31
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 13,63
				VALOR ENCARGOS:		R$ 6,71
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 20,34
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 5,39
				VALOR COM BDI:		R$ 25,72

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1882 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29078569	R$ 16,77	R$ 4,83
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29078569	R$ 20,77	R$ 6,10
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 11,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0080	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 9,31	R$ 9,31
				TOTAL MATERIAL:		R$ 9,31
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 13,63
				VALOR ENCARGOS:		R$ 6,71
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 20,34
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 5,39
				VALOR COM BDI:		R$ 25,72

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I1875 - DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL, TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V (UN)					
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 154,12
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 154,12
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 40,83
				VALOR COM BDI:		R$ 194,94

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4845 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (100x100x60cm), LASTRO EMBRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)					
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	3,60000000	R$ 58,64	R$ 211,10
C0779	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENERAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,60000000	R$ 6,39	R$ 23,02
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,09000000	R$ 127,72	R$ 11,32
C2037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENERADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	3,60000000	R$ 42,75	R$ 154,04
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 402,10
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 223,98
				VALOR ENCARGOS:		R$ 178,12
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 402,10
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 106,51
				VALOR COM BDI:		R$ 508,61

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CI702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,23514753	R$ 44,39	R$ 10,44
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 10,44
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70544259	R$ 15,55	R$ 10,97
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 10,97
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 21,41
				VALOR ENCARGOS:		R$ 10,13
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 31,54
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 8,36
				VALOR COM BDI:		R$ 39,90

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
FL. 2764
SECRETARIA DE LICITAÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2633 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 6 KM (MD)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18133000	R$ 129,86	R$ 23,54
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 23,54
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 21,19
				VALOR ENCARGOS:		R$ 2,35
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 23,53
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 6,23
				VALOR COM BDI:		R$ 29,76

	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
00001322	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, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,10000000	R$ 3,30	R$ 3,63
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO A TE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00800000	R$ 3,77	R$ 0,03
				TOTAL MATERIAL:		R$ 3,66
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	ALUGUEL DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02940800	R$ 15,81	R$ 0,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARDOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02940800	R$ 20,13	R$ 0,59
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 1,05
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 4,69
				VALOR ENCARGOS:		R$ 0,32
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 5,00
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 1,32
				VALOR COM BDI:		R$ 6,32

	C4868 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm2 (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10782530	R$ 16,77	R$ 1,81
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10782530	R$ 20,77	R$ 2,24
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 4,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6436	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 3,87	R$ 3,87
				TOTAL MATERIAL:		R$ 3,87
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 6,46
				VALOR ENCARGOS:		R$ 2,49
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 7,93
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 2,10
				VALOR COM BDI:		R$ 10,01

	C4379 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG (UN)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. GUINDAUSTE (CHP)	SEINFRA	H	1,22520412	R$ 126,29	R$ 154,74
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 154,74
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45052824	R$ 15,55	R$ 38,10
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 38,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9487	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 805,53	R$ 805,53
				TOTAL MATERIAL:		R$ 805,53
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38998730	R$ 395,80	R$ 154,75
C2794	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,50998032	R$ 40,40	R$ 22,62
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30990254	R$ 132,17	R$ 51,55
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 229,92
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 861,81
				VALOR ENCARGOS:		R$ 136,37
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 1.027,29
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 272,13
				VALOR COM BDI:		R$ 1.299,41

	SINI267 - CAIXA DE PASSAGEM CP3-080 (60X80X80CM) (un)					

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
500079	Forma plana para fundação, em tábuas de pinho, 02 usos	ORSE	m2	0,51000000	R$ 108,73	R$ 55,46
500125	Concreto simples fabricado na obra, fck=13 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,12800000	R$ 488,33	R$ 62,53
500140	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$ 15,11	R$ 38,22
500155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5dis12), esp = 0,09m (argamassa), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	2,32000000	R$ 77,10	R$ 178,85
502407	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,89000000	R$ 41,53	R$ 36,95
503310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 06/2015	ORSE	m2	2,21000000	R$ 5,36	R$ 11,85
503317	Reboco emboço de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	ORSE	m2	2,21000000	R$ 27,71	R$ 61,24
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 437,64
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 346,06
				VALOR ENCARGOS:		R$ 89,13
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 437,60
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 116,01
				VALOR COM BDI:		R$ 553,63

	C1354 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 1M (M3)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,87134252	R$ 15,55	R$ 44,65
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 44,65
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 16,76
				VALOR ENCARGOS:		R$ 28,89
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 44,45
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 11,82
				VALOR COM BDI:		R$ 56,47

	C0844 - CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0062	BETONEIRA ELÉTRICA 340L (CHP)	SEINFRA	H	0,60048422	R$ 22,31	R$ 13,61
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 13,61
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,8813800	R$ 15,55	R$ 91,46
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 91,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92000000	R$ 66,17	R$ 61,47
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R$ 74,66	R$ 46,83
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	308,00000000	R$ 0,95	R$ 292,38
1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20800000	R$ 72,44	R$ 15,14
				TOTAL MATERIAL:		R$ 416,82
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 526,79
				VALOR ENCARGOS:		R$ 67,18
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 447,87
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 118,68
				VALOR COM BDI:		R$ 566,61

	C0218 - ARMADURA CA-60A MÉDIA D= 5,0 A 10,0mm (KG)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07841840	R$ 16,77	R$ 1,32
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07841840	R$ 20,77	R$ 1,63
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 2,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 6,65	R$ 0,30
0153	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R$ 9,31	R$ 10,71
				TOTAL MATERIAL:		R$ 11,01
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 13,96
				VALOR ENCARGOS:		R$ 1,79
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 15,85
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 3,97
				VALOR COM BDI:		R$ 19,81

	C0213 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02795756	R$ 16,77	R$ [illegible]
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02795756	R$ 20,77	R$ [illegible]

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
CENTRAL DE LICITAÇÕES
2755

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 3,69
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0133	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02667907	R$ 8,85	R$ 0,29
I0183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,14617968	R$ 9,31	R$ 10,99
				TOTAL MATERIAL:		R$ 11,28
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 12,43
				VALOR ENCARGOS:		R$ 2,34
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 14,63
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 3,89
				VALOR COM BDI:		R$ 18,54

	C3329 - CIMBRAMENTO DE MADEIRA (M3)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40011300	R$ 16,77	R$ 6,71
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49011300	R$ 20,77	R$ 10,18
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 16,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	0,07200000	R$ 16,98	R$ 1,22
I2410	PREGO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 168UNIKG)	SEINFRA	KG	0,13000000	R$ 13,63	R$ 1,77
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,03000000	R$ 26,15	R$ 0,84
				TOTAL MATERIAL:		R$ 3,83
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 23,30
				VALOR ENCARGOS:		R$ 11,19
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 34,49
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 9,17
				VALOR COM BDI:		R$ 43,66

	C3843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,12604600	R$ 16,77	R$ 2,11
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 2,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R$ 13,75	R$ 27,51
				TOTAL MATERIAL:		R$ 27,51
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 29,62
				VALOR ENCARGOS:		R$ 7,47
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 36,79
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 9,74
				VALOR COM BDI:		R$ 46,53

	C2769 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0795	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05391265	R$ 104,13	R$ 5,61
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 5,61
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10782530	R$ 13,55	R$ 1,46
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 1,46
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 8,47
				VALOR ENCARGOS:		R$ 1,87
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 7,29
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 1,93
				VALOR COM BDI:		R$ 9,22

	C5710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960625	R$ 120,96	R$ 1,16
I0709	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960625	R$ 147,80	R$ 1,41
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 2,57
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01921251	R$ 15,55	R$ 0,30
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 0,30
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 2,87
				VALOR ENCARGOS:		R$ 0,46
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 3,16
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 0,83
				VALOR COM BDI:		R$ 3,99

	C1482 - FORRA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm PRAULERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)					

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17627600	R$ 16,77	R$ 19,73
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17627600	R$ 20,77	R$ 24,43
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 44,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R$ 23,34	R$ 4,67
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	R$ 12,98	R$ 5,58
I1725	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 168UNIKG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R$ 13,63	R$ 2,71
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,12000000	R$ 4,65	R$ 0,56
				TOTAL MATERIAL:		R$ 13,54
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 33,51
				VALOR ENCARGOS:		R$ 26,98
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 57,49
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 15,39
				VALOR COM BDI:		R$ 72,88

	88489 1 - ALVENARIA PEDRA CALCÁREA ARGAMASSADA C/ CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 (1:5) + 1 SACO CIMENTO 50KG					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I047509	Pedreiro	ORSE	h	5,88138000	R$ 13,99	R$ 82,28
I051115	Servente de obras	ORSE	h	5,88138000	R$ 10,55	R$ 62,05
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 144,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I047308	Pedra de mão ou pedra rachão para emboçamento (posto retirada/fornecedor, sem frete)	ORSE	m3	1,20000000	R$ 87,18	R$ 104,62
				TOTAL MATERIAL:		R$ 104,62
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
301905	Argamassa cimento e areia traço 1:4 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 1 padiola areia dim. 0,35x0,43x0,27m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,30000000	R$ 356,98	R$ 107,09
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	5,88138000	R$ 3,58	R$ 20,94
510550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	5,88138000	R$ 3,47	R$ 20,41
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 148,44
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 314,92
				VALOR ENCARGOS:		R$ 83,69
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 397,61
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 105,30
				VALOR COM BDI:		R$ 502,91

	C4462 - BARBACÃ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (SIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07641840	R$ 15,55	R$ 1,22
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 1,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0260	BRITA	SEINFRA	M3	0,00200000	R$ 74,68	R$ 0,15
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R$ 9,41	R$ 4,71
I9953	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (SIDIM RT-08 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	0,06000000	R$ 4,24	R$ 0,26
				TOTAL MATERIAL:		R$ 5,13
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 6,67
				VALOR ENCARGOS:		R$ 1,79
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 8,46
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 1,72
				VALOR COM BDI:		R$ 10,18

	C2939 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,03430805	R$ 134,94	R$ 4,63
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03430805	R$ 42,18	R$ 1,45
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 6,08
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02934150	R$ 15,55	R$ 16,00
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 16,00
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 22,08
				VALOR ENCARGOS:		R$ 5,93
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 28,01
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 7,42
				VALOR COM BDI:		R$ 35,43

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
LICITAÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2023 ; ORSE SET/2023

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 6,85
				VALOR COM BDI:		R$ 27,91
	C3349 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CHAPREGADOS ADQUIRIDOS (M3)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,80103859	R$ 20,77	R$ 101,60
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,86062421	R$ 15,55	R$ 106,68
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 208,49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,14997300	R$ 64,75	R$ 74,47
				TOTAL MATERIAL:		R$ 74,47
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,29860321	R$ 488,66	R$ 145,90
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 145,90
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 373,86
				VALOR ENCARGOS:		R$ 133,87
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 507,73
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 134,48
				VALOR COM BDI:		R$ 642,21
	C0873 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98023000	R$ 20,77	R$ 20,36
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09785760	R$ 15,55	R$ 17,07
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 37,43
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01800000	R$ 66,17	R$ 1,19
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R$ 1,08	R$ 2,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R$ 0,55	R$ 1,20
I2061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R$ 0,67	R$ 16,96
				TOTAL MATERIAL:		R$ 21,69
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 34,34
				VALOR ENCARGOS:		R$ 23,39
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 57,73
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 15,24
				VALOR COM BDI:		R$ 74,98
	C0770 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09786439	R$ 20,77	R$ 2,03
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14679658	R$ 15,55	R$ 2,28
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 4,31
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00600013	R$ 66,17	R$ 0,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,42606797	R$ 0,55	R$ 1,33
				TOTAL MATERIAL:		R$ 1,74
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 6,05
				VALOR ENCARGOS:		R$ 2,79
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 8,85
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 1,89
				VALOR COM BDI:		R$ 7,63
	C3087 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58813800	R$ 20,77	R$ 12,22
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58813800	R$ 15,55	R$ 9,15
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 21,36
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4420	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R$ 735,37	R$ 18,38
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 18,38
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 39,67
				VALOR ENCARGOS:		R$ 21,28
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 59,74
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 15,83
				VALOR COM BDI:		R$ 75,57
	C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNAS/EXTERNA CINZA (M2)					

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2023 ; ORSE SET/2023

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32347590	R$ 16,77	R$ 5,42
2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49011500	R$ 20,77	R$ 10,18
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 15,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1623	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMAULT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R$ 7,34	R$ 9,42
				TOTAL MATERIAL:		R$ 9,42
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 15,04
				VALOR ENCARGOS:		R$ 9,47
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 25,03
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 6,63
				VALOR COM BDI:		R$ 31,64
	C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 8CM (M2)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J0862	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03527859	R$ 22,31	R$ 0,78
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 0,78
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39196873	R$ 20,77	R$ 8,15
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07795802	R$ 15,55	R$ 16,76
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 24,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03319128	R$ 66,17	R$ 2,20
I0290	BRITA	SEINFRA	M3	0,04036841	R$ 74,86	R$ 3,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,99710290	R$ 0,55	R$ 6,04
				TOTAL MATERIAL:		R$ 11,62
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 37,31
				VALOR ENCARGOS:		R$ 19,14
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 57,21
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 15,16
				VALOR COM BDI:		R$ 72,36
	C4871 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02037060	R$ 16,77	R$ 0,40
2121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02664880	R$ 20,77	R$ 0,52
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 1,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	0,99840003	R$ 8,51	R$ 8,50
				TOTAL MATERIAL:		R$ 8,50
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 9,61
				VALOR ENCARGOS:		R$ 2,52
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 12,13
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 3,20
				VALOR COM BDI:		R$ 15,33
	C0825 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0884	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 110,44	R$ 110,44
				TOTAL MATERIAL:		R$ 110,44
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 110,44
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 110,44
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 29,26
				VALOR COM BDI:		R$ 139,69
	C0842 - CONCRETO FVBBL, FCK 20 MPa COM ADITIVO ADQUIRIDO (M3)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J0862	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,69869422	R$ 22,31	R$ 15,61
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 15,61
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,86138000	R$ 15,55	R$ 91,46
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 91,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,65270000	R$ 66,17	R$ 43,42
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	330,00000000	R$ 0,55	R$ 181,44
I1615	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,93800000	R$ 72,44	R$ 68,00
				TOTAL MATERIAL:		R$ 292,86
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 391,93

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
CENTRAL DE LICITAÇÕES
2364

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR ENCARGOS:		R$ 67,17
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 408,49
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 108,31
				VALOR COM BDI:		R$ 516,63

	C0007 - ANDAIME PREVESTIMENTO DE PORROS (M2)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09802300	R$ 20,77	R$ 2,04
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19604600	R$ 15,55	R$ 3,05
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 5,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1491	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,13000000	R$ 12,38	R$ 1,61
1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02800000	R$ 15,23	R$ 0,43
1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,08300000	R$ 9,81	R$ 0,81
				TOTAL MATERIAL:		R$ 2,85
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 4,34
				VALOR ENCARGOS:		R$ 3,19
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 7,53
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 2,10
				VALOR COM BDI:		R$ 19,63

	C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE (FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07841540	R$ 20,77	R$ 1,63
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15683080	R$ 15,55	R$ 2,44
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 4,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	R$ 1,77	R$ 1,83
				TOTAL MATERIAL:		R$ 1,83
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 5,90
				VALOR ENCARGOS:		R$ 2,56
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 8,46
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 1,94
				VALOR COM BDI:		R$ 10,40

	C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,04193551	R$ 19,77	R$ 0,82
1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,15650364	R$ 20,77	R$ 3,25
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 4,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2xMÊ	0,98408280	R$ 2,29	R$ 2,26
				TOTAL MATERIAL:		R$ 2,26
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 6,34
				VALOR ENCARGOS:		R$ 2,67
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 9,01
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 1,88
				VALOR COM BDI:		R$ 10,89

	C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA E M CAMINHÃO ATÉ 110K (M3)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0600	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03625851	R$ 129,66	R$ 4,70
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 4,70
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 4,70
				VALOR ENCARGOS:		R$ 0,67
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 5,37
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 1,42
				VALOR COM BDI:		R$ 6,79

	C4094 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,88180000	R$ 20,77	R$ 122,16
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,82270000	R$ 15,55	R$ 137,18
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 259,34
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R$ 66,17	R$ 24,14
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	108,50000000	R$ 0,55	R$ 60,11
1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R$ 64,75	R$ 71,23
				TOTAL MATERIAL:		R$ 155,47

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 392,50
				VALOR ENCARGOS:		R$ 402,37
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 414,91
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 109,83
				VALOR COM BDI:		R$ 524,69

	C4392 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,33181586	R$ 20,77	R$ 173,05
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,01790964	R$ 15,55	R$ 140,23
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 313,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2091	TIJOLO CERÂMICO FURADO 6X15X31CM	SEINFRA	UN	236,00000000	R$ 0,67	R$ 158,64
				TOTAL MATERIAL:		R$ 158,64
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,29999510	R$ 433,24	R$ 129,97
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 129,97
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 576,44
				VALOR ENCARGOS:		R$ 324,45
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 899,89
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 238,01
				VALOR COM BDI:		R$ 1.137,90

	C0089 - AXEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CIARMAÇÃO EM FERRO (M3)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,94044845	R$ 20,77	R$ 61,08
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,80316149	R$ 15,55	R$ 152,43
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 213,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61629126	R$ 73,24	R$ 45,39
0163	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	17,99999003	R$ 9,31	R$ 167,61
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61499131	R$ 74,68	R$ 45,93
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,47662598	R$ 0,55	R$ 203,27
1605	PEDREIRO	SEINFRA	M3	0,26299628	R$ 72,44	R$ 19,06
				TOTAL MATERIAL:		R$ 481,19
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 694,79
				VALOR ENCARGOS:		R$ 138,37
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 833,16
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 183,76
				VALOR COM BDI:		R$ 1.017,01

	C4765 - CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	2,95644870	R$ 20,75	R$ 61,30
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 61,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9021	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 30,28	R$ 30,28
				TOTAL MATERIAL:		R$ 30,28
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 91,61
				VALOR ENCARGOS:		R$ 19,38
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 92,31
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 24,48
				VALOR COM BDI:		R$ 116,79

	C1369 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32317253	R$ 16,77	R$ 22,19
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32317253	R$ 20,77	R$ 27,49
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 49,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0528	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,25997266	R$ 28,99	R$ 7,54
1491	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,15997488	R$ 12,38	R$ 14,63
1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 1000 UNID)	SEINFRA	KG	0,24997266	R$ 9,53	R$ 2,38
1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,27997878	R$ 5,65	R$ 7,10
1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,16997802	R$ 9,81	R$ 11,48
				TOTAL MATERIAL:		R$ 44,13

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÕES
2358

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 83,79
				VALOR ENCARGOS:		R$ 30,30
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 94,01
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 24,90
				VALOR COM BDI:		R$ 118,91

	C1960 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,90115000	R$ 20,77	R$ 101,80
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,84184000	R$ 15,55	R$ 121,94
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 223,74
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 83,69
				VALOR ENCARGOS:		R$ 148,15
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 223,73
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 59,26
				VALOR COM BDI:		R$ 282,99

	C4766 - LOCAÇÃO DE CUBETAS (41X21)CM H=21CM, PARA LAJE NERVURADA - FORNECIMENTO (M2XMÊS)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9070	LOCAÇÃO DE CUBETAS (51X51)CM H=21CM, PARA LAJE NERVURADA - FORNECIMENTO	SEINFRA	M2XMÊ	2,70000000	R$ 7,86	R$ 21,22
				TOTAL MATERIAL:		R$ 21,22
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 21,22
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 21,22
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 5,61
				VALOR COM BDI:		R$ 26,83

	C4769 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DAS FORMAS/ESCORAMENTOS ESPECIAIS P/ LAJE NERVURADA INCLUSIVE DESMOLDANTE (M2)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,41169090	R$ 16,77	R$ 6,90
0436	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,65675410	R$ 20,77	R$ 13,64
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 20,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0585	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R$ 7,20	R$ 0,72
				TOTAL MATERIAL:		R$ 0,72
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 0,89
				VALOR ENCARGOS:		R$ 12,46
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 21,35
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 5,64
				VALOR COM BDI:		R$ 26,99

	C4783 - LOCAÇÃO MENSAL PARA ESCORAMENTO E CIMBRAMENTO P/ LAJES NERVURADAS (M2XMÊS)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	0,70928370	R$ 2,44	R$ 1,85
9061	LOCAÇÃO MENSAL DE CIMBRAMENTO P/ LAJES NERVURADAS	SEINFRA	M2XMÊ	0,99910474	R$ 9,18	R$ 9,17
				TOTAL MATERIAL:		R$ 10,94
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 10,94
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 10,94
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 2,89
				VALOR COM BDI:		R$ 13,83

	C0804 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96046000	R$ 20,77	R$ 40,72
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98023000	R$ 15,55	R$ 15,24
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 55,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0811	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 53,79	R$ 53,79
				TOTAL MATERIAL:		R$ 53,79
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00500000	R$ 841,86	R$ 4,97
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 4,97
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 75,48
				VALOR ENCARGOS:		R$ 14,29

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 114,71
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 30,38
				VALOR COM BDI:		R$ 145,09

	C2986 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,60696422	R$ 22,31	R$ 13,61
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 13,62
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,05682900	R$ 16,77	R$ 202,18
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,70510400	R$ 20,77	R$ 97,73
0436	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,35172500	R$ 20,77	R$ 152,70
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96046000	R$ 20,77	R$ 40,72
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,76276000	R$ 15,55	R$ 182,91
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 676,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R$ 8,85	R$ 11,82
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R$ 66,17	R$ 41,25
0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	40,00000000	R$ 8,32	R$ 308,32
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R$ 74,69	R$ 65,57
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R$ 0,55	R$ 179,63
0991	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	0,60000000	R$ 12,36	R$ 7,42
1725	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UNIDD)	SEINFRA	KG	2,00000000	R$ 13,53	R$ 27,05
1916	TABUA DE 1" DE 3A. +L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R$ 9,81	R$ 49,05
				TOTAL MATERIAL:		R$ 841,33
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 1,304,87
				VALOR ENCARGOS:		R$ 426,31
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 1,833,19
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 432,63
				VALOR COM BDI:		R$ 2,265,82

	S9844 - 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
100859	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,16773370	R$ 9,08	R$ 92,37
90808	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 308,34	R$ 308,34
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$ 143,24	R$ 143,24
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 437,75	R$ 437,75
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 981,70
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 918,91
				VALOR ENCARGOS:		R$ 94,18
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 981,71
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 259,98
				VALOR COM BDI:		R$ 1.241,70

	C2989 - VIDOR COM VIDRO TEMPERADO 8mm E MOLDURA DE MADEIRA (M2)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,47834300	R$ 16,77	R$ 24,80
0530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,45057500	R$ 20,77	R$ 50,90
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 75,67
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0113	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	R$ 1,20	R$ 3,71
1515	MASSA IQAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R$ 8,24	R$ 12,37
0259	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 230,80	R$ 230,80
2309	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	R$ 11,24	R$ 44,96
				TOTAL MATERIAL:		R$ 291,84
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 323,38
				VALOR ENCARGOS:		R$ 44,96
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 368,33
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 97,79

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
LICITAÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM BDI:		R$ 466,86

	98841 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 82X210CM, 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
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 308,34	R$ 308,34
90820	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$ 333,86	R$ 333,86
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$ 126,17	R$ 126,17
100859	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,60000000	R$ 9,26	R$ 88,95
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 854,31
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 794,53
				VALOR ENCARGOS:		R$ 59,78
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 854,31
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 226,57
				VALOR COM BDI:		R$ 1.081,88

	98779 - 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)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038134	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICAÇÃO MANUAL - 500 ML	SINAPI	UN	0,34600000	R$ 28,49	R$ 11,00
00039490	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADIÇAS)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 778,89	R$ 778,89
				TOTAL MATERIAL:		R$ 789,89

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45060540	R$ 18,92	R$ 8,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22543280	R$ 14,95	R$ 3,37
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 11,90
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 796,96
				VALOR ENCARGOS:		R$ 3,72
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 801,76
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 212,38
				VALOR COM BDI:		R$ 1.014,14

	99812632 - JOGO DE TRAMELHETA E ROSETA QUADRADA DE BORREPOR SEM FUROS, EM LATÃO CROMADO, "99 X 10" MM, PARA FECHADURA DE PORTA DE BANHEIRO (UN)					
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 62,49
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 62,49
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 16,14
				VALOR COM BDI:		R$ 67,64

	C1701 - MOLA PI PORTA TIPO COMBRÁ (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40011300	R$ 16,77	R$ 6,71
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 6,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11526	MOLA PI PORTA, TIPO "COMBRA"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 130,58	R$ 130,58
11546	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 2,6X16MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 0,03	R$ 0,12
				TOTAL MATERIAL:		R$ 130,69
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 137,39
				VALOR ENCARGOS:		R$ 5,66
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 144,94

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 88,36
				VALOR COM BDI:		R$ 353,39

	C0113 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 239,68	R$ 239,68
				TOTAL MATERIAL:		R$ 239,68
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 239,68
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 239,67
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 63,49
				VALOR COM BDI:		R$ 303,16

	C0517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	0,93999372	R$ 313,41	R$ 312,40
				TOTAL MATERIAL:		R$ 312,40
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 312,40
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 312,40
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 82,82
				VALOR COM BDI:		R$ 394,41

	C0339 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0301	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,45067500	R$ 20,77	R$ 50,90
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,47040500	R$ 15,56	R$ 22,88
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 73,77
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0142	JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (A/L)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 320,79	R$ 320,79
				TOTAL MATERIAL:		R$ 320,79
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R$ 841,86	R$ 17,68
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 17,68
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 394,10
				VALOR ENCARGOS:		R$ 83,96
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 478,23
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 126,80
				VALOR COM BDI:		R$ 605,03

	C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 8 FOLHAS (1.80X2.10)m 8x10mm (C.J)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0269	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	R$ 6,67	R$ 17,33
0494	CAPUCHINHO (1207)	SEINFRA	UN	1,30000000	R$ 4,29	R$ 5,58
0859	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R$ 22,45	R$ 29,18
1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	R$ 34,51	R$ 89,74
1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	R$ 28,51	R$ 74,11
1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R$ 105,74	R$ 137,46
1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,80000000	R$ 552,33	R$ 1.546,22
1743	PUXADOR CONCHA (1805)	SEINFRA	UN	2,60000000	R$ 11,79	R$ 30,65
2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	R$ 35,45	R$ 92,18
2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	R$ 324,43	R$ 1.594,53
				TOTAL MATERIAL:		R$ 3.616,79
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 3.616,79
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 3.616,79
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 958,08
				VALOR COM BDI:		R$ 4.567,38

	C1401 - GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO 8x10mm (M2)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,47031800	R$ 16,77	R$ 24,65
0530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,45053141	R$ 20,77	R$ 50,89

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
FL. 2460
ENTRADA LICITAÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 75,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113	ARGAMASSA COLANTE PREMISTURADA	SEINFRA	KG	3,00994485	R$ 1,20	R$ 3,71
I1515	MASSA IQA9 PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50116238	R$ 8,24	R$ 12,37
I1893	SUPORTE COM MOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,49955853	R$ 46,36	R$ 115,91
I2157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	2,74985108	R$ 6,82	R$ 18,76
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00001342	R$ 324,45	R$ 324,45
				TOTAL MATERIAL:		R$ 475,06
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 596,16
				VALOR ENCARGOS:		R$ 48,59
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 591,61
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 146,87
				VALOR COM BDI:		R$ 694,87

	C4349 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR COMASSA ENERM, COLOCADO (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,49011500	R$ 16,77	R$ 8,22
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,49011500	R$ 20,77	R$ 10,18
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 18,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R$ 9,55	R$ 14,32
I2259	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 220,80	R$ 220,80
				TOTAL MATERIAL:		R$ 245,13
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 263,53
				VALOR ENCARGOS:		R$ 11,19
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 253,52
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 66,91
				VALOR COM BDI:		R$ 333,23

	C1121 - ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 7Om (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	4,90115000	R$ 20,77	R$ 101,80
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 101,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0050	ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	SEINFRA	KG	4,40000000	R$ 25,07	R$ 110,33
				TOTAL MATERIAL:		R$ 110,33
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 164,80
				VALOR ENCARGOS:		R$ 47,39
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 212,12
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 56,19
				VALOR COM BDI:		R$ 268,31

	C4464 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,29405500	R$ 20,77	R$ 6,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29405500	R$ 15,58	R$ 4,57
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 10,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 1,78	R$ 5,35
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 0,26	R$ 0,79
I6434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 36,18	R$ 36,18
				TOTAL MATERIAL:		R$ 42,33
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 53,01
				VALOR ENCARGOS:		R$ 4,04
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 53,01
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 14,05
				VALOR COM BDI:		R$ 67,06

	C1127 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 36m (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,61727149	R$ 16,77	R$ 27,12
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,66231363	R$ 20,77	R$ 34,53
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 61,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	10,17825340	R$ 7,24	R$ 80,66
				TOTAL MATERIAL:		R$ 80,66
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 142,31
				VALOR ENCARGOS:		R$ 48,62
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 146,79

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 33,89
				VALOR COM BDI:		R$ 163,86

	C3436 - TELHA DE ALUMÍNIO CANALO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,29404572	R$ 20,77	R$ 6,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29487810	R$ 15,58	R$ 4,59
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 10,69
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 1,78	R$ 5,35
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 0,26	R$ 0,79
I2042	TELHA ALUMÍNIO, MIOLO POLIURETANO, T+T	SEINFRA	M2	0,99992052	R$ 106,97	R$ 106,96
				TOTAL MATERIAL:		R$ 113,11
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 137,18
				VALOR ENCARGOS:		R$ 8,84
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 123,80
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 32,79
				VALOR COM BDI:		R$ 156,59

	C1962 - CUMEEIRA TERMOACÚSTICA (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,11762760	R$ 16,77	R$ 1,97
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,11762760	R$ 20,77	R$ 2,44
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 4,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0929	CUMEEIRA TERMOACUSTICA	SEINFRA	UN	0,82500000	R$ 67,59	R$ 55,75
				TOTAL MATERIAL:		R$ 55,74
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 67,46
				VALOR ENCARGOS:		R$ 3,63
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 60,14
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 15,93
				VALOR COM BDI:		R$ 76,07

	C2349 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49011500	R$ 16,77	R$ 8,22
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49011500	R$ 20,32	R$ 9,96
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 18,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0536	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R$ 13,70	R$ 14,11
I1725	PREGO 18X15 (1.1/4" X 13) (APROXIMADAMENTE 672UNIKG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R$ 15,25	R$ 1,07
				TOTAL MATERIAL:		R$ 15,18
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 27,20
				VALOR ENCARGOS:		R$ 6,97
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 33,35
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 8,83
				VALOR COM BDI:		R$ 42,19

	C1239 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59813800	R$ 20,77	R$ 12,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78418400	R$ 15,55	R$ 12,19
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 24,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R$ 88,17	R$ 1,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R$ 0,55	R$ 5,34
				TOTAL MATERIAL:		R$ 8,94
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 18,11
				VALOR ENCARGOS:		R$ 4,79
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 21,53
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 5,70
				VALOR COM BDI:		R$ 27,23

	C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58287772	R$ 20,77	R$ 12,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68287772	R$ 15,55	R$ 10,15
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 22,36
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
FL. 191

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2023 ; ORSE SET/2023

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02499278	R$ 499,98	R$ 12,49
			TOTAL SERVIÇO:			R$ 12,49
			VALOR SEM ENCARGOS:			R$ 10,11
			VALOR ENCARGOS:			R$ 15,73
			VALOR COM ENCARGOS:			R$ 25,84
			VALOR BDI (26,49%):			R$ 6,87
			VALOR COM BDI:			R$ 32,71

	C4833 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (M)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,58813800	R$ 20,77	R$ 12,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30209200	R$ 15,55	R$ 4,70
			TOTAL MÃO DE OBRA:			R$ 16,91
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,510kg/m)	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 12,49	R$ 12,49
			TOTAL MATERIAL:			R$ 12,49
			VALOR SEM ENCARGOS:			R$ 19,81
			VALOR ENCARGOS:			R$ 11,29
			VALOR COM ENCARGOS:			R$ 30,70
			VALOR BDI (26,49%):			R$ 8,14
			VALOR COM BDI:			R$ 38,84

	C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm2) - PEI 5/PEI4 - P/ PAREDE (M2)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70576640	R$ 20,77	R$ 14,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70576640	R$ 15,55	R$ 10,97
			TOTAL MÃO DE OBRA:			R$ 25,63
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R$ 33,50	R$ 36,85
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R$ 1,98	R$ 11,94
			TOTAL MATERIAL:			R$ 48,80
			VALOR SEM ENCARGOS:			R$ 63,66
			VALOR ENCARGOS:			R$ 16,85
			VALOR COM ENCARGOS:			R$ 74,42
			VALOR BDI (26,49%):			R$ 19,71
			VALOR COM BDI:			R$ 94,13

	C1128 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm E/E CERÂMICA, ATÉ 20x20 cm (900 cm2) (P/PAREDE/PISO) (M2)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19504600	R$ 20,77	R$ 4,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19504600	R$ 15,55	R$ 3,05
			TOTAL MÃO DE OBRA:			R$ 7,12
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0116	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R$ 3,57	R$ 0,83
			TOTAL MATERIAL:			R$ 0,83
			VALOR SEM ENCARGOS:			R$ 8,63
			VALOR ENCARGOS:			R$ 4,43
			VALOR COM ENCARGOS:			R$ 13,07
			VALOR BDI (26,49%):			R$ 3,46
			VALOR COM BDI:			R$ 16,53

	C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm2) - DECORATIVA -P/ PAREDE (M2)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70566810	R$ 20,77	R$ 14,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70566810	R$ 15,55	R$ 10,97
			TOTAL MÃO DE OBRA:			R$ 25,63
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	3,99843805	R$ 1,98	R$ 7,94
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,09684462	R$ 32,07	R$ 35,94
			TOTAL MATERIAL:			R$ 43,88
			VALOR SEM ENCARGOS:			R$ 63,66
			VALOR ENCARGOS:			R$ 16,92
			VALOR COM ENCARGOS:			R$ 80,57
			VALOR BDI (26,49%):			R$ 21,34

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2023 ; ORSE SET/2023

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			VALOR COM BDI:			R$ 87,93

	C1126 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm E/E CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm2) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22545290	R$ 20,77	R$ 4,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22545290	R$ 15,55	R$ 3,51
			TOTAL MÃO DE OBRA:			R$ 8,19
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0116	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	R$ 3,52	R$ 5,81
			TOTAL MATERIAL:			R$ 5,81
			VALOR SEM ENCARGOS:			R$ 8,01
			VALOR ENCARGOS:			R$ 5,69
			VALOR COM ENCARGOS:			R$ 13,69
			VALOR BDI (26,49%):			R$ 3,71
			VALOR COM BDI:			R$ 17,40

	C4411 - PASTILHA (5x5) cm E/E CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA (M2)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1599	PASTILHEIRO	SEINFRA	H	0,58813900	R$ 20,77	R$ 12,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68616100	R$ 15,55	R$ 10,67
			TOTAL MÃO DE OBRA:			R$ 22,89
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0119	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA PASTILHAS	SEINFRA	KG	7,00000000	R$ 2,74	R$ 19,21
I0154	ÁCIDO MURÁTICO	SEINFRA	L	0,10000000	R$ 8,33	R$ 0,83
I4349	PASTILHA 5x5cm	SEINFRA	M2	1,02000000	R$ 79,90	R$ 81,46
			TOTAL MATERIAL:			R$ 101,50
			VALOR SEM ENCARGOS:			R$ 129,52
			VALOR ENCARGOS:			R$ 14,26
			VALOR COM ENCARGOS:			R$ 143,78
			VALOR BDI (26,49%):			R$ 32,67
			VALOR COM BDI:			R$ 176,44

	C2243 - RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO (M)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58788162	R$ 20,77	R$ 12,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48990135	R$ 15,55	R$ 7,62
			TOTAL MÃO DE OBRA:			R$ 19,83
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1614	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 1/2" (1X1 CM) P/ FACHADAS	SEINFRA	M	1,04954225	R$ 2,53	R$ 2,65
			TOTAL MATERIAL:			R$ 2,65
			VALOR SEM ENCARGOS:			R$ 10,18
			VALOR ENCARGOS:			R$ 12,29
			VALOR COM ENCARGOS:			R$ 22,48
			VALOR BDI (26,49%):			R$ 5,96
			VALOR COM BDI:			R$ 28,43

	C1513 - ISOLAMENTO TÉRMICO C/VERMICULITA AGLOMERADA CIMENTO E AREIA ESP.= 2,5cm (M2)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23409600	R$ 18,77	R$ 4,93
I1502	OPERADOR DE GUINCHO	SEINFRA	H	0,68023000	R$ 18,74	R$ 12,97
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49011500	R$ 20,77	R$ 10,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19604600	R$ 15,55	R$ 3,05
			TOTAL MÃO DE OBRA:			R$ 31,13
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09000000	R$ 66,17	R$ 5,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	47,50000000	R$ 0,65	R$ 31,05
I2247	VERMICULITA EXPANDIDA	SEINFRA	M3	0,19500000	R$ 479,82	R$ 93,58
			TOTAL MATERIAL:			R$ 130,58
			VALOR SEM ENCARGOS:			R$ 164,70
			VALOR ENCARGOS:			R$ 27,23
			VALOR COM ENCARGOS:			R$ 191,11
			VALOR BDI (26,49%):			R$ 50,66
			VALOR COM BDI:			R$ 241,76

	C4506 - RODAPÉ VIRÚLICO, H=8cm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M)					
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
CENTRAL DE LICITAÇÕES
FL. 763

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6330	RODAPÉ VINÍLICO, h=6cm (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 20,84	R$ 20,84
				TOTAL MATERIAL:		R$ 20,84
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 20,84
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 29,83
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 6,52
				VALOR COM BDI:		R$ 36,34

	C1277 - PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L-T-U) (M)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58788340	R$ 20,77	R$ 12,21
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36162229	R$ 15,55	R$ 5,10
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 17,31
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10800	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,74987533	R$ 0,55	R$ 0,41
11824	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L-T-U)	SEINFRA	M	0,98708710	R$ 3,92	R$ 3,87
				TOTAL MATERIAL:		R$ 4,33
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 11,34
				VALOR ENCARGOS:		R$ 11,29
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 22,64
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 6,00
				VALOR COM BDI:		R$ 28,63

	C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6202	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	0,99882296	R$ 55,28	R$ 55,27
				TOTAL MATERIAL:		R$ 55,27
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 55,27
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 69,97
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 14,64
				VALOR COM BDI:		R$ 69,91

	C1914 - LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34308050	R$ 16,77	R$ 5,75
2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36209200	R$ 20,77	R$ 8,14
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 13,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R$ 16,85	R$ 0,84
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R$ 0,54	R$ 0,13
11486	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R$ 11,67	R$ 1,40
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R$ 24,10	R$ 4,10
				TOTAL MATERIAL:		R$ 6,48
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 11,83
				VALOR ENCARGOS:		R$ 9,46
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 20,36
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 5,39
				VALOR COM BDI:		R$ 25,75

	C4429 - FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6304	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 118,20	R$ 118,20
				TOTAL MATERIAL:		R$ 118,20
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 118,20
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 149,13
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 31,31
				VALOR COM BDI:		R$ 149,49

	C0326 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE ADIÇÃO (M3)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10708	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,03430805	R$ 134,84	R$ 4,63
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03430805	R$ 42,16	R$ 1,45
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 6,08
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02924150	R$ 15,55	R$ 16,00

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 14,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R$ 59,68	R$ 65,64
				TOTAL MATERIAL:		R$ 65,65
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 79,84
				VALOR ENCARGOS:		R$ 19,59
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 97,73
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 23,24
				VALOR COM BDI:		R$ 118,95

	C3625 - PISO MOSTO CONCRETO FCK=12,0MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90480000	R$ 20,77	R$ 40,72
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,86130000	R$ 15,55	R$ 91,45
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 132,17
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0839	CONCRETO PAVIM., FCK 12,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R$ 381,78	R$ 381,78
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 381,78
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 383,13
				VALOR ENCARGOS:		R$ 154,86
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 513,98
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 136,14
				VALOR COM BDI:		R$ 650,08

	C1079 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 -ESP= 3cm (M2)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24454760	R$ 20,77	R$ 5,08
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53638517	R$ 15,55	R$ 8,34
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 13,47
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02643386	R$ 88,17	R$ 2,41
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,94503845	R$ 0,55	R$ 6,01
				TOTAL MATERIAL:		R$ 8,43
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 13,41
				VALOR ENCARGOS:		R$ 8,48
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 21,89
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 5,80
				VALOR COM BDI:		R$ 27,69

	C2080 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm2) -PEI-5/PEI-4 - PT PISO (M2)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1128	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58605540	R$ 20,77	R$ 12,21
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58605540	R$ 15,55	R$ 9,11
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 21,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6506	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	5,88815168	R$ 1,98	R$ 11,94
6499	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,00064631	R$ 33,50	R$ 34,05
				TOTAL MATERIAL:		R$ 45,79
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 66,87
				VALOR ENCARGOS:		R$ 13,27
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 79,15
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 18,58
				VALOR COM BDI:		R$ 98,73

	C4894 - PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M2)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6329	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 85,70	R$ 85,70
				TOTAL MATERIAL:		R$ 85,70
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 85,70
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 108,70
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 22,70
				VALOR COM BDI:		R$ 138,60

	C2234 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
CENTRAL DE LICITAÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49011500	R$ 20,77	R$ 10,18
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24502874	R$ 15,55	R$ 3,81
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 14,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11680	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 60,92	R$ 60,92
				TOTAL MATERIAL:		R$ 60,92
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN, TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00373056	R$ 629,48	R$ 2,36
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 2,36
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 63,11
				VALOR ENCARGOS:		R$ 8,96
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 77,07
				VALOR BDI (28,43%):		R$ 20,47
				VALOR COM BDI:		R$ 97,73

	C1969 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49006749	R$ 20,77	R$ 10,17
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24502874	R$ 15,55	R$ 3,81
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 13,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	0,99968263	R$ 67,17	R$ 67,16
				TOTAL MATERIAL:		R$ 67,16
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN, TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00374056	R$ 629,48	R$ 2,36
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 2,36
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 74,54
				VALOR ENCARGOS:		R$ 8,97
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 83,51
				VALOR BDI (28,43%):		R$ 23,73
				VALOR COM BDI:		R$ 105,83

	C0444 - BOMBA CENTRÍFUGA 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	2,45056366	R$ 16,77	R$ 41,09
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49011079	R$ 20,77	R$ 10,17
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,45056365	R$ 20,32	R$ 49,80
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 101,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,24998785	R$ 44,27	R$ 11,07
0250	BOMBA CENTRIFUGA P+I 5CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 858,85	R$ 858,85
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,99997423	R$ 0,27	R$ 0,82
1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 4,88	R$ 4,88
2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	0,99994646	R$ 15,53	R$ 15,98
2284	VÁLVULA RETENÇÃO, PE GORVO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 42,29	R$ 42,29
				TOTAL MATERIAL:		R$ 1.033,86
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 1.073,94
				VALOR ENCARGOS:		R$ 67,02
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 1.141,96
				VALOR BDI (28,43%):		R$ 302,34
				VALOR COM BDI:		R$ 1.443,20

	C2629 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,68620040	R$ 16,77	R$ 11,51
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,68620040	R$ 20,32	R$ 13,94
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 25,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00218958	R$ 44,27	R$ 0,10
1688	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00076985	R$ 38,44	R$ 0,03
2204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	SEINFRA	M	1,39073304	R$ 18,52	R$ 25,76
				TOTAL MATERIAL:		R$ 25,89
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 36,12
				VALOR ENCARGOS:		R$ 15,37
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 51,49
				VALOR BDI (28,43%):		R$ 13,64
				VALOR COM BDI:		R$ 65,14

	C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)					

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49011500	R$ 16,77	R$ 8,22
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49011500	R$ 20,32	R$ 9,96
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 18,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R$ 44,27	R$ 0,05
1688	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00060000	R$ 38,44	R$ 0,02
2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R$ 9,58	R$ 14,37
				TOTAL MATERIAL:		R$ 14,44
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 31,64
				VALOR ENCARGOS:		R$ 12,97
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 32,61
				VALOR BDI (28,43%):		R$ 9,24
				VALOR COM BDI:		R$ 41,84

	C2169 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83319550	R$ 16,77	R$ 13,97
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83319550	R$ 20,32	R$ 16,93
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 30,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,86000000	R$ 0,27	R$ 0,50
1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 61,35	R$ 61,35
				TOTAL MATERIAL:		R$ 61,85
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 74,19
				VALOR ENCARGOS:		R$ 18,65
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 92,74
				VALOR BDI (28,43%):		R$ 24,56
				VALOR COM BDI:		R$ 117,30

	C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83319550	R$ 16,77	R$ 13,97
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83319550	R$ 20,32	R$ 16,93
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 30,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R$ 0,27	R$ 0,41
1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 48,58	R$ 48,58
				TOTAL MATERIAL:		R$ 48,99
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 79,89
				VALOR ENCARGOS:		R$ 18,89
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 98,78
				VALOR BDI (28,43%):		R$ 28,10
				VALOR COM BDI:		R$ 126,88

	C2798 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 32mm (1 1/4") (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83314304	R$ 16,77	R$ 13,97
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83314304	R$ 20,32	R$ 16,93
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 30,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,49998008	R$ 0,27	R$ 0,41
2279	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 124,38	R$ 124,38
				TOTAL MATERIAL:		R$ 124,79
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 157,69
				VALOR ENCARGOS:		R$ 18,65
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 176,69
				VALOR BDI (28,43%):		R$ 41,34
				VALOR COM BDI:		R$ 218,03

	C2628 - UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (1 1/2") (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13723220	R$ 16,77	R$ 2,30
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13723220	R$ 20,32	R$ 2,79
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 5,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R$ 44,27	R$ 0,66
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,03000000	R$ 0,27	R$ 0,01
1688	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	R$ 38,44	R$ 0,08

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
CONTRATOS E LICITAÇÕES
2361

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12233	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 24,33	R$ 24,33
				TOTAL MATERIAL:		R$ 24,04
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 25,08
				VALOR ENCARGOS:		R$ 3,88
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 31,16
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 8,25
				VALOR COM BDI:		R$ 39,41

	C3660 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2") (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14703450	R$ 16,77	R$ 2,47
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14703450	R$ 20,32	R$ 2,99
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 5,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R$ 44,27	R$ 0,18
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,70000000	R$ 0,27	R$ 0,19
11725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,48	R$ 3,48
				TOTAL MATERIAL:		R$ 3,85
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 6,81
				VALOR ENCARGOS:		R$ 3,29
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 9,98
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 2,65
				VALOR COM BDI:		R$ 11,76

	C3658 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4") (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14703450	R$ 16,77	R$ 2,47
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14703450	R$ 20,32	R$ 2,99
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 5,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R$ 44,27	R$ 0,18
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	R$ 0,27	R$ 0,16
11724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,73	R$ 2,73
				TOTAL MATERIAL:		R$ 3,06
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 8,53
				VALOR ENCARGOS:		R$ 3,29
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 9,82
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 2,60
				VALOR COM BDI:		R$ 11,77

	C2284 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29392597	R$ 16,77	R$ 4,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29392597	R$ 20,32	R$ 5,97
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 10,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,02000070	R$ 44,27	R$ 0,89
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00800062	R$ 38,44	R$ 0,31
11975	TE PVC SOLDÁVEL 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 7,97	R$ 7,97
				TOTAL MATERIAL:		R$ 9,34
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 13,57
				VALOR ENCARGOS:		R$ 6,59
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 20,16
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 5,34
				VALOR COM BDI:		R$ 25,49

	C0906 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2") (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27411631	R$ 16,77	R$ 4,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27411631	R$ 20,32	R$ 5,57
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 10,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,01398224	R$ 44,27	R$ 0,62
10687	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 4,43	R$ 4,43
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00599239	R$ 38,44	R$ 0,24
				TOTAL MATERIAL:		R$ 5,29
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 9,31
				VALOR ENCARGOS:		R$ 4,14
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 13,45

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 4,80
				VALOR COM BDI:		R$ 19,04

	C2285 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29333228	R$ 16,77	R$ 4,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29391678	R$ 20,32	R$ 5,97
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 10,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,01499224	R$ 44,27	R$ 0,67
11885	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00599689	R$ 38,44	R$ 0,24
11974	TE PVC SOLDÁVEL 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 7,14	R$ 7,14
				TOTAL MATERIAL:		R$ 8,04
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 12,30
				VALOR ENCARGOS:		R$ 5,98
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 18,32
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 4,85
				VALOR COM BDI:		R$ 23,04

	C6332 - AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98023000	R$ 16,77	R$ 16,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98023000	R$ 20,77	R$ 20,36
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 36,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10148	AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 35,48	R$ 35,48
				TOTAL MATERIAL:		R$ 35,48
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 48,83
				VALOR ENCARGOS:		R$ 23,49
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 72,29
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 19,14
				VALOR COM BDI:		R$ 91,43

	C2832 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=50MM(2") (M)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98011949	R$ 16,77	R$ 16,44
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98011949	R$ 20,32	R$ 19,92
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 36,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00340081	R$ 44,27	R$ 0,15
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00129985	R$ 38,44	R$ 0,05
12208	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (2")	SEINFRA	M	1,29950263	R$ 38,79	R$ 50,37
				TOTAL MATERIAL:		R$ 50,58
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 86,94
				VALOR ENCARGOS:		R$ 23,00
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 109,94
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 29,13
				VALOR COM BDI:		R$ 139,07

	C2831 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2") (M)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,86220700	R$ 16,77	R$ 14,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,86220700	R$ 20,32	R$ 17,52
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 32,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00310000	R$ 44,27	R$ 0,14
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00110000	R$ 38,44	R$ 0,04
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2)	SEINFRA	M	1,40000000	R$ 31,01	R$ 43,42
				TOTAL MATERIAL:		R$ 43,60
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 75,82
				VALOR ENCARGOS:		R$ 19,70
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 95,52
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 25,30
				VALOR COM BDI:		R$ 120,83

	C2163 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,12722154	R$ 16,77	R$ 18,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,12722154	R$ 20,32	R$ 22,91

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
CENTRAL DE CITAÇÕES
365

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 41,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,16416379	R$ 0,27	R$ 0,87
I1804	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 214,51	R$ 214,51
				TOTAL MATERIAL:		R$ 215,38
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 271,94
				VALOR ENCARGOS:		R$ 25,25
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 297,20
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 64,13
				VALOR COM BDI:		R$ 323,33

	C2162 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,12726450	R$ 16,77	R$ 18,90
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,12726450	R$ 20,32	R$ 22,91
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 41,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	R$ 0,27	R$ 0,77
I1803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 177,10	R$ 177,10
				TOTAL MATERIAL:		R$ 177,88
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 194,52
				VALOR ENCARGOS:		R$ 24,25
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 219,76
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 58,22
				VALOR COM BDI:		R$ 277,97

	C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83305584	R$ 16,77	R$ 13,97
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83305584	R$ 20,32	R$ 16,93
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 30,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,25967118	R$ 0,27	R$ 0,62
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 65,44	R$ 65,44
				TOTAL MATERIAL:		R$ 66,05
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 96,96
				VALOR ENCARGOS:		R$ 19,53
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 116,50
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 30,84
				VALOR COM BDI:		R$ 147,34

	C2017 - ADAPTADOR PVC PI REGISTRO 65mm (2") (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18604600	R$ 16,77	R$ 3,20
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18604600	R$ 20,32	R$ 3,88
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 7,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0009	ADAPTADOR PVC REGISTRO 65MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 22,59	R$ 22,59
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 44,27	R$ 0,89
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 0,27	R$ 0,27
				TOTAL MATERIAL:		R$ 23,75
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 29,82
				VALOR ENCARGOS:		R$ 4,49
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 34,32
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 9,91
				VALOR COM BDI:		R$ 38,23

	C2016 - ADAPTADOR PVC PI REGISTRO 75mm (3 1/2") (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17087135	R$ 16,77	R$ 2,88
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17087135	R$ 20,32	R$ 3,48
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 7,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0008	ADAPTADOR PVC REGISTRO 75MM (3 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 13,78	R$ 13,78
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01696486	R$ 44,27	R$ 0,75
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,79928751	R$ 0,27	R$ 0,22
				TOTAL MATERIAL:		R$ 14,73
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 17,08
				VALOR ENCARGOS:		R$ 4,59

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 22,09
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 5,82
				VALOR COM BDI:		R$ 27,92

	C2067 - ADAPTADOR PVC PI REGISTRO 60mm (2") (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14694191	R$ 16,77	R$ 2,46
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14694191	R$ 20,32	R$ 2,98
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 5,43
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	ADAPTADOR PVC REGISTRO 60MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 8,46	R$ 8,46
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02946370	R$ 44,27	R$ 0,64
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,74952771	R$ 0,27	R$ 0,21
				TOTAL MATERIAL:		R$ 10,11
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 15,54
				VALOR ENCARGOS:		R$ 3,29
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 18,84
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 4,73
				VALOR COM BDI:		R$ 19,58

	C2048 - TUBO AÇO GALV. COM JUNTA/ROSCA D=25mm (1") (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32347560	R$ 16,77	R$ 5,42
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32347560	R$ 20,32	R$ 6,57
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 11,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	R$ 0,27	R$ 0,16
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R$ 32,99	R$ 33,29
				TOTAL MATERIAL:		R$ 33,46
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 45,21
				VALOR ENCARGOS:		R$ 7,23
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 52,44
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 13,94
				VALOR COM BDI:		R$ 67,47

	C2046 - TUBO COBRE D= 15mm (1/2") CLASSE E (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09802300	R$ 16,77	R$ 1,64
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09802300	R$ 20,32	R$ 1,99
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 3,64
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1506	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00010200	R$ 48,13	R$ 0,00
I1872	SOLDA 50/50	SEINFRA	KG	0,00010200	R$ 81,09	R$ 0,01
I2175	TUBO COBRE DE 15MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,01000000	R$ 21,17	R$ 21,38
				TOTAL MATERIAL:		R$ 21,49
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 25,04
				VALOR ENCARGOS:		R$ 3,70
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 28,83
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 7,64
				VALOR COM BDI:		R$ 31,86

	C2047 - TUBO COBRE D= 22mm (1") CLASSE E (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13720623	R$ 16,77	R$ 2,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13720623	R$ 20,32	R$ 2,78
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 5,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1506	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00031758	R$ 48,13	R$ 0,01
I1872	SOLDA 50/50	SEINFRA	KG	0,00029664	R$ 81,09	R$ 0,02
I2177	TUBO COBRE DE 28MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,00800666	R$ 46,22	R$ 46,57
				TOTAL MATERIAL:		R$ 46,70
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 55,79
				VALOR ENCARGOS:		R$ 8,07
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 63,79
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 16,91
				VALOR COM BDI:		R$ 80,69

	C2049 - TUBO COBRE D= 32mm (1 1/4") CLASSE E (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13722020	R$ 16,77	R$ 2,30

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
CENTRAL DE LICITAÇÕES
FL. 2346

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13723220	R$ 20,32	R$ 2,79
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 2,79
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00010000	R$ 49,15	R$ 0,00
I1672	SOLDA 50/50	SEINFRA	KG	0,00020000	R$ 41,09	R$ 0,02
I2179	TUBO COBRE DE 22MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,01000000	R$ 36,42	R$ 36,78
				TOTAL MATERIAL:		R$ 36,80
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 38,82
				VALOR ENCARGOS:		R$ 3,88
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 41,69
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 11,88
				VALOR COM BDI:		R$ 53,58

	C3573 - GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7363	GRELHAS DE INSUFLAMENTO/RETORNO EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 134,73	R$ 134,73
				TOTAL MATERIAL:		R$ 134,73
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 134,73
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 134,73
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 38,38
				VALOR COM BDI:		R$ 173,11

	C3579 - GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO DE 0,50 M2 À 0,64 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7365	GRELHAS DE INSUFLAMENTO/RETORNO EM ALUMÍNIO DE 0,50 M2 À 0,64 M2 (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 237,75	R$ 237,75
				TOTAL MATERIAL:		R$ 237,75
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 237,75
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 237,75
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 67,69
				VALOR COM BDI:		R$ 305,72

	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)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7844	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.	SEINFRA	KG	0,99918874	R$ 11,79	R$ 11,78
				TOTAL MATERIAL:		R$ 11,78
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 11,78
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 11,78
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 3,33
				VALOR COM BDI:		R$ 14,91

	C2323 - TE AÇO GALV. DN 25mm (1") (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45063647	R$ 16,77	R$ 7,56
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40063647	R$ 20,32	R$ 8,14
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 15,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1947	TE AÇO GALVANIZADO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 15,98	R$ 15,98
				TOTAL MATERIAL:		R$ 15,98
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 31,69
				VALOR ENCARGOS:		R$ 15,10
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 31,70
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 9,03
				VALOR COM BDI:		R$ 41,38

	C2307 - TAMPÃO EM AÇO GALV. DN15mm (1/2") À 25mm(1") (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00785088	R$ 16,77	R$ 1,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00785088	R$ 20,32	R$ 1,60

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 3,83
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1927	TAMPÃO AÇO GALVANIZADO (25MM) 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 7,53	R$ 7,53
				TOTAL MATERIAL:		R$ 7,53
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 11,37
				VALOR ENCARGOS:		R$ 3,19
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 14,56
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 4,15
				VALOR COM BDI:		R$ 18,71

	C1932 - PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48990430	R$ 16,77	R$ 8,21
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48990430	R$ 20,77	R$ 10,17
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 18,39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1935	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 27,18	R$ 27,18
				TOTAL MATERIAL:		R$ 27,18
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 45,58
				VALOR ENCARGOS:		R$ 11,19
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 56,77
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 16,18
				VALOR COM BDI:		R$ 72,95

	I2313 - COTOVELO EM COBRE, DN 22MM, 90GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012716	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 21,31	R$ 21,31
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05864219	R$ 1,79	R$ 0,11
00038697	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00828183	R$ 56,73	R$ 0,47
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00539370	R$ 309,45	R$ 1,68
				TOTAL MATERIAL:		R$ 23,57
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17170946	R$ 15,29	R$ 2,63
38267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17184763	R$ 19,49	R$ 3,35
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 5,98
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 27,53
				VALOR ENCARGOS:		R$ 4,82
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 32,35
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 9,21
				VALOR COM BDI:		R$ 41,56

	I2311 - COTOVELO EM COBRE, DN 15MM, 90GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 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$ 5,50	R$ 5,50
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04564125	R$ 1,79	R$ 0,08
00038697	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00378883	R$ 56,73	R$ 0,22
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00279029	R$ 309,45	R$ 0,86
				TOTAL MATERIAL:		R$ 6,66
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13316494	R$ 15,29	R$ 2,04
38267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13380903	R$ 19,49	R$ 2,61
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 4,65
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 11,31
				VALOR ENCARGOS:		R$ 1,98
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 13,29
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 3,78
				VALOR COM BDI:		R$ 17,07

	C3103 - INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DN 8" DE AÇO CARBONO API 6D COM EXTREMIDADES FLANGEADAS E TEB/TE (UN)					

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
SECRETARIA CENTRAL DE LICITAÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. GROUNDASTE (CHP)	SEINFRA	H	2,74450129	R$ 128,29	R$ 348,62
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 348,62
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	5,48861807	R$ 16,77	R$ 92,04
0530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,74450129	R$ 20,77	R$ 57,01
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 149,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00349	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$ 763,80	R$ 763,80
				TOTAL MATERIAL:		R$ 763,80
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 1.132,53
				VALOR ENCARGOS:		R$ 136,73
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 1.269,27
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 336,09
				VALOR COM BDI:		R$ 1.605,36

	101917 - MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 102020 (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	0,01200000	R$ 3,82	R$ 0,05
00012868	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA "10" KGF/CM2 ("10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE "100" MM, CONEXAO DE 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 86,52	R$ 86,52
				TOTAL MATERIAL:		R$ 86,58
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82833386	R$ 15,29	R$ 12,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82833386	R$ 19,49	R$ 16,11
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 28,74
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 104,57
				VALOR ENCARGOS:		R$ 9,71
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 114,28
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 30,53
				VALOR COM BDI:		R$ 144,81

	C3179 - REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO DE 1" (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40011500	R$ 16,77	R$ 6,72
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14700450	R$ 20,32	R$ 2,99
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 11,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11812	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 50,01	R$ 50,01
				TOTAL MATERIAL:		R$ 50,01
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 64,37
				VALOR ENCARGOS:		R$ 6,34
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 70,71
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 18,71
				VALOR COM BDI:		R$ 89,42

	C3177 - REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO DE 3/4" (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49843092	R$ 16,77	R$ 8,36
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14700462	R$ 20,32	R$ 2,99
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 11,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11815	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 37,04	R$ 37,04
				TOTAL MATERIAL:		R$ 37,04
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 48,40
				VALOR ENCARGOS:		R$ 5,03
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 53,34
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 14,14
				VALOR COM BDI:		R$ 67,51

	C0134 - CAIXA DE ALVENARIA (0,60X0,60)m(c) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11272293	R$ 16,77	R$ 1,89
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59302592	R$ 16,77	R$ 9,95

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11272293	R$ 20,77	R$ 2,34
0456	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59302592	R$ 20,77	R$ 12,32
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,59031468	R$ 20,77	R$ 95,34
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,99515143	R$ 15,55	R$ 124,37
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 243,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02199651	R$ 8,85	R$ 0,22
0106	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15179661	R$ 66,17	R$ 10,05
0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31697062	R$ 8,12	R$ 10,69
0290	BRITA	SEINFRA	M3	0,08799604	R$ 74,88	R$ 6,57
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,99985535	R$ 1,08	R$ 16,17
0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,09998777	R$ 29,73	R$ 2,97
0806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,99833070	R$ 0,55	R$ 16,47
1916	TABUA DE 1" OU 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,02999833	R$ 8,61	R$ 0,29
2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	R$ 0,57	R$ 130,10
				TOTAL MATERIAL:		R$ 193,53
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 358,69
				VALOR ENCARGOS:		R$ 113,05
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 471,73
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 124,96
				VALOR COM BDI:		R$ 596,70

	C0133 - ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,53846430	R$ 15,55	R$ 70,57
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 70,57
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 24,92
				VALOR ENCARGOS:		R$ 45,65
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 70,57
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 18,69
				VALOR COM BDI:		R$ 89,26

	C0797 - CARGA MANUAL DE TERRA E M CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0576	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,15604600	R$ 44,38	R$ 6,70
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 6,70
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58613600	R$ 15,55	R$ 9,15
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 9,15
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 8,38
				VALOR ENCARGOS:		R$ 8,47
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 16,84
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 4,72
				VALOR COM BDI:		R$ 21,56

	C3139 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58613600	R$ 16,77	R$ 9,83
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58613600	R$ 20,32	R$ 11,92
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 21,75
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	R$ 44,27	R$ 0,08
11858	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	R$ 38,44	R$ 0,03
2303	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 15,37	R$ 15,36
				TOTAL MATERIAL:		R$ 15,47
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 34,09
				VALOR ENCARGOS:		R$ 13,18
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 37,26
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 9,87
				VALOR COM BDI:		R$ 47,13

	C3138 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1") (M)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44110350	R$ 16,77	R$ 7,40
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44110350	R$ 20,32	R$ 8,96
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 16,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R$ 44,27	R$ 0,05
11858	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R$ 38,44	R$ 0,02

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
CENTRAL DE LICITAÇÕES
2146

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R$ 6,56	R$ 9,87
				TOTAL MATERIAL:		R$ 9,84
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 16,43
				VALOR ENCARGOS:		R$ 9,67
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 26,25
				VALOR BDI (28,43%):		R$ 8,94
				VALOR COM BDI:		R$ 33,94

	I2625 - TUBO PVC SOLD. BARRIDE INCL.CONEXÕES DN 75mm(2½") (M)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000200	R$ 18,77	R$ 6,76
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000200	R$ 20,32	R$ 7,31
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 14,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0326	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00060000	R$ 44,27	R$ 0,04
I1658	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R$ 38,44	R$ 0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,80000000	R$ 2,63	R$ 4,69
				TOTAL MATERIAL:		R$ 4,73
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 10,85
				VALOR ENCARGOS:		R$ 6,78
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 18,23
				VALOR BDI (28,43%):		R$ 5,11
				VALOR COM BDI:		R$ 23,33

	C2089 - RASGO EM CONCRETO PITUBULAÇÕES D=16 A 25mm (1/2" A 1") (M)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65714960	R$ 18,77	R$ 10,68
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24505750	R$ 20,32	R$ 4,98
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 15,66
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 8,12
				VALOR ENCARGOS:		R$ 6,55
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 15,66
				VALOR BDI (28,43%):		R$ 4,45
				VALOR COM BDI:		R$ 19,99

	C2089 - RASGO EM CONCRETO PITUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98023000	R$ 18,77	R$ 18,44
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36008200	R$ 20,32	R$ 7,31
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 24,41
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 9,04
				VALOR ENCARGOS:		R$ 14,87
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 24,40
				VALOR BDI (28,43%):		R$ 6,87
				VALOR COM BDI:		R$ 30,88

	C2089 - RASGO EM CONCRETO PITUBULAÇÕES D=40 A 100mm (2 1/2" A 4") (M)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47034500	R$ 18,77	R$ 27,60
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45011500	R$ 20,32	R$ 9,14
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 36,62
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 13,59
				VALOR ENCARGOS:		R$ 21,12
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 34,62
				VALOR BDI (28,43%):		R$ 9,87
				VALOR COM BDI:		R$ 43,78

	C1228 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14703450	R$ 20,77	R$ 3,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09802300	R$ 15,56	R$ 1,53
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 4,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00030000	R$ 66,17	R$ 0,01
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R$ 1,08	R$ 0,04
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	R$ 0,65	R$ 0,00
				TOTAL MATERIAL:		R$ 0,05
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 1,98
				VALOR ENCARGOS:		R$ 2,63

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 4,63
				VALOR BDI (28,43%):		R$ 1,32
				VALOR COM BDI:		R$ 5,95

	C1228 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19604600	R$ 20,77	R$ 4,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14703450	R$ 15,56	R$ 2,29
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 6,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00090000	R$ 66,17	R$ 0,05
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07200000	R$ 1,08	R$ 0,08
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	R$ 0,65	R$ 0,00
				TOTAL MATERIAL:		R$ 0,14
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 3,04
				VALOR ENCARGOS:		R$ 3,34
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 6,40
				VALOR BDI (28,43%):		R$ 1,73
				VALOR COM BDI:		R$ 8,38

	C1228 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DAM.= 50 A 100mm (2 1/2" A 4") (M)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32316058	R$ 20,77	R$ 6,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20588337	R$ 15,56	R$ 3,20
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 9,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00149850	R$ 66,17	R$ 0,10
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,21879167	R$ 1,08	R$ 0,24
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,17982955	R$ 0,65	R$ 0,10
				TOTAL MATERIAL:		R$ 0,43
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 4,25
				VALOR ENCARGOS:		R$ 6,11
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 10,36
				VALOR BDI (28,43%):		R$ 2,73
				VALOR COM BDI:		R$ 13,09

	C2040 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60845326	R$ 18,77	R$ 11,57
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63703277	R$ 20,32	R$ 12,95
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 24,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,27600380	R$ 0,27	R$ 0,08
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 32,19	R$ 32,19
				TOTAL MATERIAL:		R$ 32,27
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 41,63
				VALOR ENCARGOS:		R$ 14,27
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 55,90
				VALOR BDI (28,43%):		R$ 15,89
				VALOR COM BDI:		R$ 71,79

	C3437 - TORNEIRA DE BOIA D= 25mm (3/4") (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27464640	R$ 18,77	R$ 4,60
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27464640	R$ 20,32	R$ 5,58
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 10,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	R$ 0,27	R$ 0,13
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 25,48	R$ 25,48
				TOTAL MATERIAL:		R$ 25,60
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 35,84
				VALOR ENCARGOS:		R$ 9,15
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 45,79
				VALOR BDI (28,43%):		R$ 13,01
				VALOR COM BDI:		R$ 58,81

	C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 75mm (1") (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
CENTRAL DE LICITAÇÕES
2309

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52923089	R$ 18,77	R$ 9,87
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52923089	R$ 20,32	R$ 10,75
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 19,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,16407419	R$ 0,27	R$ 0,32
1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 35,65	R$ 35,65
				TOTAL MATERIAL:		R$ 35,97
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 43,79
				VALOR ENCARGOS:		R$ 11,96
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 55,86
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 14,73
				VALOR COM BDI:		R$ 70,33

	C3157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (34") (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52907988	R$ 18,77	R$ 9,87
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52907988	R$ 20,32	R$ 10,75
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 19,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,93958811	R$ 0,27	R$ 0,25
1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (34")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 22,58	R$ 22,58
				TOTAL MATERIAL:		R$ 22,84
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 35,21
				VALOR ENCARGOS:		R$ 11,85
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 47,07
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 11,55
				VALOR COM BDI:		R$ 58,72

	C3164 - REGISTRO DE GAVETA CROMADO CROMADA D= 20mm (34") (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54794030	R$ 18,77	R$ 10,03
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54794030	R$ 20,32	R$ 12,13
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 22,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R$ 0,27	R$ 0,25
1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 55,10	R$ 55,10
				TOTAL MATERIAL:		R$ 55,35
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 64,14
				VALOR ENCARGOS:		R$ 13,69
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 77,83
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 20,64
				VALOR COM BDI:		R$ 98,46

	C2066 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 38 OU 40mm (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,95681446	R$ 18,77	R$ 36,67
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96036897	R$ 20,32	R$ 39,84
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 76,51
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,67094148	R$ 0,27	R$ 0,45
2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,50008152	R$ 48,28	R$ 24,14
2285	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 212,89	R$ 212,89
				TOTAL MATERIAL:		R$ 237,48
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 314,00
				VALOR ENCARGOS:		R$ 83,26
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 397,26
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 105,21
				VALOR COM BDI:		R$ 502,47

	C3664 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08822070	R$ 18,77	R$ 1,65
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08822070	R$ 20,32	R$ 1,79
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 3,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R$ 44,27	R$ 0,18
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R$ 0,27	R$ 0,14
1672	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
				TOTAL MATERIAL:		R$ 1,74

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 3,04
				VALOR ENCARGOS:		R$ 1,80
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 3,04
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 1,33
				VALOR COM BDI:		R$ 4,33

	C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (34") (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08822070	R$ 18,77	R$ 1,65
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08822070	R$ 20,32	R$ 1,79
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 3,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	R$ 44,27	R$ 0,13
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	R$ 0,27	R$ 0,07
1722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (34")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 0,70	R$ 0,70
				TOTAL MATERIAL:		R$ 0,89
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 2,39
				VALOR ENCARGOS:		R$ 1,57
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 4,16
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 1,11
				VALOR COM BDI:		R$ 5,26

	C1729 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (34") (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08822070	R$ 18,77	R$ 1,65
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08822070	R$ 20,32	R$ 1,79
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 3,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R$ 44,27	R$ 0,22
1411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 0,62	R$ 0,62
1886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00500000	R$ 38,44	R$ 0,31
				TOTAL MATERIAL:		R$ 1,15
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 3,44
				VALOR ENCARGOS:		R$ 1,88
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 4,62
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 1,17
				VALOR COM BDI:		R$ 5,79

	C2066 - CAIXA EM ALVENARIA (80x80x60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22054608	R$ 18,77	R$ 3,70
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18154525	R$ 18,77	R$ 19,48
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22054608	R$ 20,77	R$ 4,58
0456	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18154525	R$ 20,77	R$ 24,12
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,05707654	R$ 20,77	R$ 84,27
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,03161571	R$ 15,59	R$ 124,80
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 261,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	ARAME RECOZIDO N.18 (1KG)	SEINFRA	KG	0,04398867	R$ 9,85	R$ 0,43
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,18098621	R$ 55,17	R$ 10,00
0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58193027	R$ 8,12	R$ 20,96
0290	BRITA	SEINFRA	M3	0,07698818	R$ 74,89	R$ 5,76
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64382021	R$ 1,08	R$ 8,24
0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,13990030	R$ 39,73	R$ 5,95
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90801400	R$ 0,55	R$ 23,05
1916	TABUA DE 1ª DE M. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05698881	R$ 9,81	R$ 0,58
2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,08443948	R$ 0,57	R$ 80,72
				TOTAL MATERIAL:		R$ 156,69
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 253,74
				VALOR ENCARGOS:		R$ 163,89
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 416,64
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 110,43
				VALOR COM BDI:		R$ 527,08

	C2334 - TUBO PVC BRANCO ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA ELÁSTICA (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50371980	R$ 18,77	R$ 9,45
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50371980	R$ 20,32	R$ 10,24

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
ENTRADA
LICITAÇÕES
2170

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 18,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA RITUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R$ 2,51	R$ 0,83
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R$ 40,51	R$ 0,93
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R$ 10,63	R$ 10,73
				TOTAL MATERIAL:		R$ 12,49
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 19,99
				VALOR ENCARGOS:		R$ 11,42
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 31,39
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 8,31
				VALOR COM BDI:		R$ 39,70

	C2586 - TUBO PVC BRANCO PRESSOTO D=75mm (3") (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47034979	R$ 16,77	R$ 7,89
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47034979	R$ 20,32	R$ 9,56
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 17,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01699600	R$ 44,27	R$ 0,75
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02599112	R$ 38,44	R$ 1,00
I2198	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,00965518	R$ 9,41	R$ 9,50
				TOTAL MATERIAL:		R$ 11,25
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 18,96
				VALOR ENCARGOS:		R$ 10,04
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 29,71
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 7,87
				VALOR COM BDI:		R$ 36,51

	C2587 - TUBO PVC BRANCO PRESSOTO D=60mm (2") - JUNTA CAMPÊS (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29391191	R$ 16,77	R$ 4,93
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29391191	R$ 20,32	R$ 5,97
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 10,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0080	ANEL DE BORRACHA RITUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,32982372	R$ 1,37	R$ 0,45
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01020661	R$ 40,51	R$ 0,41
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,00946047	R$ 6,52	R$ 6,58
				TOTAL MATERIAL:		R$ 7,44
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 14,79
				VALOR ENCARGOS:		R$ 8,03
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 18,34
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 4,86
				VALOR COM BDI:		R$ 23,19

	C2588 - TUBO PVC BRANCO PRESSOTO D=40mm (1 1/2") (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23525520	R$ 16,77	R$ 3,95
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23525520	R$ 20,32	R$ 4,78
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 8,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R$ 44,27	R$ 0,22
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R$ 38,44	R$ 0,29
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R$ 3,83	R$ 3,87
				TOTAL MATERIAL:		R$ 4,38
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 7,83
				VALOR ENCARGOS:		R$ 5,27
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 13,10
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 3,47
				VALOR COM BDI:		R$ 16,57

	C1548 - JOELHO PVC BRANCO PRESSOTO D=150mm (6") (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44110350	R$ 16,77	R$ 7,40
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44110350	R$ 20,32	R$ 8,96
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 16,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R$ 44,27	R$ 2,21
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 8,04	R$ 8,04

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R$ 38,44	R$ 3,08
				TOTAL MATERIAL:		R$ 11,33
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 17,91
				VALOR ENCARGOS:		R$ 9,88
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 27,89
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 7,39
				VALOR COM BDI:		R$ 35,02

	C1534 - JOELHO PVC BRANCO PRESSOTO D=75mm (3") (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35272078	R$ 16,77	R$ 5,91
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35272078	R$ 20,32	R$ 7,17
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 13,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03420562	R$ 44,27	R$ 1,51
I1285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 4,75	R$ 4,75
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05187812	R$ 38,44	R$ 2,00
				TOTAL MATERIAL:		R$ 8,26
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 13,45
				VALOR ENCARGOS:		R$ 7,69
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 21,14
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 5,86
				VALOR COM BDI:		R$ 26,99

	C2271 - SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98023000	R$ 16,77	R$ 16,44
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63714900	R$ 20,32	R$ 12,95
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 29,39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,26000000	R$ 0,27	R$ 0,08
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 126,45	R$ 126,45
				TOTAL MATERIAL:		R$ 126,53
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 138,09
				VALOR ENCARGOS:		R$ 17,82
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 155,91
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 41,30
				VALOR COM BDI:		R$ 197,21

	C1552 - JOELHO PVC BRANCO PRESSOTO D=50mm (2") (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27446440	R$ 16,77	R$ 4,60
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27446440	R$ 20,32	R$ 5,58
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 10,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R$ 44,27	R$ 0,66
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,82	R$ 1,82
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R$ 38,44	R$ 0,85
				TOTAL MATERIAL:		R$ 3,33
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 7,37
				VALOR ENCARGOS:		R$ 6,15
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 13,51
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 3,58
				VALOR COM BDI:		R$ 17,09

	C2359 - TÊ PVC BRANCO PRESSOTO D=60mm (2") - JUNTAS SOLD. (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28429670	R$ 16,77	R$ 4,77
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28429670	R$ 20,32	R$ 5,78
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 10,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	R$ 44,27	R$ 1,00
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	R$ 38,44	R$ 1,27
I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 60MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 5,16	R$ 5,16
				TOTAL MATERIAL:		R$ 7,42
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 17,96
				VALOR ENCARGOS:		R$ 8,57
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 26,53
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 7,03

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
LICITAÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 22 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM BDI		R$ 22,71

	C1581 - JOELHO PVC BRANCO ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27446440	R$ 16,77	R$ 4,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27446440	R$ 20,32	R$ 5,58
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 10,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R$ 44,27	R$ 0,44
11263	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,36	R$ 1,36
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R$ 38,44	R$ 0,58
				TOTAL MATERIAL:		R$ 2,38
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 6,43
				VALOR ENCARGOS:		R$ 6,13
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 12,56
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 3,33
				VALOR COM BDI:		R$ 15,89

	C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08822070	R$ 16,77	R$ 1,48
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08822070	R$ 20,32	R$ 1,79
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 3,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	R$ 44,27	R$ 1,37
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	R$ 38,44	R$ 1,85
9009	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 4,90	R$ 4,90
				TOTAL MATERIAL:		R$ 8,22
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 8,64
				VALOR ENCARGOS:		R$ 1,89
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 11,47
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 3,04
				VALOR COM BDI:		R$ 14,50

	C4823 - TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08822070	R$ 16,77	R$ 1,48
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08822070	R$ 20,32	R$ 1,79
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 3,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R$ 44,27	R$ 1,51
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R$ 38,44	R$ 2,00
9051	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 8,29	R$ 8,29
				TOTAL MATERIAL:		R$ 11,80
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 13,19
				VALOR ENCARGOS:		R$ 1,97
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 15,16
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 3,98
				VALOR COM BDI:		R$ 19,14

	C2884 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34235123	R$ 16,77	R$ 5,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34235574	R$ 20,32	R$ 6,97
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 12,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03998312	R$ 44,27	R$ 1,77
17492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 6,43	R$ 6,43
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05697466	R$ 38,44	R$ 2,20
				TOTAL MATERIAL:		R$ 10,41
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 15,64
				VALOR ENCARGOS:		R$ 7,69
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 23,33
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 6,18
				VALOR COM BDI:		R$ 29,51

	C2289 - TÊ PVC BRANCO ESGOTO D=100mm (4") JUNTAS SOLD. (UN)					

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 22 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45382580	R$ 16,77	R$ 7,58
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45382580	R$ 20,32	R$ 9,14
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 16,72
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07800000	R$ 44,27	R$ 3,32
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	R$ 38,44	R$ 4,61
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 11,60	R$ 11,60
				TOTAL MATERIAL:		R$ 19,54
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 36,16
				VALOR ENCARGOS:		R$ 10,19
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 46,34
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 9,81
				VALOR COM BDI:		R$ 56,15

	C1676 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC ESGOTO 100x50mm (4"x2") COM ANÉIS (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45376362	R$ 16,77	R$ 7,59
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45376362	R$ 20,32	R$ 9,18
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 16,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 2,85	R$ 5,69
00078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,80	R$ 1,80
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 11,61	R$ 11,61
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05522768	R$ 40,51	R$ 2,27
				TOTAL MATERIAL:		R$ 21,76
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 38,47
				VALOR ENCARGOS:		R$ 10,19
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 48,67
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 12,89
				VALOR COM BDI:		R$ 61,56

	C0677 - CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC ESGOTO D=100mm COM ANÉIS (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11396562	R$ 16,77	R$ 1,91
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11747014	R$ 20,32	R$ 2,39
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 4,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,93	R$ 2,93
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02299921	R$ 40,51	R$ 0,93
11690	PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 8,42	R$ 8,42
				TOTAL MATERIAL:		R$ 12,28
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 16,58
				VALOR ENCARGOS:		R$ 2,83
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 19,41
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 5,14
				VALOR COM BDI:		R$ 24,55

	C1584 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC ESGOTO D=100mm (4") (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45378938	R$ 16,77	R$ 7,58
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45378938	R$ 20,32	R$ 9,13
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 16,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04998709	R$ 44,27	R$ 2,21
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 15,95	R$ 15,95
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,07997934	R$ 38,44	R$ 3,08
				TOTAL MATERIAL:		R$ 21,24
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 37,95
				VALOR ENCARGOS:		R$ 10,19
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 48,14
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 12,75
				VALOR COM BDI:		R$ 60,91

	C2143 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75x50mm (3"x2") (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17649140	R$ 16,77	R$ 2,96
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17649140	R$ 20,32	R$ 3,58
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 6,53

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
CENTRAL DE LICITAÇÕES
2773

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2023 ; ORSE SET/2023

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02750000	R$ 44,27	R$ 0,33
11791	REDUÇÃO EXCENTRICA PVC ESGOTO 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 4,55	R$ 4,55
11889	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R$ 38,44	R$ 0,42
				TOTAL MATERIAL:		R$ 5,31
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 7,91
				VALOR ENCARGOS:		R$ 3,08
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 11,00
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 3,18
				VALOR COM BDI:		R$ 15,08

	C4320 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49011500	R$ 18,77	R$ 9,22
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49011500	R$ 20,32	R$ 9,96
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 19,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 29,41	R$ 29,41
				TOTAL MATERIAL:		R$ 29,41
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 36,61
				VALOR ENCARGOS:		R$ 10,96
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 47,57
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 13,61
				VALOR COM BDI:		R$ 61,18

	C9991 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,58030915	R$ 16,77	R$ 9,65
0436	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,58030915	R$ 20,77	R$ 12,32
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,13879600	R$ 20,77	R$ 65,15
2545	SERVENTE	SEINFRA	H	5,73434650	R$ 15,55	R$ 89,17
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 176,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R$ 9,85	R$ 0,22
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,12500000	R$ 66,17	R$ 8,05
0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	R$ 8,12	R$ 14,20
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R$ 1,08	R$ 5,89
0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R$ 29,73	R$ 3,12
0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	R$ 0,55	R$ 15,64
0805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R$ 72,44	R$ 3,04
2062	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	R$ 0,57	R$ 61,80
2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	R$ 31,01	R$ 12,41
				TOTAL MATERIAL:		R$ 123,18
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 186,39
				VALOR ENCARGOS:		R$ 110,68
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 296,73
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 79,40
				VALOR COM BDI:		R$ 376,13

	C2353 - TÊ PVC BRANCO ESGOTO D=100X50mm (4"X2") JUNTA CHAVES (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45078868	R$ 16,77	R$ 7,56
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45078868	R$ 20,32	R$ 9,16
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 16,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0073	ANEL DE BORRACHA PITUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 2,93	R$ 5,86
0078	ANEL DE BORRACHA PITUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,80	R$ 1,80
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05622740	R$ 40,51	R$ 2,27
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 11,08	R$ 11,08
				TOTAL MATERIAL:		R$ 21,03
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 37,63
				VALOR ENCARGOS:		R$ 10,10
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 47,73
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 13,60
				VALOR COM BDI:		R$ 61,33

	C1538 - JOELHO CIVISITA PVC RESG. D=100X50mm - JUNTA CHAVES (UN)					

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2023 ; ORSE SET/2023

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44009168	R$ 18,77	R$ 8,39
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44009168	R$ 20,32	R$ 8,94
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 16,38
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0078	ANEL DE BORRACHA PITUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 2,51	R$ 5,02
0080	ANEL DE BORRACHA PITUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,37	R$ 1,37
11279	JOELHO 90 CIVISITA PVC ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 13,72	R$ 13,72
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05696583	R$ 40,51	R$ 2,29
				TOTAL MATERIAL:		R$ 22,38
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 28,88
				VALOR ENCARGOS:		R$ 8,87
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 38,73
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 10,39
				VALOR COM BDI:		R$ 49,09

	C1540 - JOELHO PVC BRANCO ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA CHAVES (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44110350	R$ 16,77	R$ 7,40
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44110350	R$ 20,32	R$ 8,96
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 16,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0078	ANEL DE BORRACHA PITUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 2,51	R$ 5,02
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 6,04	R$ 6,04
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	R$ 40,51	R$ 1,86
				TOTAL MATERIAL:		R$ 12,92
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 19,49
				VALOR ENCARGOS:		R$ 6,89
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 26,27
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 7,75
				VALOR COM BDI:		R$ 37,83

	C1575 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC ESGOTO D=75mm (3") - CHAVES (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36268510	R$ 16,77	R$ 6,08
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36268510	R$ 20,32	R$ 7,37
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 13,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0077	ANEL DE BORRACHA PITUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 2,29	R$ 4,59
11323	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 14,95	R$ 14,95
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	R$ 40,51	R$ 1,22
				TOTAL MATERIAL:		R$ 19,75
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 31,20
				VALOR ENCARGOS:		R$ 9,13
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 40,33
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 11,49
				VALOR COM BDI:		R$ 51,82

	E2330 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (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 MÉDIA, DN 2 1/2", E = "3,65" MM, PESO "6,51" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	R$ 121,84	R$ 126,79
				TOTAL MATERIAL:		R$ 126,79
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29895236	R$ 15,29	R$ 4,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29895236	R$ 16,82	R$ 5,05
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 9,63
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 136,67
				VALOR ENCARGOS:		R$ 3,34
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 140,01
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 39,88
				VALOR COM BDI:		R$ 179,89

	C4235 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)					

PROTOCOLO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
CENTRAL DE LICITAÇÕES
FL. 273

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/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	1,95040000	R$ 20,77	R$ 40,72
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59200000	R$ 15,55	R$ 9,10
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 49,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	PARAFUSO FRANCES 1/2"X3" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 5,75	R$ 23,02
3145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 371,75	R$ 371,75
				TOTAL MATERIAL:		R$ 394,77
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 443,59
				VALOR ENCARGOS:		R$ 98,48
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 541,58
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 118,97
				VALOR COM BDI:		R$ 659,55

	C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49011500	R$ 20,77	R$ 10,18
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 10,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 53,72	R$ 53,72
				TOTAL MATERIAL:		R$ 53,72
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 63,90
				VALOR ENCARGOS:		R$ 13,18
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 77,08
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 20,42
				VALOR COM BDI:		R$ 97,50

	C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48948244	R$ 18,77	R$ 9,20
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48006696	R$ 20,32	R$ 9,98
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 19,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1187	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 61,73	R$ 61,73
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,27997256	R$ 0,27	R$ 0,08
				TOTAL MATERIAL:		R$ 61,81
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 80,99
				VALOR ENCARGOS:		R$ 19,87
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 99,86
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 24,49
				VALOR COM BDI:		R$ 124,46

	C0898 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47034500	R$ 18,77	R$ 27,60
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47034500	R$ 20,32	R$ 29,85
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 57,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0918	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 91,88	R$ 91,88
1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 17,38	R$ 17,38
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R$ 0,27	R$ 0,23
1864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 126,45	R$ 126,45
2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATÓRIO 1/2	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 75,80	R$ 75,80
2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 14,69	R$ 14,69
				TOTAL MATERIAL:		R$ 326,43
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 348,88
				VALOR ENCARGOS:		R$ 92,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 380,83
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 100,88
				VALOR COM BDI:		R$ 481,82

	C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64069000	R$ 18,77	R$ 49,32
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64069000	R$ 20,32	R$ 53,75
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 103,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0851	CONJUNTO FIXAÇÃO PITANGUE	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 23,38	R$ 23,38
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R$ 0,27	R$ 0,21
1882	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 103,01	R$ 103,01

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDAVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 322,73	R$ 322,73
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 31,04	R$ 31,04
				TOTAL MATERIAL:		R$ 486,37
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 573,57
				VALOR ENCARGOS:		R$ 68,87
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 642,44
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 170,14
				VALOR COM BDI:		R$ 812,58

	C2313 - TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94069000	R$ 18,77	R$ 55,22
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94069000	R$ 20,32	R$ 59,75
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 114,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0851	CONJUNTO FIXAÇÃO PITANGUE	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 23,38	R$ 23,38
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R$ 0,27	R$ 0,21
1881	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 133,92	R$ 133,92
11937	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 318,81	R$ 318,81
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 31,04	R$ 31,04
				TOTAL MATERIAL:		R$ 507,36
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 656,58
				VALOR ENCARGOS:		R$ 65,87
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 818,42
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 167,33
				VALOR COM BDI:		R$ 779,70

	C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48946003	R$ 18,77	R$ 9,20
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49004434	R$ 20,32	R$ 9,96
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 19,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 49,93	R$ 49,93
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,27995975	R$ 0,27	R$ 0,08
				TOTAL MATERIAL:		R$ 50,01
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 67,21
				VALOR ENCARGOS:		R$ 13,87
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 80,19
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 18,06
				VALOR COM BDI:		R$ 98,34

	C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,84286700	R$ 18,77	R$ 47,87
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,84286700	R$ 20,32	R$ 57,78
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 105,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R$ 0,27	R$ 0,15
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 40,25	R$ 40,25
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 330,92	R$ 330,92
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 7,35	R$ 14,70
				TOTAL MATERIAL:		R$ 386,02
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 427,79
				VALOR ENCARGOS:		R$ 63,69
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 491,48
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 130,19
				VALOR COM BDI:		R$ 621,63

	C3698 - VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO SEM REGISTRO ACOPLADO, Ø=50mm (1 1/2") (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97958457	R$ 18,77	R$ 18,43
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98018000	R$ 20,32	R$ 19,92
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 38,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01198625	R$ 44,37	R$ 0,53
0388	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00499395	R$ 39,44	R$ 0,20
2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2)	SEINFRA	M	0,56095271	R$ 10,97	R$ 6,15
2268	VÁLVULA DE DESCARGA DE PVC S/REG. 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 114,05	R$ 114,05

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MATERIAL:		R$ 121,35
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 130,78
				VALOR ENCARGOS:		R$ 21,98
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 157,79
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 41,78
				VALOR COM BDI:		R$ 199,47

	C4873 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49011500	R$ 20,77	R$ 10,18
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 10,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9870	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 20,10	R$ 20,10
				TOTAL MATERIAL:		R$ 20,10
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 24,18
				VALOR ENCARGOS:		R$ 6,13
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 30,28
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 8,02
				VALOR COM BDI:		R$ 38,30

	C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,07825300	R$ 20,77	R$ 22,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07825300	R$ 15,55	R$ 16,77
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 39,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	R$ 65,17	R$ 0,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	R$ 0,55	R$ 0,25
I1711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 23,68	R$ 23,68
				TOTAL MATERIAL:		R$ 23,99
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 30,82
				VALOR ENCARGOS:		R$ 8,33
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 63,13
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 16,72
				VALOR COM BDI:		R$ 79,85

	C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49011500	R$ 20,77	R$ 10,18
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 10,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 41,51	R$ 41,51
				TOTAL MATERIAL:		R$ 41,51
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 48,87
				VALOR ENCARGOS:		R$ 6,13
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 55,00
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 14,63
				VALOR COM BDI:		R$ 69,63

	95809 - 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$ 3,82	R$ 0,08
00011772	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 88,47	R$ 88,47
				TOTAL MATERIAL:		R$ 88,54
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16340434	R$ 19,49	R$ 3,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05148208	R$ 14,95	R$ 0,77
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 3,95
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 91,21
				VALOR ENCARGOS:		R$ 1,27
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 92,48
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 24,50
				VALOR COM BDI:		R$ 116,97

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	95810 - 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$ 3,82	R$ 0,08
00011773	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 88,19	R$ 88,19
				TOTAL MATERIAL:		R$ 88,27
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11409877	R$ 19,49	R$ 2,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03597444	R$ 14,95	R$ 0,54
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 2,76
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 88,13
				VALOR ENCARGOS:		R$ 0,85
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 91,01
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 24,11
				VALOR COM BDI:		R$ 115,11

	C4839 - TORNEIRA DE PAREDE PI PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63714950	R$ 16,77	R$ 10,68
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63714950	R$ 20,32	R$ 12,95
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 23,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R$ 0,27	R$ 0,08
I9100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 74,89	R$ 74,89
				TOTAL MATERIAL:		R$ 74,97
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 84,33
				VALOR ENCARGOS:		R$ 14,67
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 99,00
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 26,12
				VALOR COM BDI:		R$ 124,71

	C4838 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94069000	R$ 16,77	R$ 49,32
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94069000	R$ 20,32	R$ 59,75
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 109,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0052	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,89	R$ 1,89
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 17,36	R$ 17,36
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R$ 0,27	R$ 0,15
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 8,04	R$ 8,04
I1518	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R$ 9,56	R$ 0,96
I1579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 7,35	R$ 14,70
I9036	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 319,89	R$ 319,89
I9651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 534,95	R$ 534,95
				TOTAL MATERIAL:		R$ 896,94
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 839,24
				VALOR ENCARGOS:		R$ 63,87
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 1.003,10
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 266,25
				VALOR COM BDI:		R$ 1.271,35

	C4836 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,23475800	R$ 16,77	R$ 54,26
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,23475800	R$ 20,32	R$ 65,73
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 119,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 17,36	R$ 34,72
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R$ 0,27	R$ 0,31
I1579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 7,35	R$ 14,70

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
SECRETARIA DE LICITAÇÕES
2145

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 126,45	R$ 126,45
2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 35,40	R$ 35,40
9837	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPENSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 175,08	R$ 175,08
				TOTAL MATERIAL:		R$ 336,93
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 434,17
				VALOR ENCARGOS:		R$ 73,46
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 509,63
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 134,20
				VALOR COM BDI:		R$ 643,83

	C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,69583250	R$ 16,77	R$ 45,21
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,69583250	R$ 20,32	R$ 54,78
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 99,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 17,36	R$ 17,36
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R$ 0,27	R$ 0,23
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 84,99	R$ 84,99
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 7,35	R$ 14,70
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 126,45	R$ 126,45
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 75,80	R$ 75,80
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 14,69	R$ 14,69
				TOTAL MATERIAL:		R$ 344,34
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 443,84
				VALOR ENCARGOS:		R$ 90,37
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 444,21
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 117,67
				VALOR COM BDI:		R$ 561,88

	C2043 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98046000	R$ 16,77	R$ 32,88
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98046000	R$ 20,32	R$ 39,84
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 72,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 368,12	R$ 368,12
10408	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 205,34	R$ 205,34
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 17,36	R$ 17,36
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R$ 0,27	R$ 0,15
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 7,35	R$ 14,70
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 28,35	R$ 28,35
				TOTAL MATERIAL:		R$ 654,00
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 832,65
				VALOR ENCARGOS:		R$ 43,91
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 726,77
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 192,52
				VALOR COM BDI:		R$ 919,29

	C2060 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47030000	R$ 16,77	R$ 24,65
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47030000	R$ 20,32	R$ 29,88
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 54,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 145,56	R$ 145,56
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,73	R$ 2,73
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 7,35	R$ 14,70
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 28,35	R$ 28,35
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 74,67	R$ 74,67
				TOTAL MATERIAL:		R$ 265,94
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 337,53
				VALOR ENCARGOS:		R$ 32,98
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 326,47
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 86,50

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM BDI:		R$ 465,36

	C0399 - BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,45056219	R$ 16,77	R$ 41,09
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,45056219	R$ 20,32	R$ 49,80
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 90,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1.783,04	R$ 1.783,04
				TOTAL MATERIAL:		R$ 1.783,04
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 1.918,93
				VALOR ENCARGOS:		R$ 94,69
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 1.873,93
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 496,40
				VALOR COM BDI:		R$ 2.370,33

	C1690 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PNE'S (M)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
31530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,98023000	R$ 20,77	R$ 20,36
32391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24505750	R$ 20,77	R$ 5,09
32543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34308000	R$ 15,55	R$ 5,33
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 30,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R$ 73,24	R$ 0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 0,55	R$ 0,08
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 190,20	R$ 190,20
				TOTAL MATERIAL:		R$ 190,32
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 252,34
				VALOR ENCARGOS:		R$ 18,77
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 221,11
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 58,57
				VALOR COM BDI:		R$ 279,68

	C2362 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
32391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,94058000	R$ 20,77	R$ 61,06
32543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,94058000	R$ 15,55	R$ 45,73
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 106,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,06000000	R$ 378,62	R$ 22,29
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	R$ 13,75	R$ 14,44
11826	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 600,98	R$ 600,98
				TOTAL MATERIAL:		R$ 738,71
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 777,18
				VALOR ENCARGOS:		R$ 68,34
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 843,51
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 223,48
				VALOR COM BDI:		R$ 1.066,99

	C4090 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP.=2cm (COLOCADO) (M2)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
32391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17627600	R$ 20,77	R$ 24,43
32543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96046000	R$ 15,55	R$ 30,48
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 54,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R$ 73,24	R$ 0,59
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R$ 0,55	R$ 1,76
97094	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 330,15	R$ 330,15
				TOTAL MATERIAL:		R$ 332,49
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 362,98
				VALOR ENCARGOS:		R$ 34,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 397,40
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 105,82
				VALOR COM BDI:		R$ 498,82

	C4769 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=3CM (M2)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
32391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49009500	R$ 20,77	R$ 10,17
32543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,73514283	R$ 15,55	R$ 11,43
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 21,60

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
CENTRAL DE LICITAÇÕES
FL. 2346

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 37.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00199040	R$ 73,24	R$ 0,15
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,29840805	R$ 0,55	R$ 1,26
11858	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,00025837	R$ 218,24	R$ 0,23
				TOTAL MATERIAL:		R$ 219,64
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 327,73
				VALOR ENCARGOS:		R$ 13,62
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 341,35
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 63,80
				VALOR COM BDI:		R$ 405,15

	C1991 - PEÇAS PRÉ - MOLDADAS (PIR) DE CONCRETO, E1P.A 8cm (M2)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0832	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03920920	R$ 22,31	R$ 0,87
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 0,87
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,07825300	R$ 16,77	R$ 18,08
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,47034500	R$ 20,77	R$ 30,54
0542	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69011500	R$ 13,56	R$ 9,42
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 58,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	ARAME RECOZIDO N18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	R$ 9,85	R$ 7,39
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R$ 73,24	R$ 2,20
0163	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	38,15000000	R$ 9,31	R$ 355,26
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R$ 74,68	R$ 2,99
0529	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12mM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	R$ 28,99	R$ 36,23
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,04000000	R$ 0,55	R$ 9,93
11729	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 1000UNIDS)	SEINFRA	KG	0,10000000	R$ 13,53	R$ 1,35
				TOTAL MATERIAL:		R$ 415,32
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 417,94
				VALOR ENCARGOS:		R$ 34,91
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 472,84
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 125,15
				VALOR COM BDI:		R$ 597,99

	C1437 - GRELHA DE FERRO PICANALETAS (M2)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,17827600	R$ 0,06	R$ 0,07
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 0,07
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,47034500	R$ 16,77	R$ 24,66
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,47034500	R$ 20,77	R$ 30,54
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 55,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0163	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	13,02000000	R$ 9,31	R$ 121,20
0208	DATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	R$ 19,34	R$ 40,61
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	R$ 17,83	R$ 21,40
				TOTAL MATERIAL:		R$ 183,20
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 304,98
				VALOR ENCARGOS:		R$ 33,55
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 338,54
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 89,70
				VALOR COM BDI:		R$ 428,24

	C4896 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,35250280	R$ 20,77	R$ 48,86
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,70437547	R$ 13,56	R$ 63,76
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 112,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00399040	R$ 73,24	R$ 0,29
0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,69996540	R$ 3,22	R$ 2,25
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50999882	R$ 0,55	R$ 0,83
17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	0,00097914	R$ 340,42	R$ 0,33
11621	PERFIL DATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,23097286	R$ 2,10	R$ 2,59
				TOTAL MATERIAL:		R$ 347,87
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 513,16
				VALOR ENCARGOS:		R$ 79,73
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 592,89

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 37.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 126,68
				VALOR COM BDI:		R$ 684,37

	C0907 - CAIXA EM ALVENARIA (0,60X0,60m) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22054651	R$ 16,77	R$ 3,70
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16155545	R$ 16,77	R$ 19,48
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22054651	R$ 20,77	R$ 4,58
0436	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16155545	R$ 20,77	R$ 24,12
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,36257927	R$ 20,77	R$ 132,16
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,69477186	R$ 13,56	R$ 187,41
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 371,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	ARAME RECOZIDO N18 BWG	SEINFRA	KG	0,04398935	R$ 9,85	R$ 0,43
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27499585	R$ 66,17	R$ 18,19
0199	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,56199199	R$ 8,12	R$ 20,96
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10799841	R$ 74,68	R$ 8,07
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	18,90970082	R$ 1,08	R$ 21,47
0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,19998708	R$ 29,75	R$ 5,95
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84409020	R$ 0,55	R$ 35,04
11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L e 30cm	SEINFRA	M	0,05899913	R$ 9,81	R$ 0,58
2082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,27550528	R$ 0,57	R$ 173,56
				TOTAL MATERIAL:		R$ 284,29
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 426,98
				VALOR ENCARGOS:		R$ 238,82
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 665,80
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 176,34
				VALOR COM BDI:		R$ 842,03

	C1438 - GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=40mm (2") (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,05881380	R$ 16,77	R$ 0,99
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,05881380	R$ 20,32	R$ 1,20
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 2,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1232	GRELHA HEMISFÉRICA DE FF. - 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 52,51	R$ 52,51
				TOTAL MATERIAL:		R$ 52,51
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 53,38
				VALOR ENCARGOS:		R$ 1,51
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 54,89
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 14,49
				VALOR COM BDI:		R$ 69,17

	C1674 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC ESGOTO D=100mm (4") C/ANEL (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45099696	R$ 16,77	R$ 7,56
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45099696	R$ 20,32	R$ 9,16
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 16,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 2,93	R$ 5,86
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 15,95	R$ 15,95
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04587788	R$ 40,51	R$ 1,86
				TOTAL MATERIAL:		R$ 23,67
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 38,29
				VALOR ENCARGOS:		R$ 10,15
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 48,39
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 12,82
				VALOR COM BDI:		R$ 61,20

	C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41169060	R$ 16,77	R$ 6,90
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41169060	R$ 20,32	R$ 8,37
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 15,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	R$ 44,27	R$ 1,77
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R$ 38,44	R$ 1,52

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
DATA 13/04/22
LICITAÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 8,00	R$ 8,00
				TOTAL MATERIAL:		R$ 19,39
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 16,33
				VALOR ENCARGOS:		R$ 3,33
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 20,66
				VALOR BDI (36,49%):		R$ 6,77
				VALOR COM BDI:		R$ 27,31

	C0800 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=100mm N°1 (M)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58813800	R$ 18,77	R$ 11,04
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58813800	R$ 20,32	R$ 11,95
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 22,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R$ 27,16	R$ 27,43
				TOTAL MATERIAL:		R$ 27,43
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 50,42
				VALOR ENCARGOS:		R$ 13,17
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 63,59
				VALOR BDI (36,49%):		R$ 23,20
				VALOR COM BDI:		R$ 86,79

	D065 - TUBO PVC RÍGIDO DEFOFO JE DN 200 (NBR 7362) (M)					
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 36,35
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 36,35
				VALOR BDI (36,49%):		R$ 8,91
				VALOR COM BDI:		R$ 45,23

	D100 - TUBO PVC CORRUGADO E PERFURADO DN 100 (M)					
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 15,37
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 15,37
				VALOR BDI (36,49%):		R$ 4,86
				VALOR COM BDI:		R$ 20,23

	S00033 - REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° PARA HIDRANTE, DN2 1/2, INCLUSO TAMPÃO COM CORRENTE (un)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100963	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,30200200	R$ 13,08	R$ 6,42
100119	Servente de obra	ORSE	h	0,30200200	R$ 13,58	R$ 4,14
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 10,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100281	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	1,40000000	R$ 0,28	R$ 0,37
07959	Tampão em latão com corrente, d= 2 1/2", para engate rápido (incendio)	ORSE	un	1,00000000	R$ 55,86	R$ 55,86
100043	Registro de válvula globo angular em latão, para hidrantes em instalações prediais de incêndio, 45 graus, diâmetro de 2 1/2", com volante, classe de pressão de até 200 psi	ORSE	un	1,00000000	R$ 106,65	R$ 106,65
				TOTAL MATERIAL:		R$ 162,88
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
910549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30200200	R$ 3,58	R$ 1,40
910554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,30200200	R$ 3,48	R$ 1,36
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 2,76
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 176,39
				VALOR ENCARGOS:		R$ 5,10
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 178,29
				VALOR BDI (36,49%):		R$ 44,43
				VALOR COM BDI:		R$ 221,72

	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 ICM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010800	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 74,08	R$ 74,08

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	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 50 MM	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 0,65	R$ 2,60
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", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 398,14	R$ 398,14
00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 16,10	R$ 16,10
00037855	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO EUKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 241,05	R$ 241,05
00021030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIDES ENGATE RAPIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 422,80	R$ 422,80
00010804	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$ 169,09	R$ 169,09
				TOTAL MATERIAL:		R$ 1.324,64
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,87825613	R$ 15,29	R$ 43,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,87888722	R$ 19,49	R$ 56,02
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 99,52
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 1.394,69
				VALOR ENCARGOS:		R$ 33,27
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 1.427,96
				VALOR BDI (36,49%):		R$ 375,27
				VALOR COM BDI:		R$ 1.804,23

	C1367 - EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48861062	R$ 20,32	R$ 9,93
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 9,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1146	EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA, CAPACIDADE 10L	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 210,13	R$ 210,13
1598	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 0,71	R$ 1,41
				TOTAL MATERIAL:		R$ 211,54
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 216,39
				VALOR ENCARGOS:		R$ 6,90
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 223,30
				VALOR BDI (36,49%):		R$ 81,39
				VALOR COM BDI:		R$ 304,69

	C1368 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38150153	R$ 18,77	R$ 7,16
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38208804	R$ 20,32	R$ 7,77
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 14,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 625,07	R$ 625,07
1598	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 0,71	R$ 1,41
				TOTAL MATERIAL:		R$ 626,48
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 636,14
				VALOR ENCARGOS:		R$ 8,79
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 644,93
				VALOR BDI (36,49%):		R$ 170,84
				VALOR COM BDI:		R$ 815,77

	C0449 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78400087	R$ 18,77	R$ 14,71
2360	PINTOR	SEINFRA	H	1,47001088	R$ 20,77	R$ 30,53
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 45,24
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3364	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,02800324	R$ [illegible]	R$ [illegible]
				TOTAL MATERIAL:		R$ [illegible]
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 57,94
				VALOR ENCARGOS:		R$ [illegible]
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ [illegible]

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
LICITAÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 11,69
				VALOR COM BDI:		R$ 56,88
	C4658 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA (90X150CM (W)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36209200	R$ 15,55	R$ 5,63
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 5,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566	PARAFUSO - 6MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 0,71	R$ 2,82
15150	PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE "25 X 8", E = 8 MM (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO)	SEINFRA	UN	0,03380000	R$ 44,40	R$ 1,50
				TOTAL MATERIAL:		R$ 4,32
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 9,95
				VALOR ENCARGOS:		R$ 3,84
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 13,81
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 3,78
				VALOR COM BDI:		R$ 17,59
	C2713 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 65mm (2 1/2") (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,12729450	R$ 16,77	R$ 18,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,12729450	R$ 20,32	R$ 22,91
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 41,83
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	R$ 0,27	R$ 0,77
12282	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 65MM (2 1/2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 278,50	R$ 278,50
				TOTAL MATERIAL:		R$ 279,27
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 396,53
				VALOR ENCARGOS:		R$ 75,23
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 471,80
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 124,96
				VALOR COM BDI:		R$ 596,13
	C2179 - REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 1 1/4" (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49011500	R$ 16,77	R$ 8,22
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14703450	R$ 20,32	R$ 2,99
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 11,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11815	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 74,65	R$ 74,65
				TOTAL MATERIAL:		R$ 74,65
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 79,91
				VALOR ENCARGOS:		R$ 8,04
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 87,75
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 23,24
				VALOR COM BDI:		R$ 110,99
	C4473 - REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 2 1/2" (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19504600	R$ 16,77	R$ 3,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19504600	R$ 20,32	R$ 3,96
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 7,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15258	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 181,22	R$ 181,22
				TOTAL MATERIAL:		R$ 181,22
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 188,57
				VALOR ENCARGOS:		R$ 8,40
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 196,97
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 52,17
				VALOR COM BDI:		R$ 249,14
	C9042 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MATOR SUCÇÃO (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,45056338	R$ 16,77	R$ 41,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49011268	R$ 20,77	R$ 10,17
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,45056338	R$ 20,32	R$ 49,80
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 101,06

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,24999992	R$ 44,27	R$ 11,07
10259	BOMBA CENTRÍFUGA PHCV	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1.753,43	R$ 1.753,43
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,99998578	R$ 0,27	R$ 0,82
11292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 10,65	R$ 10,65
12217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	5,99927156	R$ 20,78	R$ 124,57
12287	VÁLVULA RETENÇÃO PÉ CRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 67,14	R$ 67,14
				TOTAL MATERIAL:		R$ 1.968,86
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 2.086,79
				VALOR ENCARGOS:		R$ 61,02
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 2.067,73
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 547,74
				VALOR COM BDI:		R$ 2.615,46
	C2278 - SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E ESTROBOSIMILAR (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34308050	R$ 16,77	R$ 5,75
11086	ELETROTÉCNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,34308050	R$ 27,14	R$ 9,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34308050	R$ 20,32	R$ 6,97
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 22,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566	PARAFUSO - 6MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	6,00000000	R$ 0,71	R$ 4,23
11867	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 175,55	R$ 175,55
				TOTAL MATERIAL:		R$ 179,78
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 196,86
				VALOR ENCARGOS:		R$ 12,87
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 209,81
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 55,58
				VALOR COM BDI:		R$ 265,39
	C8118 - ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD. EUROTRON/SIMILAR (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34308050	R$ 16,77	R$ 5,75
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34308050	R$ 20,32	R$ 6,97
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 12,72
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10005	ACIONAD.MANUAL, TIPO QUEBRE O VIDRO, MOD. EUROTRON	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 47,87	R$ 47,87
11566	PARAFUSO - 6MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 0,71	R$ 1,41
				TOTAL MATERIAL:		R$ 49,28
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 64,42
				VALOR ENCARGOS:		R$ 7,89
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 72,18
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 19,48
				VALOR COM BDI:		R$ 91,66
	C8283 - BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34248292	R$ 16,77	R$ 5,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34308743	R$ 20,77	R$ 7,13
11086	ELETROTÉCNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,34308743	R$ 27,14	R$ 9,31
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 22,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10222	BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 236,18	R$ 236,18
				TOTAL MATERIAL:		R$ 236,18
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 258,31
				VALOR ENCARGOS:		R$ 13,13
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 271,44
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 71,91
				VALOR COM BDI:		R$ 343,35
	C2283 - TUBO AÇO GALV. COM MOSTT.INCL.CONEXÕES Conforme (2 1/2") (M)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,76432144	R$ 16,77	R$ 29,58
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,76432144	R$ 20,32	R$ 35,85
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 65,43
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,99991134	R$ 0,27	R$ 0,82
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,40006002	R$ 86,40	R$ 120,96

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
LICITAÇÕES
3399

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MATERIAL:		R$ 121,63
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 147,23
				VALOR ENCARGOS:		R$ 39,59
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 186,82
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 49,50
				VALOR COM BDI:		R$ 236,32

	6021 - CHAVE DE FLUXO DE 1, MODELO AT-2011 ITALAR OU SIMILAR (un)					
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 422,06
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 422,06
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 127,09
				VALOR COM BDI:		R$ 549,14

	C4087 - CHAVE PRESSOSTÁTICA 2" - INSTALADO (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17537	CHAVE PRESSOSTÁTICA 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 422,06	R$ 422,06
				TOTAL MATERIAL:		R$ 422,06
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 422,06
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 422,06
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 111,80
				VALOR COM BDI:		R$ 534,46

	C4422 - FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,22545290	R$ 16,77	R$ 3,78
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 3,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16620	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	SEINFRA	RL	1,00000000	R$ 38,50	R$ 38,50
				TOTAL MATERIAL:		R$ 37,74
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 33,13
				VALOR ENCARGOS:		R$ 8,31
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 41,52
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 11,00
				VALOR COM BDI:		R$ 52,51

	00749 - 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
00021128	TEM PROCESSO DESATIVACAO ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	R$ 10,22	R$ 10,73
				TOTAL MATERIAL:		R$ 10,73
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19855671	R$ 15,81	R$ 3,01
00264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19855671	R$ 20,13	R$ 3,94
91173	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	SINAPI	M	2,00000000	R$ 1,11	R$ 2,22
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$ 8,30	R$ 2,77
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 11,93
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 19,25
				VALOR ENCARGOS:		R$ 5,10
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 24,35
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 6,44
				VALOR COM BDI:		R$ 30,79

	00288 - CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2015 (M)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	M	1,00000000	R$ 1,20	R$ 1,20
				TOTAL MATERIAL:		R$ 1,20
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01725305	R$ 15,81	R$ 0,27
00264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01725305	R$ 20,13	R$ 0,35
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 0,62
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 1,69
				VALOR ENCARGOS:		R$ 0,19
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 1,88
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 0,49
				VALOR COM BDI:		R$ 2,35

	00289 - MANÔMETRO 0 A 300 PSI, CONEXÃO 1/4 BSP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
120563	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	1,98046000	R$ 13,98	R$ 27,43
061119	Servente de obras	ORSE	h	1,98046000	R$ 10,53	R$ 20,86
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 48,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
128363	Manometro com caixa em aco pintada, escala "10" kgf/cm2 ("10" bar), diametro nominal de "63" mm, conexao de 1/4"	ORSE	un	1,00000000	R$ 88,52	R$ 88,52
				TOTAL MATERIAL:		R$ 88,52
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
910549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,98046000	R$ 3,56	R$ 6,98
910564	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,98046000	R$ 3,49	R$ 6,92
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 13,90
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 173,12
				VALOR ENCARGOS:		R$ 25,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 198,54
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 52,55
				VALOR COM BDI:		R$ 251,09

	S11767 - BUCHA DE ALUMÍNIO P/ ELETRODUTO D=1 (un)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
024363	Eletricista	ORSE	h	0,00903450	R$ 13,98	R$ 0,13
061119	Servente de obras	ORSE	h	0,00973516	R$ 10,55	R$ 0,10
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 0,23
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00313	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 "	ORSE	un	1,00000000	R$ 1,13	R$ 1,13
				TOTAL MATERIAL:		R$ 1,13
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
910552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,00973516	R$ 3,44	R$ 0,03
910549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,00973516	R$ 3,56	R$ 0,04
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 0,07
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 1,20
				VALOR ENCARGOS:		R$ 0,19
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 1,40
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 0,37
				VALOR COM BDI:		R$ 1,80

	M9629 - BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK PARA ELETRODUTO 32MM, D=1 1/4 (un)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
024363	Eletricista	ORSE	h	0,00980230	R$ 13,98	R$ 0,14
061119	Servente de obras	ORSE	h	0,00980230	R$ 10,55	R$ 0,10
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 0,24
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110364	Bucha em liga zamak para eletroduto 32mm, d=1 1/4"	ORSE	un	1,00000000	R$ 0,77	R$ 0,77
110366	Arruela em liga zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4 "	ORSE	un	1,00000000	R$ 0,77	R$ 0,77
				TOTAL MATERIAL:		R$ 1,53
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
910549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,00980230	R$ 3,56	R$ 0,03
910552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,00980230	R$ 3,44	R$ 0,03
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 0,07
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 1,74
				VALOR ENCARGOS:		R$ 0,12
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 1,86
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 0,49
				VALOR COM BDI:		R$ 2,34

	C1158 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (NGM) em 200					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,92022537	R$ 16,77	R$ 15,43

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
CENTRAL DE LICITAÇÕES
FL. 2180

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,66022637	R$ 20,77	R$ 13,72
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 33,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11049	OUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 50X50MM	SEINFRA	M	0,99979025	R$ 14,75	R$ 14,75
				TOTAL MATERIAL:		R$ 14,75
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 27,74
				VALOR ENCARGOS:		R$ 20,13
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 47,87
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 12,68
				VALOR COM BDI:		R$ 60,56

	00000 - CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP 11/2016 (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 0,30	R$ 0,61
00012019	CONDULETE DE PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 13,16	R$ 13,16
				TOTAL MATERIAL:		R$ 13,77
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36484161	R$ 15,81	R$ 5,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36484161	R$ 20,13	R$ 7,34
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 13,11
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 22,78
				VALOR ENCARGOS:		R$ 4,13
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 26,87
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 7,12
				VALOR COM BDI:		R$ 33,99

	C1168 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (50X50)mm (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,66220700	R$ 16,77	R$ 11,10
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,66220700	R$ 20,77	R$ 13,32
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 33,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11055	OUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO 50 X 50MM	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 11,44	R$ 11,44
				TOTAL MATERIAL:		R$ 11,44
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 44,55
				VALOR ENCARGOS:		R$ 29,16
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 73,71
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 19,52
				VALOR COM BDI:		R$ 93,23

	00014 - CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP 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$ 12,48	R$ 12,48
				TOTAL MATERIAL:		R$ 12,48
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13612156	R$ 15,81	R$ 2,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13974159	R$ 20,13	R$ 2,81
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 5,01
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 15,91
				VALOR ENCARGOS:		R$ 1,58
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 17,49
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 4,64
				VALOR COM BDI:		R$ 22,13

	000109 - CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO LB DE 3/4 (un)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
024363	Eletricista	ORSE	h	0,29297537	R$ 13,99	R$ 4,10
061119	Servente de obras	ORSE	h	0,29367604	R$ 10,55	R$ 3,10
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 7,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100545	Conduite tipo "LB" de 3/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pó.	ORSE	un	1,00000000	R$ 12,74	R$ 12,74
				TOTAL MATERIAL:		R$ 12,74

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,29297537	R$ 3,44	R$ 1,01
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,29367604	R$ 3,56	R$ 1,05
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 2,06
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 18,21
				VALOR ENCARGOS:		R$ 3,78
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 22,00
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 5,82
				VALOR COM BDI:		R$ 27,82

	000109 - CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO LB DE 3/4 (un)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
024363	Eletricista	ORSE	h	0,29297537	R$ 13,99	R$ 4,10
061119	Servente de obras	ORSE	h	0,29367604	R$ 10,55	R$ 3,10
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 7,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100545	Conduite tipo "LB" de 3/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pó.	ORSE	un	1,00000000	R$ 12,74	R$ 12,74
				TOTAL MATERIAL:		R$ 12,74
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,29297537	R$ 3,44	R$ 1,01
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,29367604	R$ 3,56	R$ 1,05
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 2,06
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 18,21
				VALOR ENCARGOS:		R$ 3,78
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 22,00
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 5,82
				VALOR COM BDI:		R$ 27,82

	000121 - CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO LL DE 1 (un)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
024363	Eletricista	ORSE	h	0,34308050	R$ 13,99	R$ 4,80
061119	Servente de obras	ORSE	h	0,34308050	R$ 10,55	R$ 3,62
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 8,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100841	Conduite tipo "LL" de 1" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pó.	ORSE	un	1,00000000	R$ 18,13	R$ 18,13
				TOTAL MATERIAL:		R$ 18,13
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,34308050	R$ 3,56	R$ 1,22
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,34308050	R$ 3,44	R$ 1,18
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 2,40
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 34,03
				VALOR ENCARGOS:		R$ 4,63
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 38,66
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 7,53
				VALOR COM BDI:		R$ 46,21

	000134 - CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO T DE 1 (un)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
024363	Eletricista	ORSE	h	0,34257130	R$ 13,99	R$ 4,79
061119	Servente de obras	ORSE	h	0,34257130	R$ 10,55	R$ 3,62
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 8,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102563	Condulete de alumínio tipo T, para eletroduto roscável de 1", com tampa cega	ORSE	un	1,00000000	R$ 21,33	R$ 21,33
				TOTAL MATERIAL:		R$ 21,33
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,34257130	R$ 3,44	R$ 1,18
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,34257130	R$ 3,56	R$ 1,23
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 2,40
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 27,73
				VALOR ENCARGOS:		R$ 4,42
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 32,15
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 8,52
				VALOR COM BDI:		R$ 40,68

	000391 - CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO T DE 3/4 (un)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
024363	Eletricista	ORSE	h	0,29408600	R$ 13,99	R$ 4,11
061119	Servente de obras	ORSE	h	0,29408600	R$ 10,55	R$ 3,10

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
CONTRATO DE LICITAÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 7,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C25749	Conduíte de alumínio tipo L para eletroduto rosqueável de 3/4", com tampa cega	ORSE	un	1,00000000	R$ 13,34	R$ 13,34
				TOTAL MATERIAL:		R$ 13,34
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Serralheiro	ORSE	h	0,29400000	R$ 3,58	R$ 1,05
S10532	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,29400000	R$ 3,44	R$ 1,01
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 2,06
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 15,72
				VALOR ENCARGOS:		R$ 3,75
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 23,09
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 6,58
				VALOR COM BDI:		R$ 29,66

	191079 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020 (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$ 712,98	R$ 712,98
				TOTAL MATERIAL:		R$ 712,98
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	R$ 479,69	R$ 6,91
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52405096	R$ 15,81	R$ 8,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52405096	R$ 20,13	R$ 10,55
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 26,74
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 732,13
				VALOR ENCARGOS:		R$ 6,69
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 738,71
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 196,63
				VALOR COM BDI:		R$ 934,38

	191080 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 36 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020 (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012041	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 60 DISJUNTORES DIN, 150 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 817,00	R$ 817,00
				TOTAL MATERIAL:		R$ 817,00
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01020000	R$ 479,69	R$ 6,21
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82117175	R$ 15,81	R$ 8,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82117175	R$ 20,13	R$ 13,53
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 31,54
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 841,25
				VALOR ENCARGOS:		R$ 7,82
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 849,17
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 224,94
				VALOR COM BDI:		R$ 1.074,11

	191083 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020 (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013305	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$ 678,46	R$ 678,46
				TOTAL MATERIAL:		R$ 678,46
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01337938	R$ 479,69	R$ 6,42

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52223542	R$ 15,81	R$ 8,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52245847	R$ 20,13	R$ 10,52
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 23,19
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 687,12
				VALOR ENCARGOS:		R$ 6,53
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 703,65
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 199,40
				VALOR COM BDI:		R$ 903,04

	C2048 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,43080500	R$ 16,77	R$ 57,53
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,43080500	R$ 20,77	R$ 71,25
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 128,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00195	BARRAMENTO TERRA P/ SAÍDA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 25,82	R$ 25,82
00200	BASE FUSIVEL GIAZED 63A COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 41,81	R$ 41,81
00406	CAIXA TIPO "J" 60X60X70CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 80,31	R$ 80,31
01007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 50,49	R$ 50,49
01205	FUSIVEL GIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 4,43	R$ 4,43
01692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 8,84	R$ 8,84
				TOTAL MATERIAL:		R$ 211,50
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 341,91
				VALOR ENCARGOS:		R$ 78,59
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 340,29
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 96,14
				VALOR COM BDI:		R$ 436,43

	C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14703450	R$ 16,77	R$ 2,47
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14703450	R$ 20,77	R$ 3,05
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 5,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,40	R$ 3,40
				TOTAL MATERIAL:		R$ 3,40
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 8,93
				VALOR ENCARGOS:		R$ 3,38
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 8,92
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 2,54
				VALOR COM BDI:		R$ 11,28

	C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14703450	R$ 16,77	R$ 2,47
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14703450	R$ 20,77	R$ 3,05
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 5,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,72	R$ 1,72
				TOTAL MATERIAL:		R$ 1,72
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 5,97
				VALOR ENCARGOS:		R$ 3,38
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 7,23
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 1,94
				VALOR COM BDI:		R$ 9,14

	C1529 - PLACA PICAGLA ESTAMPADA 4"X4" (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05881380	R$ 16,77	R$ 0,99
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05881380	R$ 20,77	R$ 1,22
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 2,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01108	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 5,42	R$ 5,42
				TOTAL MATERIAL:		R$ 5,42
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 8,29
				VALOR ENCARGOS:		R$ 3,33
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 7,62
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 2,17
				VALOR COM BDI:		R$ 9,79

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
CENTRAL DE LICITAÇÕES
FL. 0342

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	106280 - CONDULETE EM ALUMÍNIO 3/4" TIPO "A", "T", "LR", "LL" E "C" (un)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	Eletricista	ORSE	h	0,25004506	R$ 13,99	R$ 4,10
I061113	Servente de obras	ORSE	h	0,29374573	R$ 10,55	R$ 3,10
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 7,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I023809	Conduite de alumínio tipo K, para eletroduto roscável de 3/4", com tampa cega	ORSE	un	1,00000000	R$ 17,49	R$ 17,49
				TOTAL MATERIAL:		R$ 17,49
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
810552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,29374573	R$ 3,44	R$ 1,01
810549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,29374573	R$ 9,99	R$ 1,05
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 2,06
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 23,86
				VALOR ENCARGOS:		R$ 5,75
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 29,75
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 7,88
				VALOR COM BDI:		R$ 33,63

	C1483 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29378569	R$ 16,77	R$ 4,93
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29378569	R$ 20,77	R$ 6,10
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 11,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0061	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 8,31	R$ 8,31
				TOTAL MATERIAL:		R$ 8,31
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 19,83
				VALOR ENCARGOS:		R$ 5,71
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 25,54
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 6,89
				VALOR COM BDI:		R$ 32,43

	C1486 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29405600	R$ 16,77	R$ 4,93
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29405600	R$ 20,77	R$ 6,11
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 11,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0066	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 15,62	R$ 15,62
				TOTAL MATERIAL:		R$ 15,62
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 26,66
				VALOR ENCARGOS:		R$ 7,06
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 33,66
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 8,91
				VALOR COM BDI:		R$ 42,57

	C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88220700	R$ 16,77	R$ 14,79
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88220700	R$ 20,77	R$ 18,32
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 33,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 50,49	R$ 50,49
				TOTAL MATERIAL:		R$ 50,49
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 83,60
				VALOR ENCARGOS:		R$ 22,16
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 83,61
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 22,15
				VALOR COM BDI:		R$ 105,76

	C1121 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88220700	R$ 16,77	R$ 14,79
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88220700	R$ 20,77	R$ 18,32
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 33,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 50,49	R$ 50,49
				TOTAL MATERIAL:		R$ 50,49

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 63,45
				VALOR ENCARGOS:		R$ 20,16
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 83,61
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 22,15
				VALOR COM BDI:		R$ 105,76

	C1434 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20584830	R$ 16,77	R$ 3,45
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20584830	R$ 20,77	R$ 4,28
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 7,72
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 7,45	R$ 7,45
				TOTAL MATERIAL:		R$ 7,45
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 15,43
				VALOR ENCARGOS:		R$ 4,09
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 19,17
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 5,02
				VALOR COM BDI:		R$ 24,19

	C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36268510	R$ 16,77	R$ 6,08
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36268510	R$ 20,77	R$ 7,53
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 13,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1260	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 13,15	R$ 13,15
				TOTAL MATERIAL:		R$ 13,15
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 26,76
				VALOR ENCARGOS:		R$ 6,96
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 33,72
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 8,93
				VALOR COM BDI:		R$ 42,65

	C1480 - INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51952190	R$ 16,77	R$ 8,71
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51952190	R$ 20,77	R$ 10,79
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 19,51
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 16,28	R$ 16,28
				TOTAL MATERIAL:		R$ 16,28
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 35,79
				VALOR ENCARGOS:		R$ 11,89
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 47,78
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 15,04
				VALOR COM BDI:		R$ 47,78

	C3434 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 10A 250V (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28425670	R$ 16,77	R$ 4,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28425670	R$ 20,77	R$ 5,90
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 10,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 8,25	R$ 8,25
				TOTAL MATERIAL:		R$ 8,25
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 18,91
				VALOR ENCARGOS:		R$ 5,01
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 23,92
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 6,33
				VALOR COM BDI:		R$ 30,25

	C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A 250V (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28414721	R$ 16,77	R$ 4,76
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28414721	R$ 20,77	R$ 5,90
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 10,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
CAPITAL DE LITRACÕES
2183

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S108	ESPELHOPLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,06	R$ 3,06
S107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHOPLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,00	R$ 1,00
S109	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 4,29	R$ 8,58
				TOTAL MATERIAL:		R$ 12,66
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 16,06
				VALOR ENCARGOS:		R$ 6,49
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 22,55
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 6,18
				VALOR COM BDI:		R$ 28,61

	C3489 - TOMADA TRIPOLAR (2P+T) - 32A/380V (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70394426	R$ 18,77	R$ 13,14
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70394426	R$ 20,77	R$ 15,26
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 28,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2115	TOMADA TRIPOLAR (2P+T) - 32A / 380V	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 34,69	R$ 34,69
				TOTAL MATERIAL:		R$ 34,69
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 46,38
				VALOR ENCARGOS:		R$ 17,92
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 64,12
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 16,98
				VALOR COM BDI:		R$ 81,10

	C1928 - PLACA PICADA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3" (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04831763	R$ 18,77	R$ 0,91
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04880234	R$ 20,77	R$ 1,02
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 1,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,56	R$ 2,56
				TOTAL MATERIAL:		R$ 2,56
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 4,37
				VALOR ENCARGOS:		R$ 1,12
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 4,49
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 1,17
				VALOR COM BDI:		R$ 5,66

	C4903 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PRIMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T8 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47031508	R$ 18,77	R$ 24,65
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47031508	R$ 20,77	R$ 30,53
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 55,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S117	LUMINÁRIA DE SOBREPOR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PRIMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T8 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 426,40	R$ 426,40
				TOTAL MATERIAL:		R$ 426,40
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 447,59
				VALOR ENCARGOS:		R$ 118,53
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 565,89
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 127,69
				VALOR COM BDI:		R$ 693,18

	C4903 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PRIMA OPTICO PARA 4 LED'S TUBULARES T8 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47031508	R$ 18,77	R$ 24,65
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47031508	R$ 20,77	R$ 30,53
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 55,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S118	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 426,40	R$ 426,40
				TOTAL MATERIAL:		R$ 426,40
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 447,59
				VALOR ENCARGOS:		R$ 118,53
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 565,89
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 127,69
				VALOR COM BDI:		R$ 693,18

	C4904 - 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)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47031508	R$ 18,77	R$ 24,65
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47031508	R$ 20,77	R$ 30,53
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 55,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S119	LUMINÁRIA 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$ 426,40	R$ 426,40
				TOTAL MATERIAL:		R$ 426,40
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 447,59
				VALOR ENCARGOS:		R$ 118,53
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 565,89
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 127,69
				VALOR COM BDI:		R$ 693,18

	C4897 - PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17827800	R$ 18,77	R$ 18,73
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17827800	R$ 20,77	R$ 24,43
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 43,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S122	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$ 132,33	R$ 132,33
				TOTAL MATERIAL:		R$ 132,33
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 143,50
				VALOR ENCARGOS:		R$ 38,09
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 181,59
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 48,09
				VALOR COM BDI:		R$ 229,68

	C4898 - BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBUTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17619627	R$ 18,77	R$ 18,72
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17619627	R$ 20,77	R$ 24,43
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 43,15
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S123	BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBUTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 245,08	R$ 245,08
				TOTAL MATERIAL:		R$ 245,08
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 262,33
				VALOR ENCARGOS:		R$ 69,48
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 331,81
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 87,81
				VALOR COM BDI:		R$ 419,62

	C4896 - LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 50W E MÁXIMA 100W - COMPLETA (UN)					

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
CENTRAL DE LICITAÇÕES
FL. 238

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,96046000	R$ 16,77	R$ 32,88
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,96046000	R$ 20,77	R$ 40,72
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 73,60
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$ 421,50	R$ 421,50
				TOTAL MATERIAL:		R$ 421,50
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 494,30
				VALOR ENCARGOS:		R$ 44,80
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 495,00
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 131,18
				VALOR COM BDI:		R$ 626,21

	C4389 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA mínima 40W E MAXIMA DE 50W (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47031036	R$ 16,77	R$ 24,65
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47031036	R$ 20,77	R$ 30,53
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 55,19
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 MAXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 360,72	R$ 360,72
				TOTAL MATERIAL:		R$ 360,72
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 492,32
				VALOR ENCARGOS:		R$ 33,80
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 416,92
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 110,18
				VALOR COM BDI:		R$ 526,90

	C9175 - CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44062591	R$ 16,77	R$ 7,39
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44062591	R$ 20,77	R$ 9,15
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 16,55
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11220	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 14,60	R$ 14,60
				TOTAL MATERIAL:		R$ 14,60
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 31,07
				VALOR ENCARGOS:		R$ 10,07
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 41,14
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 9,25
				VALOR COM BDI:		R$ 50,40

	C4793 - TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,73517250	R$ 16,77	R$ 12,33
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,73517250	R$ 20,77	R$ 15,27
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 27,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 6,25	R$ 6,25
9412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 12,93	R$ 12,93
				TOTAL MATERIAL:		R$ 21,13
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 31,80
				VALOR ENCARGOS:		R$ 10,80
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 42,70
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 12,93
				VALOR COM BDI:		R$ 61,70

	96267 - 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	1,04712000	R$ 7,15	R$ 7,48
				TOTAL MATERIAL:		R$ 7,48
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09463011	R$ 15,01	R$ 1,42

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09032308	R$ 20,13	R$ 1,81
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 3,23
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 9,40
				VALOR ENCARGOS:		R$ 1,03
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 10,72
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 2,84
				VALOR COM BDI:		R$ 13,56

	96268 - 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$ 13,84	R$ 14,53
				TOTAL MATERIAL:		R$ 14,84
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10204194	R$ 15,81	R$ 1,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10204194	R$ 20,13	R$ 2,05
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 3,66
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 17,50
				VALOR ENCARGOS:		R$ 1,13
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 18,63
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 4,91
				VALOR COM BDI:		R$ 23,54

	96270 - 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	1,04721091	R$ 33,47	R$ 35,11
				TOTAL MATERIAL:		R$ 35,11
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400402	R$ 15,81	R$ 1,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400402	R$ 20,13	R$ 2,50
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 4,46
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 39,57
				VALOR ENCARGOS:		R$ 1,49
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 39,58
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 10,49
				VALOR COM BDI:		R$ 50,06

	C3791 - CABO DE FIBRA ÓPTICA, 02 PARES (M)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06852779	R$ 16,77	R$ 1,15
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06852779	R$ 20,77	R$ 1,43
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 2,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6817	CABO DE FIBRA ÓTICA, 02 PARES	SEINFRA	M	1,01000726	R$ 4,04	R$ 4,03
				TOTAL MATERIAL:		R$ 4,03
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 6,61
				VALOR ENCARGOS:		R$ 1,57
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 7,81
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 2,07
				VALOR COM BDI:		R$ 9,92

	C4523 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24505750	R$ 16,77	R$ 4,11
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24505750	R$ 20,77	R$ 5,08
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 9,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 2,34	R$ 2,34
				TOTAL MATERIAL:		R$ 2,34
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 8,96
				VALOR ENCARGOS:		R$ 2,39
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 11,34
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 3,00
				VALOR COM BDI:		R$ 14,33

	C1101 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (90x75)mm (M)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97946223	R$ 16,77	R$ 16,43

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
CENTRAL DE LICITAÇÕES
2385

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96004875	R$ 20,77	R$ 20,36
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 36,79
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1050	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 50X75MM	SEINFRA	M	0,99981305	R$ 15,63	R$ 15,63
				TOTAL MATERIAL:		R$ 15,63
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 52,42
				VALOR ENCARGOS:		R$ 22,48
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 82,43
				VALOR BDI (26,43%):		R$ 13,89
				VALOR COM BDI:		R$ 96,31

	C1154 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 100)mm (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,27336751	R$ 16,77	R$ 21,36
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,27415202	R$ 20,77	R$ 26,47
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 47,83
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1045	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM	SEINFRA	M	0,99988496	R$ 37,15	R$ 37,15
				TOTAL MATERIAL:		R$ 37,15
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 85,00
				VALOR ENCARGOS:		R$ 29,91
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 84,99
				VALOR BDI (26,43%):		R$ 22,51
				VALOR COM BDI:		R$ 107,49

	007677 - CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: HOPA OU S IMILAR) (un)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I24363	Eletricista	ORSE	h	0,19597138	R$ 13,99	R$ 2,74
I061113	Servente de obras	ORSE	h	0,19597138	R$ 10,55	R$ 2,07
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 4,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03997	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: Hopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R$ 19,58	R$ 19,58
				TOTAL MATERIAL:		R$ 19,58
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,19597138	R$ 3,44	R$ 0,68
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,19597138	R$ 3,58	R$ 0,70
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 1,37
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 24,21
				VALOR ENCARGOS:		R$ 2,83
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 26,79
				VALOR BDI (26,43%):		R$ 6,83
				VALOR COM BDI:		R$ 32,67

	00014123 - FITA METÁLICA PERFURADA, L = 1/2" 500, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 20F KGF (UN)					
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 53,97
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 53,97
				VALOR BDI (26,43%):		R$ 14,26
				VALOR COM BDI:		R$ 68,27

	C0439 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98021204	R$ 16,77	R$ 33,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98021204	R$ 20,77	R$ 40,71
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 73,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 81,41	R$ 81,41
				TOTAL MATERIAL:		R$ 81,41
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 110,21
				VALOR ENCARGOS:		R$ 44,79
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 155,00
				VALOR BDI (26,43%):		R$ 41,00
				VALOR COM BDI:		R$ 196,00

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	007792 - TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4X4, EMBUTIR, COMPLETA (un)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I24363	Eletricista	ORSE	h	0,69610015	R$ 13,99	R$ 9,80
I061113	Servente de obras	ORSE	h	0,69610015	R$ 10,55	R$ 7,23
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 16,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07485	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x4", embutir, completa	ORSE	un	1,00000000	R$ 68,67	R$ 68,67
				TOTAL MATERIAL:		R$ 68,67
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,69594496	R$ 3,44	R$ 2,37
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,69610015	R$ 3,58	R$ 2,49
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 4,81
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 101,69
				VALOR ENCARGOS:		R$ 9,86
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 110,52
				VALOR BDI (26,43%):		R$ 29,27
				VALOR COM BDI:		R$ 139,79

	C4178 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 POS, CAT-6E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36268510	R$ 16,77	R$ 6,08
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36268510	R$ 20,77	R$ 7,53
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 13,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7962	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 POS, CAT-6E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXDETO CAIXA 4"X4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 37,75	R$ 37,75
				TOTAL MATERIAL:		R$ 37,75
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 43,86
				VALOR ENCARGOS:		R$ 8,29
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 51,36
				VALOR BDI (26,43%):		R$ 13,61
				VALOR COM BDI:		R$ 64,96

	C3667 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 600X800X120mm (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,18564563	R$ 16,77	R$ 53,42
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,18564563	R$ 20,77	R$ 66,17
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 119,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1789	QUADRO EM CHAPA TELEBRAS 600X800X120MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 188,68	R$ 188,68
				TOTAL MATERIAL:		R$ 188,68
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 233,47
				VALOR ENCARGOS:		R$ 73,79
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 308,27
				VALOR BDI (26,43%):		R$ 81,13
				VALOR COM BDI:		R$ 389,40

	C3657 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19604600	R$ 16,77	R$ 3,29
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19604600	R$ 20,77	R$ 4,07
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 7,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2075	TERMINAL PRESSÃO PICABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 4,21	R$ 4,21
				TOTAL MATERIAL:		R$ 4,21
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 7,88
				VALOR ENCARGOS:		R$ 4,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 11,96
				VALOR BDI (26,43%):		R$ 3,07
				VALOR COM BDI:		R$ 14,83

	C3658 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19584600	R$ 16,77	R$ 3,28
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19584600	R$ 20,77	R$ 4,07
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 7,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
CENTRAL DE LICITAÇÕES
2786

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2074	TERMINAL PRESSÃO PICABO 10MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,25	R$ 3,25
				TOTAL MATERIAL:		R$ 3,25
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 6,13
				VALOR ENCARGOS:		R$ 4,49
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 10,61
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 2,81
				VALOR COM BDI:		R$ 13,42

	93846 - CONECTOR SPLIT-BOLT PICABO 10MM2 (UN)					
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 6,33
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 6,33
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 1,68
				VALOR COM BDI:		R$ 8,00

	7561 - BARRA CHATA ALUM. 1" ESP. 1/8 COM 6m (UN)					
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 57,87
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 57,87
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 15,37
				VALOR COM BDI:		R$ 73,25

	C0288 - PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ IONIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)					
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0093	APARELHO IONIZADOR DE OBSTÁCULOS CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 142,43	R$ 142,43
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 8 HASTES COPPERWELD PIPÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	R$ 802,77	R$ 802,77
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	R$ 32,91	R$ 658,13
C1780	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. PIPÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 801,68	R$ 801,68
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS DTUBO PVC RIGIDO(50MM (2") X3 COM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 186,08	R$ 186,08
C2080	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 126,21	R$ 126,21
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 2,697,29
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 2,177,63
				VALOR ENCARGOS:		R$ 519,66
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 2,697,29
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 714,42
				VALOR COM BDI:		R$ 3,411,71

	C0700 - MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. PIPÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,04113908	R$ 18,77	R$ 131,50
C2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,04174408	R$ 20,77	R$ 162,86
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 294,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0308	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DE 1 1/2" DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 54,37	R$ 54,37
C0341	CABO COBRE NU 70MM2	SEINFRA	M	2,00998331	R$ 45,42	R$ 145,27
C0550	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA PARA-RAIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 109,23	R$ 109,23
C10254	MASTRO SIMPLES FG DE 1 1/2"X3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 157,85	R$ 157,85
I1506	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 13,53	R$ 40,59
				TOTAL MATERIAL:		R$ 507,30
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 633,80
				VALOR ENCARGOS:		R$ 179,18
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 801,62
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 212,37
				VALOR COM BDI:		R$ 1,014,00

	C0619 - CABO COBRE NU 10MM2 (M)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15874408	R$ 18,77	R$ 2,93
C2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15874408	R$ 20,77	R$ 3,29
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 6,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0365	CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	M	1,01943450	R$ 11,57	R$ 11,79
				TOTAL MATERIAL:		R$ 11,79
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 14,19

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR ENCARGOS:		R$ 3,68
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 17,68
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 4,68
				VALOR COM BDI:		R$ 22,36

	C0620 - CABO COBRE NU 16MM2 (M)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20564530	R$ 18,77	R$ 3,86
C2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20564530	R$ 20,77	R$ 4,39
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 8,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0336	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 24,68	R$ 25,18
				TOTAL MATERIAL:		R$ 25,18
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 33,39
				VALOR ENCARGOS:		R$ 8,71
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 42,09
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 11,15
				VALOR COM BDI:		R$ 53,24

	98689 - CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PLASTEURAMENTO (ALVENARIA DE SOBREPOR PF11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/BARRAMENTO (un)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043063	Eletricista	ORSE	h	0,29409600	R$ 13,98	R$ 4,11
00011119	Servente de obras	ORSE	h	0,29409600	R$ 10,56	R$ 3,10
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 7,23
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009329	Caixa de equalização plasteurramento 20x20x10cm de sobrepor pf11 terminais de pressão c/barramento (pino-raio)	ORSE	un	1,00000000	R$ 278,74	R$ 278,74
				TOTAL MATERIAL:		R$ 278,74
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,29409600	R$ 3,56	R$ 1,05
510552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,29409600	R$ 3,44	R$ 1,01
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 2,06
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 286,03
				VALOR ENCARGOS:		R$ 5,78
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 291,81
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 76,94
				VALOR COM BDI:		R$ 368,63

	93518 - CONECTOR EMENDA E MEDIÇÃO PARA CABO ATÉ 35mm 4P (UN)					
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 16,88
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 16,87
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 4,47
				VALOR COM BDI:		R$ 21,35

	93584 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P (M)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021139	TEM PROCESSO DESATIVACAO ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,80 MM	SINAPI	M	1,05000000	R$ 13,21	R$ 13,87
				TOTAL MATERIAL:		R$ 13,87
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21202375	R$ 15,81	R$ 3,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21202375	R$ 20,13	R$ 4,27
91173	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	SINAPI	M	2,00000000	R$ 1,11	R$ 2,22
95756	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	R$ 8,34	R$ 2,78
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 12,62
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 23,19
				VALOR ENCARGOS:		R$ 6,42
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 29,61
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 7,84
				VALOR COM BDI:		R$ 37,45

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
CENTRAL DE LICITAÇÕES
FL. 2384

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	S789 - ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS (UN)					
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 28,34
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 28,33
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 10,42
				VALOR COM BDI:		R$ 48,74
	C1298 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTURA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28408000	R$ 16,77	R$ 4,83
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34308050	R$ 20,77	R$ 7,13
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 12,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R$ 0,54	R$ 0,27
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R$ 8,92	R$ 4,01
				TOTAL MATERIAL:		R$ 4,29
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 8,62
				VALOR ENCARGOS:		R$ 7,22
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 15,84
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 4,33
				VALOR COM BDI:		R$ 20,00
	C1299 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34308050	R$ 16,77	R$ 5,75
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39208200	R$ 20,77	R$ 8,14
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 13,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R$ 16,85	R$ 0,67
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R$ 24,50	R$ 3,92
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R$ 12,43	R$ 1,62
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R$ 0,54	R$ 0,22
				TOTAL MATERIAL:		R$ 6,43
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 11,69
				VALOR ENCARGOS:		R$ 9,44
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 21,12
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 5,59
				VALOR COM BDI:		R$ 26,70
	C2473 - PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 80 MICRA C/REVÓLVER (M2)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,06861610	R$ 16,77	R$ 1,15
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,12742800	R$ 20,77	R$ 2,65
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 3,79
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R$ 1,68	R$ 0,46
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,04400000	R$ 39,12	R$ 1,72
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,23900000	R$ 46,62	R$ 10,20
				TOTAL MATERIAL:		R$ 12,38
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 15,69
				VALOR ENCARGOS:		R$ 2,29
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 18,17
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 4,81
				VALOR COM BDI:		R$ 22,98
	S02111 - PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA A BASE DE ZARÃO E 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE (m2)					
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02305	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	ORSE	m2	1,00044169	R$ 14,84	R$ 14,85
S02304	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	ORSE	m2	1,00044169	R$ 7,84	R$ 7,84
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 22,69
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 18,23
				VALOR ENCARGOS:		R$ 4,86
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 23,19

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 6,67
				VALOR COM BDI:		R$ 31,69
	S02314 - PINTURA DE PROTEÇÃO E/OU ACABAMENTO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE PRIMER EPOXI RICO EM ZINCO, E = 80 MICRA - R1 (m2)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
047835	Pintor	ORSE	h	0,29408800	R$ 13,99	R$ 4,11
061118	Servente de obras	ORSE	h	0,14703400	R$ 10,55	R$ 1,55
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 5,67
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01891	Primer epóxi zinco	ORSE	l	0,10000000	R$ 60,63	R$ 6,06
003309	Diluente epoxi	ORSE	l	0,01000000	R$ 34,96	R$ 0,35
				TOTAL MATERIAL:		R$ 6,42
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
010549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,14703400	R$ 3,58	R$ 0,52
010553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,29408800	R$ 3,64	R$ 1,07
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 1,59
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 13,63
				VALOR ENCARGOS:		R$ 2,98
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 16,67
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 3,63
				VALOR COM BDI:		R$ 17,29
	C4778 - REDE PREDIAL DE ÁGUA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24496543	R$ 16,77	R$ 4,11
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24496543	R$ 20,32	R$ 4,98
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 9,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,40962254	R$ 2,94	R$ 4,41
I1503	MANTA BUTÍLICA, ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,02169449	R$ 55,95	R$ 1,21
I1598	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00029992	R$ 46,15	R$ 0,01
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00209847	R$ 81,09	R$ 0,17
I9077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,79954706	R$ 13,37	R$ 24,06
				TOTAL MATERIAL:		R$ 29,86
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 33,46
				VALOR ENCARGOS:		R$ 8,49
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 38,96
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 10,31
				VALOR COM BDI:		R$ 49,26
	C4777 - REDE PREDIAL DE ÁGUA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28419844	R$ 16,77	R$ 4,76
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28419844	R$ 20,32	R$ 5,77
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 10,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,49962026	R$ 2,94	R$ 4,41
I1503	MANTA BUTÍLICA, ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,03259187	R$ 55,05	R$ 1,81
I1598	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00039990	R$ 46,15	R$ 0,02
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00309823	R$ 81,09	R$ 0,25
I9073	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,09972912	R$ 20,57	R$ 22,61
				TOTAL MATERIAL:		R$ 28,11
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 38,65
				VALOR ENCARGOS:		R$ 9,98
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 48,63
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 12,81
				VALOR COM BDI:		R$ 61,19
	C4778 - REDE PREDIAL DE ÁGUA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32347560	R$ 16,77	R$ 5,42
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32347560	R$ 20,32	R$ 6,57
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 11,99

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
GERAL DE LICITAÇÕES
2384

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R$ 2,94	R$ 4,41
I1503	MANTA BUTÍLICA, ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,04360000	R$ 55,05	R$ 2,42
I1598	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	R$ 48,15	R$ 0,03
I1672	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	R$ 81,09	R$ 0,34
S082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 27,90	R$ 30,69
				TOTAL MATERIAL:		R$ 37,89
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 42,65
				VALOR ENCARGOS:		R$ 7,23
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 49,89
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 13,21
				VALOR COM BDI:		R$ 63,09

	C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35322228	R$ 16,77	R$ 5,89
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35322228	R$ 20,32	R$ 6,77
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 12,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,49974802	R$ 2,94	R$ 4,41
I1503	MANTA BUTÍLICA, ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,05489079	R$ 55,05	R$ 3,02
I1598	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00091229	R$ 48,15	R$ 0,04
I1672	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00519913	R$ 81,09	R$ 0,42
S079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,09481543	R$ 34,70	R$ 38,16
				TOTAL MATERIAL:		R$ 46,05
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 58,04
				VALOR ENCARGOS:		R$ 7,67
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 65,63
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 17,39
				VALOR COM BDI:		R$ 83,00

	C4780 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35289280	R$ 16,77	R$ 5,92
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35289280	R$ 20,32	R$ 7,17
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 13,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R$ 2,94	R$ 4,41
I1503	MANTA BUTÍLICA, ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,06540000	R$ 55,05	R$ 3,60
I1598	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00090000	R$ 48,15	R$ 0,04
I1672	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00630000	R$ 81,09	R$ 0,51
S083	TUBO COBRE DE 3/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 41,96	R$ 46,16
				TOTAL MATERIAL:		R$ 54,76
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 68,85
				VALOR ENCARGOS:		R$ 7,80
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 67,63
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 17,87
				VALOR COM BDI:		R$ 85,50

	C4791 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30209200	R$ 16,77	R$ 5,06
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30209200	R$ 20,32	R$ 7,37
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 12,43
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R$ 2,94	R$ 4,41
I1503	MANTA BUTÍLICA, ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,07660000	R$ 55,05	R$ 4,22
I1598	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00100000	R$ 48,15	R$ 0,05
I1672	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00700000	R$ 81,09	R$ 0,56
S080	TUBO COBRE DE 22,22MM CLASSE A	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 53,04	R$ 58,34
				TOTAL MATERIAL:		R$ 67,62
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 79,38
				VALOR ENCARGOS:		R$ 8,73
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 82,16
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 21,76

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM BDI:		R$ 161,82

	C4789 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47051040	R$ 16,77	R$ 7,89
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47051040	R$ 20,32	R$ 9,56
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 17,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R$ 2,94	R$ 4,41
I1503	MANTA BUTÍLICA, ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,08670000	R$ 55,05	R$ 5,43
I1598	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00130000	R$ 48,15	R$ 0,06
I1672	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00940000	R$ 81,09	R$ 0,76
S085	TUBO COBRE D=28,57MM CLASSE A	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 67,47	R$ 74,22
				TOTAL MATERIAL:		R$ 84,88
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 91,79
				VALOR ENCARGOS:		R$ 10,88
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 102,33
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 27,11
				VALOR COM BDI:		R$ 129,43

	E114112 - CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
024355	Eletricista	ORSE	h	0,10782530	R$ 13,99	R$ 1,51
061118	Servente de obras	ORSE	h	0,10782530	R$ 10,55	R$ 1,14
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 2,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03162	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750V	ORSE	m	1,02000000	R$ 12,01	R$ 12,25
				TOTAL MATERIAL:		R$ 12,25
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510049	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10782530	R$ 5,36	R$ 0,58
510052	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,10782530	R$ 5,44	R$ 0,57
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 0,75
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 14,26
				VALOR ENCARGOS:		R$ 1,36
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 15,62
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 4,14
				VALOR COM BDI:		R$ 19,75

	C2012 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4"(110mm) (M)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61754490	R$ 16,77	R$ 10,36
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61754490	R$ 20,32	R$ 12,55
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 22,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,75000000	R$ 0,27	R$ 0,48
S224	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4"	SEINFRA	M	1,01200000	R$ 89,03	R$ 90,10
				TOTAL MATERIAL:		R$ 90,58
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 86,83
				VALOR ENCARGOS:		R$ 13,04
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 113,49
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 30,06
				VALOR COM BDI:		R$ 143,54

	C0131 - CAIXA EM ALVENARIA (0,60x0,60x0,60) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11372210	R$ 16,77	R$ 1,90
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,53031628	R$ 16,77	R$ 8,89
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11372210	R$ 20,77	R$ 2,34
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59031628	R$ 20,77	R$ 12,32
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,77584416	R$ 20,77	R$ 57,72
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,67395416	R$ 15,65	R$ 73,17
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 154,34
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02199615	R$ 9,85	R$ 0,22
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,07999691	R$ 66,17	R$ 5,29
0159	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31594320	R$ 8,12	R$ 10,68
0230	BRITA	SEINFRA	M3	0,05359793	R$ 74,08	R$ 3,90

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00870856	R$ 1,08	R$ 5,47
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,09990814	R$ 29,73	R$ 2,97
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,49930074	R$ 0,55	R$ 9,65
I1919	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,02999984	R$ 9,81	R$ 0,29
I2082	TUCHO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R$ 0,57	R$ 57,42
				TOTAL MATERIAL:		R$ 87,83
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 154,23
				VALOR ENCARGOS:		R$ 67,80
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 254,13
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 67,32
				VALOR COM BDI:		R$ 321,44

	C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32331050	R$ 16,77	R$ 22,19
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32331050	R$ 20,77	R$ 27,49
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 49,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R$ 29,73	R$ 12,78
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R$ 7,20	R$ 0,72
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R$ 12,36	R$ 24,72
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R$ 13,53	R$ 3,38
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R$ 4,65	R$ 7,11
I1919	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R$ 9,81	R$ 15,70
				TOTAL MATERIAL:		R$ 64,42
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 63,86
				VALOR ENCARGOS:		R$ 50,23
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 114,09
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 30,22
				VALOR COM BDI:		R$ 144,29

	C1462 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESFRIADO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO (M2)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,73458699	R$ 20,77	R$ 15,26
I0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93098353	R$ 15,55	R$ 14,48
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 29,74
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02429087	R$ 66,17	R$ 1,61
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,71754735	R$ 0,55	R$ 5,33
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,39689007	R$ 5,36	R$ 2,13
				TOTAL MATERIAL:		R$ 9,18
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 39,29
				VALOR ENCARGOS:		R$ 19,58
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 58,84
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 15,59
				VALOR COM BDI:		R$ 74,13

	C2217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06861610	R$ 16,77	R$ 1,15
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06861610	R$ 20,77	R$ 1,42
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 2,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 9,95	R$ 0,20
I0189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R$ 8,12	R$ 9,33
				TOTAL MATERIAL:		R$ 9,53
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 12,64
				VALOR ENCARGOS:		R$ 1,87
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 14,10
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 3,71
				VALOR COM BDI:		R$ 18,30

	C4408 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO DE 2,01 A 3,00 m (M2)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34308050	R$ 20,77	R$ 7,13
I0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34308050	R$ 15,55	R$ 5,33

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 12,48
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R$ 8,12	R$ 6,01
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R$ 12,36	R$ 16,07
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R$ 13,53	R$ 0,41
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R$ 4,65	R$ 4,51
I1919	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	R$ 9,81	R$ 8,38
I8283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 47,81	R$ 47,81
				TOTAL MATERIAL:		R$ 81,17
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0640	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R$ 367,72	R$ 15,51
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R$ 223,74	R$ 8,95
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 24,46
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 102,06
				VALOR ENCARGOS:		R$ 16,04
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 118,09
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 31,26
				VALOR COM BDI:		R$ 149,35

	S09030 - PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO ESPECIFICAÇÃO DO CENTRO PROFISSIONALIZANTE (m3)					
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
907369	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	ORSE	m3	0,25000000	R$ 2.418,77	R$ 604,69
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 604,69
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 544,43
				VALOR ENCARGOS:		R$ 88,26
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 632,69
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 166,18
				VALOR COM BDI:		R$ 798,87

	C0847 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31358738	R$ 20,77	R$ 6,51
I0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39195422	R$ 15,55	R$ 6,10
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 12,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03075731	R$ 66,17	R$ 0,05
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R$ 1,54	R$ 20,01
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,46939593	R$ 1,08	R$ 1,59
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,46939593	R$ 0,55	R$ 0,80
				TOTAL MATERIAL:		R$ 23,05
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 37,66
				VALOR ENCARGOS:		R$ 7,83
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 45,49
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 9,64
				VALOR COM BDI:		R$ 55,13

	C0123 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 42m (M2)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,66676704	R$ 16,77	R$ 28,44
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,99646000	R$ 20,77	R$ 40,72
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 69,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	12,40000000	R$ 7,34	R$ 88,62
				TOTAL MATERIAL:		R$ 88,62
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 118,83
				VALOR ENCARGOS:		R$ 42,06
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 160,89
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 42,61
				VALOR COM BDI:		R$ 203,50

	S12725 - TELHAMENTO COM TELHA EM AÇO GALVALUME, SIMPLES, TRAPEZOIDAL, PRÉ-PINTADA, TP40 - 0,5mm, KINGSPAN - ISOESTE OU SIMILAR (m2)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I012139	Carpinteiro de telhas	ORSE	h	0,29455517	R$ 13,89	R$ 4,12

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
CENTRAL DE LICITAÇÕES
2290

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011S	Servente de obras	ORSE	h	0,29405517	R$ 10,55	R$ 3,10
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 7,31
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07698	Massa 3M pisolatação	ORSE	kg	0,00399981	R$ 24,51	R$ 0,10
1042993	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixação de telha em madeira	ORSE	un	1,00000000	R$ 1,27	R$ 1,27
113479	Telha em aço galvalume, simples, trapezoidal, pré-pintada, 0,40 - 0,65mm, Kingspan- Isoeste ou similar	ORSE	m²	1,05995014	R$ 186,52	R$ 197,70
				TOTAL MATERIAL:		R$ 199,07
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
910051	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,29405517	R$ 3,46	R$ 1,02
910049	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,29405517	R$ 3,58	R$ 1,05
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 2,07
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 204,38
				VALOR ENCARGOS:		R$ 3,79
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 208,38
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 55,20
				VALOR COM BDI:		R$ 263,58

	C2829 - MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,29379921	R$ 20,77	R$ 6,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29379921	R$ 15,56	R$ 4,57
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 10,67
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 4,86
				VALOR ENCARGOS:		R$ 6,63
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 11,53
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 3,53
				VALOR COM BDI:		R$ 15,06

	C4691 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FERROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,68220700	R$ 18,77	R$ 14,79
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,68220700	R$ 20,77	R$ 16,32
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 33,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01020000	R$ 2.429,99	R$ 24,79
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R$ 15,23	R$ 1,83
				TOTAL MATERIAL:		R$ 26,61
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 59,57
				VALOR ENCARGOS:		R$ 26,16
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 85,73
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 22,92
				VALOR COM BDI:		R$ 108,65

	C9691 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,17827800	R$ 18,77	R$ 19,73
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,17827800	R$ 20,32	R$ 23,90
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 43,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R$ 20,78	R$ 21,39
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UNIDS)	SEINFRA	KG	0,06000000	R$ 15,23	R$ 1,37
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R$ 57,14	R$ 2,29
11673	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R$ 70,62	R$ 2,82
				TOTAL MATERIAL:		R$ 27,87
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 46,14
				VALOR ENCARGOS:		R$ 26,36
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 71,49
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 18,94
				VALOR COM BDI:		R$ 90,43

	C0693 - CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.5mm (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,19587536	R$ 20,77	R$ 4,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19587536	R$ 15,56	R$ 3,05
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 7,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM FORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 1,78	R$ 5,35

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
22048	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,41943620	R$ 29,52	R$ 41,90
				TOTAL MATERIAL:		R$ 47,26
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 49,96
				VALOR ENCARGOS:		R$ 4,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 54,39
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 14,41
				VALOR COM BDI:		R$ 68,79

	C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.4 6mm, COLOCADO (M2)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2225	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 212,83	R$ 212,83
				TOTAL MATERIAL:		R$ 212,83
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 212,83
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 212,83
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 56,49
				VALOR COM BDI:		R$ 269,32

	C1369 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,99049000	R$ 18,77	R$ 37,38
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,99049000	R$ 20,77	R$ 41,72
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 79,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 51,46	R$ 51,46
				TOTAL MATERIAL:		R$ 51,46
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 88,29
				VALOR ENCARGOS:		R$ 44,80
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 129,06
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 33,13
				VALOR COM BDI:		R$ 162,17

	00023 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA) 90X210 (NCM), ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP 121919 (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", EN 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 32,20	R$ 96,60
00011056	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,68844557	R$ 0,09	R$ 1,74
00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SOLIDO (MARSAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 296,00	R$ 296,00
				TOTAL MATERIAL:		R$ 394,34
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64427102	R$ 18,92	R$ 31,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82239455	R$ 14,95	R$ 12,29
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 43,40
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 434,13
				VALOR ENCARGOS:		R$ 13,82
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 437,76
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 115,94
				VALOR COM BDI:		R$ 553,70

	C5418 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES E/E POLIETILENO, TIPO II, E=4MM (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,73405847	R$ 18,77	R$ 13,78
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,39023924	R$ 20,77	R$ 8,11
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 21,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,25896038	R$ 6,27	R$ 1,63
9504	MANTA ASFÁLTICA COM POLIMEROS E ELASTOMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15456432	R$ 30,67	R$ 35,38
9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,39993597	R$ 7,52	R$ 3,05
				TOTAL MATERIAL:		R$ 39,93
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 61,82

Rua Vereador Pedro Paulo, Nº. 505, Ludano 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 JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR ENCARGOS:		R$ 13,01
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 81,23
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 16,73
				VALOR COM BDI:		R$ 97,64

	C2087 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES SUPERIORES (LADAS (M2)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49011500	R$ 20,77	R$ 10,18
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78416400	R$ 15,05	R$ 12,19
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 22,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0139	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R$ 66,17	R$ 2,42
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,24000000	R$ 0,56	R$ 4,63
1563	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	R$ 3,82	R$ 4,40
				TOTAL MATERIAL:		R$ 16,33
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 16,59
				VALOR ENCARGOS:		R$ 14,03
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 32,61
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 8,64
				VALOR COM BDI:		R$ 41,24

	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)					
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$ 389,46	R$ 14,64
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31367360	R$ 19,97	R$ 6,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11586714	R$ 14,95	R$ 1,73
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 22,63
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 19,23
				VALOR ENCARGOS:		R$ 3,39
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 22,62
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 6,00
				VALOR COM BDI:		R$ 28,61

	88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	R$ 20,13	R$ 6,64
				TOTAL MATERIAL:		R$ 6,64
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16330301	R$ 20,97	R$ 3,84
88319	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06763587	R$ 14,95	R$ 1,01
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 4,85
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 11,65
				VALOR ENCARGOS:		R$ 1,49
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 13,14
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 3,48
				VALOR COM BDI:		R$ 16,62

	C6339 - ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CIACIOS (M3)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69639100	R$ 15,05	R$ 25,51
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 25,51
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R$ 50,06	R$ 55,06
				TOTAL MATERIAL:		R$ 55,06
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 74,79
				VALOR ENCARGOS:		R$ 19,79
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 94,58
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 24,25
				VALOR COM BDI:		R$ 118,83

	C1363 - LASTRO DE BRITA (M3)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90039467	R$ 15,05	R$ 30,49
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 30,49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,14993314	R$ 74,68	R$ 85,89
				TOTAL MATERIAL:		R$ 85,89
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 96,64
				VALOR ENCARGOS:		R$ 19,72
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 116,37
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 30,83
				VALOR COM BDI:		R$ 147,19

	C6329 - ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B (KG)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02940080	R$ 16,77	R$ 0,49
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02940080	R$ 30,77	R$ 0,91
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 1,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B POR ELOAM MALHA 10 X 10 CM (3,11KGM/2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R$ 21,10	R$ 21,74
				TOTAL MATERIAL:		R$ 21,74
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 22,17
				VALOR ENCARGOS:		R$ 5,87
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 28,03
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 6,96
				VALOR COM BDI:		R$ 35,07

	C6213 - ARMADURA CA-50 CIRCULAR DE 12,5 A 25,0mm (KG)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09795084	R$ 16,77	R$ 1,65
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09795084	R$ 30,77	R$ 3,04
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 4,69
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02099081	R$ 9,65	R$ 0,20
0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,19623431	R$ 9,32	R$ 11,17
				TOTAL MATERIAL:		R$ 11,47
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 12,91
				VALOR ENCARGOS:		R$ 3,34
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 15,16
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 4,02
				VALOR COM BDI:		R$ 19,17

	75384 - TRELIÇA TG 250 (m)					
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 11,26
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 11,27
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 2,99
				VALOR COM BDI:		R$ 14,26

	C1347 - ENTELAMENTO PREVENTIVO DE SUPERFÍCIE MARGEM À TRINCAS PRESTRAÇÃO OU DILATAÇÃO TELA LARG.= 25cm (M)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04953684	R$ 20,77	R$ 1,02
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 1,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2033	TELA ADESIVA DE POLIESTER 15CM	SEINFRA	M	1,04954553	R$ 5,40	R$ 5,66
				TOTAL MATERIAL:		R$ 5,66
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 6,68
				VALOR ENCARGOS:		R$ 0,82
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 7,50
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 1,98
				VALOR COM BDI:		R$ 9,44

	C3733 - JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1,00 x 1,00cm) (M)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19804800	R$ 20,77	R$ 4,07
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 4,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,25000000	R$ 135,45	R$ 33,86

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
CENTRAL DE LICITAÇÕES
27193

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2023 ; ORSE SET/2023

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MATERIAL:		R$ 33,97
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 35,43
				VALOR ENCARGOS:		R$ 2,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 37,87
				VALOR BDI (26,43%):		R$ 10,00
				VALOR COM BDI:		R$ 47,87

	C1777 - LUVA PVC SOLD. AZUL CIRÚSCA MET. D=25mm(3/4" (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08822070	R$ 16,77	R$ 1,48
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08822070	R$ 20,32	R$ 1,79
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 3,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R$ 44,27	R$ 0,11
0180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,36000000	R$ 0,27	R$ 0,11
0447	LUVA PVC SOLDAVEL AZUL DE 25/3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 5,32	R$ 5,32
0698	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R$ 38,44	R$ 0,15
				TOTAL MATERIAL:		R$ 5,70
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 6,90
				VALOR ENCARGOS:		R$ 1,98
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 8,88
				VALOR BDI (26,43%):		R$ 2,37
				VALOR COM BDI:		R$ 11,25

	C2368 - VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2" (UN)					
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 212,86
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 212,86
				VALOR BDI (26,43%):		R$ 56,33
				VALOR COM BDI:		R$ 268,99

	C2084 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ CRIVO D= 25mm (1") (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52932420	R$ 16,77	R$ 8,88
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52932420	R$ 20,32	R$ 10,76
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 19,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R$ 0,27	R$ 0,33
0284	VÁLVULA RETENÇÃO, PE CRIVO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 42,29	R$ 42,29
				TOTAL MATERIAL:		R$ 42,62
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 54,48
				VALOR ENCARGOS:		R$ 11,94
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 66,42
				VALOR BDI (26,43%):		R$ 17,56
				VALOR COM BDI:		R$ 83,98

	C2046 - UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08811042	R$ 16,77	R$ 1,48
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08811042	R$ 20,32	R$ 1,79
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 3,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00699125	R$ 44,27	R$ 0,31
0180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,51358621	R$ 0,27	R$ 0,14
0698	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,01098625	R$ 38,44	R$ 0,42
2231	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 11,53	R$ 11,53
				TOTAL MATERIAL:		R$ 12,40
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 15,68
				VALOR ENCARGOS:		R$ 1,86
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 17,53
				VALOR BDI (26,43%):		R$ 4,63
				VALOR COM BDI:		R$ 22,16

	C2167 - REGISTRO DE GAVETA CROMADA D= 25mm (1") (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59787514	R$ 16,77	R$ 10,03
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59787514	R$ 20,32	R$ 12,15
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 22,17

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2023 ; ORSE SET/2023

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,16415455	R$ 0,27	R$ 0,32
1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 67,45	R$ 67,45
				TOTAL MATERIAL:		R$ 67,77
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 76,56
				VALOR ENCARGOS:		R$ 13,39
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 89,95
				VALOR BDI (26,43%):		R$ 23,83
				VALOR COM BDI:		R$ 113,77

	C2169 - REGISTRO DE GAVETA CROMOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93114759	R$ 16,77	R$ 15,62
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93114759	R$ 20,32	R$ 18,92
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 34,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,49866576	R$ 0,27	R$ 0,41
0808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 83,77	R$ 83,77
				TOTAL MATERIAL:		R$ 84,18
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 107,08
				VALOR ENCARGOS:		R$ 28,28
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 135,72
				VALOR BDI (26,43%):		R$ 35,88
				VALOR COM BDI:		R$ 171,61

	C2089 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 25mm (1") (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52932420	R$ 16,77	R$ 8,88
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52932420	R$ 20,32	R$ 10,76
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 19,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R$ 0,27	R$ 0,33
0278	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 63,08	R$ 63,08
				TOTAL MATERIAL:		R$ 63,42
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 84,28
				VALOR ENCARGOS:		R$ 11,94
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 96,04
				VALOR BDI (26,43%):		R$ 27,29
				VALOR COM BDI:		R$ 120,33

	C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO CICMOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59794030	R$ 16,77	R$ 10,03
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59794030	R$ 20,32	R$ 12,15
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 22,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R$ 0,27	R$ 0,25
1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 61,96	R$ 61,96
				TOTAL MATERIAL:		R$ 62,21
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 84,39
				VALOR ENCARGOS:		R$ 13,40
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 97,79
				VALOR BDI (26,43%):		R$ 26,79
				VALOR COM BDI:		R$ 124,58

	C3034 - PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 2 FACES (M2)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60011900	R$ 30,77	R$ 18,46
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72517250	R$ 15,65	R$ 11,43
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 29,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R$ 75,26	R$ 0,15
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	R$ 0,55	R$ 1,26
9532	PRATELEIRA EM MARMORE POLIDO NATURAL E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 240,00	R$ 240,00
				TOTAL MATERIAL:		R$ 242,19
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 324,19
				VALOR ENCARGOS:		R$ 79,81
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 404,00
				VALOR BDI (26,43%):		R$ 106,79

Rua Vereador Pedro Paulo, N° . 505, Luciano Cavalcante, - CEP: 60.821-716, Fortaleza/CE
Fone/Fax: 85 3268-288- Email:plato@construtoraplato.com.br
128 de 208

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
CENTRAL DE LICITAÇÕES
FL 2793

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM BDI:		R$ 323,66

	C4229 - CANALETA DE CONCRETO 30cm 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" (0,51 kg/m)	SEINFRA	M	4,00000000	R$ 12,49	R$ 49,95
I7548	CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2)	SEINFRA	M2	0,25000000	R$ 226,58	R$ 56,64
				TOTAL MATERIAL:		R$ 106,59
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0641	CONCRETO FVIBR., FCK 16 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	R$ 400,64	R$ 24,04
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 9 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R$ 114,08	R$ 45,64
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,10000000	R$ 40,40	R$ 4,04
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 73,71
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 181,67
				VALOR ENCARGOS:		R$ 118,73
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 300,39
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 47,77
				VALOR COM BDI:		R$ 239,66

	C2254 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm SALÇA (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0132	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,98023300	R$ 20,77	R$ 20,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98023300	R$ 15,55	R$ 15,24
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 35,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	R$ 66,17	R$ 0,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	R$ 0,56	R$ 0,25
I1640	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 25,94	R$ 25,94
				TOTAL MATERIAL:		R$ 26,25
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 39,74
				VALOR ENCARGOS:		R$ 22,11
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 61,86
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 16,39
				VALOR COM BDI:		R$ 78,25

	C4643 - ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24505348	R$ 16,77	R$ 4,11
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,24505348	R$ 20,77	R$ 5,09
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 9,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I5641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 688,44	R$ 688,44
				TOTAL MATERIAL:		R$ 688,44
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 697,64
				VALOR ENCARGOS:		R$ 9,89
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 707,54
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 188,33
				VALOR COM BDI:		R$ 895,88

	C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49011520	R$ 16,77	R$ 8,22
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49011520	R$ 20,32	R$ 9,96
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 18,18
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$ 12,63	R$ 12,63
				TOTAL MATERIAL:		R$ 12,63
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 30,81
				VALOR ENCARGOS:		R$ 18,96
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 49,80
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 13,17
				VALOR COM BDI:		R$ 62,96

	C1541 - JOELHO DU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33299636	R$ 16,77	R$ 5,58

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33299636	R$ 20,32	R$ 6,76
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 12,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,25694205	R$ 0,27	R$ 0,34
I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 10,65	R$ 10,65
				TOTAL MATERIAL:		R$ 10,99
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 15,83
				VALOR ENCARGOS:		R$ 7,46
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 23,34
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 6,18
				VALOR COM BDI:		R$ 29,52

	C4328 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29408800	R$ 16,77	R$ 4,93
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29408800	R$ 20,32	R$ 5,98
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 10,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R$ 44,27	R$ 1,24
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R$ 38,44	R$ 1,65
I6240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 0,75	R$ 0,75
				TOTAL MATERIAL:		R$ 3,65
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 7,97
				VALOR ENCARGOS:		R$ 6,59
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 14,56
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 3,85
				VALOR COM BDI:		R$ 18,40

	C4329 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29408800	R$ 16,77	R$ 4,93
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29408800	R$ 20,32	R$ 5,98
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 10,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R$ 44,27	R$ 1,33
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R$ 38,44	R$ 1,81
I6236	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,27	R$ 2,27
				TOTAL MATERIAL:		R$ 5,40
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 9,72
				VALOR ENCARGOS:		R$ 6,80
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 16,52
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 4,37
				VALOR COM BDI:		R$ 20,89

	C1553 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45306280	R$ 16,77	R$ 7,59
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45306280	R$ 20,32	R$ 9,16
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 16,75
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	R$ 44,27	R$ 2,55
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 11,81	R$ 11,81
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R$ 38,44	R$ 3,50
				TOTAL MATERIAL:		R$ 17,86
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 34,61
				VALOR ENCARGOS:		R$ 16,11
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 50,72
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 13,37
				VALOR COM BDI:		R$ 63,74

	C1369 - TÊ PVC BRANCO ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA CHAVES (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28439870	R$ 16,77	R$ 4,77
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28439870	R$ 20,32	R$ 5,78
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 10,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0080	ANEL DE BORRACHA PTUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,00000000	R$ [illegible]	R$ [illegible]
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	R$ 40,31	R$ 1,22
I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 5,18	R$ 5,18

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MATERIAL:		R$ 10,49
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 14,06
				VALOR ENCARGOS:		R$ 6,37
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 21,03
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 6,57
				VALOR COM BDI:		R$ 26,60

	C2358 - TÊ PVC BRANCO PRESSÓTO D=40mm (1 1/2") - JUNTAS ELÁST. (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38407346	R$ 18,77	R$ 4,78
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38407346	R$ 20,32	R$ 7,77
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 12,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,01496690	R$ 44,27	R$ 0,67
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,02249470	R$ 38,44	R$ 0,86
0013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,34	R$ 2,34
				TOTAL MATERIAL:		R$ 3,87
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 5,06
				VALOR ENCARGOS:		R$ 8,36
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 14,41
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 3,81
				VALOR COM BDI:		R$ 18,22

	C2364 - TÊ PVC BRANCO PRESSÓTO D=100mm (4") - JUNTA ELÁSTICA (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45090580	R$ 18,77	R$ 7,58
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45090580	R$ 20,32	R$ 9,16
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 16,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0078	ANEL DE BORRACHA PTUDO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 2,51	R$ 7,53
11951	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06900000	R$ 40,51	R$ 2,80
0012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 11,60	R$ 11,60
				TOTAL MATERIAL:		R$ 21,93
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 28,63
				VALOR ENCARGOS:		R$ 16,11
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 44,64
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 10,23
				VALOR COM BDI:		R$ 48,87

	C2365 - TUBO PVC BRANCO PRESSÓTO D=100MM (4") (M)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50071980	R$ 18,77	R$ 9,39
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50071980	R$ 20,32	R$ 10,18
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 19,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R$ 44,27	R$ 1,11
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R$ 38,44	R$ 1,54
2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R$ 10,63	R$ 10,73
				TOTAL MATERIAL:		R$ 13,38
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 20,67
				VALOR ENCARGOS:		R$ 11,61
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 32,27
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 9,19
				VALOR COM BDI:		R$ 41,51

	C2366 - TUBO PVC BRANCO PRESSÓTO D=50mm (2") (M)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20391090	R$ 18,77	R$ 4,83
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20391090	R$ 20,32	R$ 5,97
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 10,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00749697	R$ 44,27	R$ 0,33
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,01099400	R$ 38,44	R$ 0,42
2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,00045728	R$ 6,52	R$ 6,56
				TOTAL MATERIAL:		R$ 7,33
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 11,06
				VALOR ENCARGOS:		R$ 6,19
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 19,34
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 4,93

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM BDI:		R$ 31,87

	C2363 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,96062540	R$ 18,77	R$ 18,11
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,96062540	R$ 20,32	R$ 19,52
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 37,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 8,94	R$ 8,94
				TOTAL MATERIAL:		R$ 8,94
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 12,08
				VALOR ENCARGOS:		R$ 21,63
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 44,87
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 11,81
				VALOR COM BDI:		R$ 56,57

	C2364 - TUBO AÇO GALV. COM S/COSTURA D=100mm (4") (M)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95062310	R$ 18,77	R$ 17,85
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95062310	R$ 20,32	R$ 19,32
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 37,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,60000000	R$ 0,27	R$ 0,44
2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	1,01000000	R$ 116,27	R$ 117,43
				TOTAL MATERIAL:		R$ 117,87
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 153,04
				VALOR ENCARGOS:		R$ 31,29
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 183,13
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 49,84
				VALOR COM BDI:		R$ 193,89

	86879 - 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	0,03295921	R$ 3,82	R$ 0,13
00005153	VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATÓRIO 1", SEM UNHO E SEM LADRÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,14	R$ 3,14
				TOTAL MATERIAL:		R$ 3,26
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11843464	R$ 19,43	R$ 2,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03779144	R$ 14,95	R$ 0,57
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 2,90
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 5,31
				VALOR ENCARGOS:		R$ 0,86
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 6,17
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 1,84
				VALOR COM BDI:		R$ 7,99

	C3099 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U (M)					
SCRIVIDO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2,00700000	R$ 14,33	R$ 28,78
C0585	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,30000000	R$ 4,41	R$ 5,60
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,70000000	R$ 114,09	R$ 79,86
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,26400000	R$ 40,40	R$ 11,47
C3259	CONCRETO FVBER, FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (BITRANSP.)	SEINFRA	M3	0,10800000	R$ 345,91	R$ 37,37
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 163,78
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 119,94
				VALOR ENCARGOS:		R$ 44,81
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 163,78
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 43,35
				VALOR COM BDI:		R$ 207,13

	104736 - CALHA DE CONCRETO, COM GRELHA DE FERRO, SEÇÃO 0,20 X 0,20M (m)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
010074	Grelha ferro 1/4" x 1/4"	ORSE	m2	0,20000000	R$ 25,54	R$ 5,11
				TOTAL MATERIAL:		R$ 5,11
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
2395

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
300096	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,06000000	R$ 487,14	R$ 29,03
300115	Forma plana para estrutura, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisado 07.2015	ORSE	m2	0,72000000	R$ 135,32	R$ 97,43
300140	Aço CA - 60 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para sapatas/blocos e fundações - R7	ORSE	kg	4,80000000	R$ 15,11	R$ 72,51
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 197,97
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 227,73
				VALOR ENCARGOS:		R$ 86,61
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 313,34
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 89,78
				VALOR COM BDI:		R$ 314,12

	93068 - 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
00001019	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, SECÃO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	1,01416189	R$ 33,40	R$ 33,87
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01159013	R$ 3,77	R$ 0,04
				TOTAL MATERIAL:		R$ 33,91
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07149911	R$ 15,81	R$ 1,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07149911	R$ 20,13	R$ 1,44
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 2,57
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 35,06
				VALOR ENCARGOS:		R$ 8,91
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 36,48
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 9,67
				VALOR COM BDI:		R$ 46,14

	C4331 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-60A, 30mA (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,56813800	R$ 16,77	R$ 9,86
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,56813800	R$ 20,77	R$ 12,22
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 22,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8398	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-60A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 205,47	R$ 205,47
				TOTAL MATERIAL:		R$ 205,47
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 314,18
				VALOR ENCARGOS:		R$ 13,44
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 227,54
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 69,37
				VALOR COM BDI:		R$ 297,91

	95753 - 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	ISEM PROCESSO DESATIVACAO ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,25 MM	SINAPI	M	1,05000000	R$ 25,62	R$ 27,11
				TOTAL MATERIAL:		R$ 27,11
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27852288	R$ 15,81	R$ 4,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27852288	R$ 20,13	R$ 5,57
91173	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	SINAPI	M	2,00000000	R$ 1,11	R$ 2,22
95760	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	0,33330000	R$ 14,86	R$ 4,96
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 17,13
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 31,98
				VALOR ENCARGOS:		R$ 4,57
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 44,22
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 11,71
				VALOR COM BDI:		R$ 55,93

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4899 - LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 20W E MÁXIMA 210W (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09864067	R$ 16,77	R$ 32,87
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98043458	R$ 20,77	R$ 40,72
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 73,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9121	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA MÍNIMA 20GW E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 676,36	R$ 676,36
				TOTAL MATERIAL:		R$ 676,36
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 766,18
				VALOR ENCARGOS:		R$ 44,79
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 749,96
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 196,86
				VALOR COM BDI:		R$ 946,81

	C3961 - PINTURA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARROCERIA (M2)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09784304	R$ 16,77	R$ 1,65
0365	PINTOR	SEINFRA	H	0,19568610	R$ 20,77	R$ 4,07
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 5,72
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,24437600	R$ 1,66	R$ 0,40
1735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,09891843	R$ 51,98	R$ 5,20
1890	SOLVENTE PITINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03898164	R$ 30,12	R$ 0,99
2158	TINCHA 2"	SEINFRA	UN	0,07993475	R$ 3,74	R$ 0,30
				TOTAL MATERIAL:		R$ 6,89
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 8,94
				VALOR ENCARGOS:		R$ 3,47
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 12,41
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 3,53
				VALOR COM BDI:		R$ 15,93

	C1639 - ASSENTAMENTO DE AREIA À SECO EM SUPERFÍCIES (M3)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0751	MÁQUINA PLATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,14703450	R$ 34,06	R$ 5,01
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 5,01
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,14703450	R$ 16,77	R$ 2,47
0278	JATISTA	SEINFRA	H	0,19604600	R$ 20,77	R$ 4,07
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 6,54
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 8,89
				VALOR ENCARGOS:		R$ 2,55
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 11,44
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 3,25
				VALOR COM BDI:		R$ 14,69

	102434 - 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	0,05302872	R$ 41,85	R$ 2,22
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,00998955	R$ 7,95	R$ 0,07
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXÍDICO	SINAPI	L	0,20139916	R$ 76,63	R$ 15,43
00007304	TINTA EPOXI BASE ÁGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32163133	R$ 52,35	R$ 16,84
				TOTAL MATERIAL:		R$ 34,49
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20625481	R$ 20,67	R$ 4,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11258738	R$ 14,95	R$ 1,68
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 7,33
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 40,46
				VALOR ENCARGOS:		R$ 3,34
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 43,80
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 11,34
				VALOR COM BDI:		R$ 54,13

	102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF 01/2021 (M2)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005316	DILUENTE AGUARRÁS	SINAPI	L	0,07403000	R$ 18,41	R$ 1,36
00007311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14830000	R$ 20,21	R$ 3,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
CENTRAL DE LICITAÇÕES
Fl. 2196

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MATERIAL:		R$ 2,83
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37277752	R$ 20,97	R$ 7,82
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 7,82
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 9,31
				VALOR ENCARGOS:		R$ 2,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 11,74
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 3,11
				VALOR COM BDI:		R$ 14,84

	89413 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM MOLDURAS DE EPS, PRÉ-FABRICADOS, OU OUTROS. AF_06/2014 (M2)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038677	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	0,78086440	R$ 7,74	R$ 6,05
				TOTAL MATERIAL:		R$ 6,05
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36812991	R$ 20,97	R$ 7,72
85318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09104000	R$ 14,95	R$ 1,36
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 9,08
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 12,38
				VALOR ENCARGOS:		R$ 3,19
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 15,58
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 4,26
				VALOR COM BDI:		R$ 19,84

	C1449 - GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" (M)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,47034500	R$ 0,00	R$ 0,00
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 0,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11081	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,50000000	R$ 17,83	R$ 26,75
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 63MM (2 1/2")	SEINFRA	M	3,50000000	R$ 86,40	R$ 302,38
				TOTAL MATERIAL:		R$ 329,14
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 329,13
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 329,13
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 87,21
				VALOR COM BDI:		R$ 416,43

	C1997 - PINTURA DE PISO INTERIOR/EXTERIOR. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA/QUARTZO,3 DEMÃOS (M2)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12365	PINTOR	SEINFRA	H	0,49986571	R$ 20,77	R$ 10,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39169256	R$ 15,55	R$ 6,10
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 16,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,20469318	R$ 13,47	R$ 2,75
10154	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,04867457	R$ 5,93	R$ 0,29
				TOTAL MATERIAL:		R$ 3,05
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 8,12
				VALOR ENCARGOS:		R$ 19,22
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 19,27
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 5,11
				VALOR COM BDI:		R$ 24,37

	C4447 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 3,80 m (M2)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34308050	R$ 20,77	R$ 7,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34308050	R$ 15,55	R$ 5,33
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 12,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R$ 8,12	R$ 6,01
11551	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R$ 12,36	R$ 16,07
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UNIDD)	SEINFRA	KG	0,03000000	R$ 13,53	R$ 0,41
11846	BARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,67000000	R$ 6,85	R$ 4,51
11916	TABUA DE 1" DE 3A. + L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	R$ 9,81	R$ 8,34
16279	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 58,62	R$ 58,62

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MATERIAL:		R$ 82,80
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R$ 387,72	R$ 15,51
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R$ 223,74	R$ 8,95
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 24,46
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 113,08
				VALOR ENCARGOS:		R$ 16,04
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 129,00
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 34,15
				VALOR COM BDI:		R$ 164,31

	C0835 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40011500	R$ 16,77	R$ 6,71
12046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,85227700	R$ 16,77	R$ 14,70
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,47034500	R$ 20,77	R$ 30,54
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 52,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.12 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 8,92	R$ 1,34
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R$ 10,32	R$ 0,72
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R$ 24,50	R$ 2,94
11872	SOLDA 50/50	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 81,09	R$ 12,16
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R$ 17,25	R$ 18,11
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	R$ 69,62	R$ 190,05
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R$ 22,15	R$ 2,21
				TOTAL MATERIAL:		R$ 227,54
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 348,63
				VALOR ENCARGOS:		R$ 92,37
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 391,16
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 104,47
				VALOR COM BDI:		R$ 354,84

	C2963 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (123)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,94069000	R$ 20,77	R$ 61,08
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,96046000	R$ 21,43	R$ 42,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,88139000	R$ 15,55	R$ 91,46
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 194,55
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (1,X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	10,69000000	R$ 8,01	R$ 85,61
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	8,83000000	R$ 69,62	R$ 614,71
12338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	KG	4,25000000	R$ 8,17	R$ 34,70
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	5,00000000	R$ 8,17	R$ 40,83
12364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 11,09	R$ 44,36
12436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA(ORANGOLLAR 2" (50X50M) FIO 16 (1,65M)	SEINFRA	M2	2,00000000	R$ 39,70	R$ 79,40
				TOTAL MATERIAL:		R$ 899,60
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0215	ARMADURA CA-60A MÉDIA D= 6,3 A 12,0mm	SEINFRA	KG	6,80000000	R$ 13,85	R$ 94,18
C0215	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 8,5mm	SEINFRA	KG	1,01400000	R$ 12,48	R$ 12,65
C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,27210000	R$ 387,72	R$ 105,50
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 212,34
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 1.112,46
				VALOR ENCARGOS:		R$ 154,01
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 1.266,48
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 335,36
				VALOR COM BDI:		R$ 1.602,84

	C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 15MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO (CJ)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139	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$ 1.254,15	R$ 1.254,15
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 15MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R$ 1.235,95	R$ 1.235,95

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
CENTRAL DE LICITAÇÕES
FL 27497

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MATERIAL:		R$ 3.896,11
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO FWBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08850000 R$ 330,42		R$ 29,58
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 29,58
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 3.111,68
				VALOR ENCARGOS:		R$ 7,14
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 3.118,82
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 826,14
				VALOR COM BDI:		R$ 3.944,81

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM RECUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA (CJ)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM RECUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDE 9 DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000 R$ 3.437,14		R$ 3.437,14
				TOTAL MATERIAL:		R$ 3.437,14
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 3.437,14
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 3.437,13
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 910,50
				VALOR COM BDI:		R$ 4.347,63

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1331 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = "250" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE (CJ)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = "250" 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$ 2.086,85		R$ 2.086,85
				TOTAL MATERIAL:		R$ 2.086,85
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 2.086,85
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 2.086,84
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 552,75
				VALOR COM BDI:		R$ 2.639,59

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66639100 R$ 15,55		R$ 25,91
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 25,92
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000 R$ 3,90		R$ 4,29
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 4,29
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 13,84
				VALOR ENCARGOS:		R$ 17,18
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 30,98
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 8,06
				VALOR COM BDI:		R$ 39,19

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	87639 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MIL	0,02631000 R$ 679,38		R$ 18,15
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, 10 X 1) "50 X 7,5" CM	SINAPI	M	0,42000000 R$ 3,67		R$ 1,54
00037305	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000 R$ 39,34		R$ 0,20
				TOTAL MATERIAL:		R$ 19,89
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 ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00980000 R$ 474,17		R$ 4,65
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51935950 R$ 19,97		R$ 30,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75967825 R$ 14,95		R$ 11,36

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 44,39
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 63,52
				VALOR ENCARGOS:		R$ 13,69
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 67,21
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 17,80
				VALOR COM BDI:		R$ 85,01

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	S02460 - LIMPEZA GERAL (m2)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0611113	Servente de obras	ORSE	h	0,09602300 R$ 10,65		R$ 1,03
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 1,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01807	Saibro em pó	ORSE	kg	0,00500000 R$ 8,43		R$ 0,04
I02414	Vassoura piaçava	ORSE	un	0,00000000 R$ 11,27		R$ 0,00
				TOTAL MATERIAL:		R$ 0,05
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,09602300 R$ 3,58		R$ 0,35
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 0,35
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 1,43
				VALOR ENCARGOS:		R$ 0,33
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 1,80
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 0,33
				VALOR COM BDI:		R$ 2,14

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO SET.ELET.SINL (H)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2546	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000 R$ 18,74		R$ 18,74
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 18,74
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 7,21
				VALOR ENCARGOS:		R$ 11,53
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 18,74
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 4,96
				VALOR COM BDI:		R$ 23,70

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I0652 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000 R$ 1,00		R$ 0,11
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000 R$ 1,00		R$ 2,27
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000 R$ 1,00		R$ 1,19
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO SET.ELET.SINL	SEINFRA	H	1,00000000 R$ 18,74		R$ 18,74
				TOTAL MATERIAL:		R$ 22,31
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 18,88
				VALOR ENCARGOS:		R$ 11,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 33,31
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 8,91
				VALOR COM BDI:		R$ 39,22

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0636 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0652	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,45991890 R$ 22,31		R$ 10,93
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 10,93
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98045000 R$ 20,77		R$ 40,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,65368000 R$ 15,56		R$ 243,59
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 284,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,84620000 R$ 50,17		R$ 42,46
I0250	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000 R$ 74,68		R$ 43,70
I0405	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	190,00000000 R$ 0,56		R$ 107,30
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000 R$ 64,75		R$ 25,90
				TOTAL MATERIAL:		R$ 219,35
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 527,58
				VALOR ENCARGOS:		R$ 137,88
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 665,43
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 176,24
				VALOR COM BDI:		R$ 842,64

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0636 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00230000 R$ 15,56		R$ 0,03

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
FL. 2709
CENTRAL DE LICITAÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 152,43
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R$ 68,17	R$ 51,46
I0200	BRITA	SEINFRA	M3	0,96500000	R$ 74,68	R$ 72,13
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R$ 0,55	R$ 120,78
				TOTAL MATERIAL:		R$ 344,37
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 296,19
				VALOR ENCARGOS:		R$ 89,81
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 386,00
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 109,11
				VALOR COM BDI:		R$ 541,91

	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
C2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98023000	R$ 20,77	R$ 20,36
C2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12726450	R$ 15,55	R$ 17,53
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 37,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R$ 68,17	R$ 1,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,43000000	R$ 0,55	R$ 3,01
				TOTAL MATERIAL:		R$ 4,21
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 18,81
				VALOR ENCARGOS:		R$ 23,08
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 42,10
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 11,98
				VALOR COM BDI:		R$ 53,98

	C9673 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20cm (1:2:8) (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98023000	R$ 20,77	R$ 20,36
C2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09785780	R$ 15,55	R$ 17,07
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 37,43
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R$ 68,17	R$ 0,99
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R$ 1,08	R$ 2,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R$ 0,55	R$ 1,20
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R$ 0,67	R$ 16,65
				TOTAL MATERIAL:		R$ 21,39
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 58,84
				VALOR ENCARGOS:		R$ 23,30
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 82,13
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 18,84
				VALOR COM BDI:		R$ 74,18

	C9674 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47034500	R$ 20,77	R$ 30,54
C2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80362320	R$ 15,55	R$ 28,05
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 58,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R$ 68,17	R$ 2,73
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,10000000	R$ 1,08	R$ 6,57
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,10000000	R$ 0,55	R$ 3,40
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R$ 0,67	R$ 31,33
				TOTAL MATERIAL:		R$ 44,14
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 98,38
				VALOR ENCARGOS:		R$ 38,61
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 137,71
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 37,21
				VALOR COM BDI:		R$ 174,94

	C9171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,80230000	R$ 15,55	R$ 152,43
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 152,43
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R$ 68,17	R$ 80,48

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R$ 0,55	R$ 200,36
				TOTAL MATERIAL:		R$ 200,62
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 334,63
				VALOR ENCARGOS:		R$ 98,81
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 433,34
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 114,77
				VALOR COM BDI:		R$ 548,01

	C0196 - ARMADURA CA-60A MÉDIA D= 5,0 A 9,5mm (KG)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07841840	R$ 16,77	R$ 1,32
C0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07841840	R$ 20,77	R$ 1,63
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 2,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 SWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 9,85	R$ 0,20
I0183	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R$ 9,31	R$ 10,71
				TOTAL MATERIAL:		R$ 10,91
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 13,85
				VALOR ENCARGOS:		R$ 3,79
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 13,85
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 3,97
				VALOR COM BDI:		R$ 17,81

	C0849 - CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa, COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0162	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,50484422	R$ 22,31	R$ 11,61
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 11,61
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,88139000	R$ 15,55	R$ 91,46
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 91,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,8472000	R$ 68,17	R$ 58,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R$ 0,55	R$ 161,39
I1805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R$ 72,44	R$ 60,56
				TOTAL MATERIAL:		R$ 280,65
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 330,65
				VALOR ENCARGOS:		R$ 67,17
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 397,72
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 113,71
				VALOR COM BDI:		R$ 496,43

	C2794 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,59780950	R$ 15,55	R$ 40,39
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 40,39
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 14,26
				VALOR ENCARGOS:		R$ 26,13
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 40,39
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 11,50
				VALOR COM BDI:		R$ 51,89

	I2715 - 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$ 29,30	R$ 29,30
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 29,30
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 10,20
				VALOR ENCARGOS:		R$ 19,10
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 29,30
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 8,39
				VALOR COM BDI:		R$ 37,69

	I0186 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUNCO	SEINFRA	H	0,03550000	R$ 1,00	R$ 0,04
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	58,05780000	R$ 1,00	R$ 58,06
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 29,30	R$ 29,30
				TOTAL MATERIAL:		R$ 87,40
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 72,84
				VALOR ENCARGOS:		R$ 14,41

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
FL. 2799
COMISSÃO DE LICITAÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 66,90
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 22,04
				VALOR COM BDI:		R$ 118,83

	2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 25,30	R$ 25,30
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 25,30
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 10,89
				VALOR ENCARGOS:		R$ 14,41
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 25,30
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 6,70
				VALOR COM BDI:		R$ 32,00

	2666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 150 (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 25,30	R$ 25,30
2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R$ 1,00	R$ 4,95
2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58080000	R$ 1,00	R$ 45,58
				TOTAL MATERIAL:		R$ 75,83
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 61,41
				VALOR ENCARGOS:		R$ 14,41
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 75,83
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 20,08
				VALOR COM BDI:		R$ 95,92

	2794 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2709	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$ 139,68

	2709 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 150 (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 110,43	R$ 110,43
2702	JUROS	SEINFRA	H	8,03500000	R$ 1,00	R$ 8,04
2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	56,05780000	R$ 1,00	R$ 56,06
2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98470000	R$ 1,00	R$ 84,99
2755	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$ 268,00
				VALOR ENCARGOS:		R$ 14,41
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 282,41
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 74,81
				VALOR COM BDI:		R$ 357,22

	2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2709	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R$ 4,09	R$ 95,09
				TOTAL MATERIAL:		R$ 95,09
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 80,68
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 95,09
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 25,19
				VALOR COM BDI:		R$ 120,28

	2778 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 150 (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 25,30	R$ 25,30
2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R$ 1,00	R$ 4,95
2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58080000	R$ 1,00	R$ 45,58
2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 95,09	R$ 95,09

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R$ 1,00	R$ 68,37
				TOTAL MATERIAL:		R$ 239,79
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 224,87
				VALOR ENCARGOS:		R$ 14,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 239,30
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 63,38
				VALOR COM BDI:		R$ 302,68

	2403 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2709	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	20,95000000	R$ 4,09	R$ 84,05
				TOTAL MATERIAL:		R$ 84,05
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 84,05
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 84,05
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 22,26
				VALOR COM BDI:		R$ 106,31

	2767 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (H)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 25,30	R$ 25,30
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 25,30
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 10,89
				VALOR ENCARGOS:		R$ 14,41
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 25,30
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 6,70
				VALOR COM BDI:		R$ 32,00

	2401 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2403	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRAULICA C/ ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 84,05	R$ 84,05
2702	JUROS	SEINFRA	H	5,30960000	R$ 1,00	R$ 5,31
2767	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 25,30	R$ 25,30
2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	107,53960000	R$ 1,00	R$ 107,54
2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	134,42450000	R$ 1,00	R$ 134,42
				TOTAL MATERIAL:		R$ 356,62
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 342,20
				VALOR ENCARGOS:		R$ 14,42
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 356,62
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 94,47
				VALOR COM BDI:		R$ 451,09

	2402 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHI) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2702	JUROS	SEINFRA	H	5,30960000	R$ 1,00	R$ 5,31
2767	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 25,30	R$ 25,30
2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	107,53960000	R$ 1,00	R$ 107,54
				TOTAL MATERIAL:		R$ 138,15
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 123,73
				VALOR ENCARGOS:		R$ 14,42
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 138,15
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 36,60
				VALOR COM BDI:		R$ 174,75

	2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 5.000 L (H)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 22,87	R$ 22,87
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 22,87
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 8,69
				VALOR ENCARGOS:		R$ 14,17
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 22,87
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 6,06
				VALOR COM BDI:		R$ 28,93

	2939 - CAMINHÃO TANQUE (.000 L (CHI) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10960000	R$ 1,00	R$ 2,11

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
CENTRAL DE LICITAÇÕES
2600
Fl.

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	R$ 1,00	R$ 23,71
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 22,87	R$ 22,87
				TOTAL MATERIAL:		R$ 46,63
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 33,72
				VALOR ENCARGOS:		R$ 12,96
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 46,68
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 12,36
				VALOR COM BDI:		R$ 61,03

	12748 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	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

	00806 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10890000	R$ 1,00	R$ 2,11
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	R$ 1,00	R$ 23,71
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	R$ 1,00	R$ 35,56
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 75,26	R$ 75,26
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 22,87	R$ 22,87
				TOTAL MATERIAL:		R$ 159,51
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 146,64
				VALOR ENCARGOS:		R$ 12,86
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 159,50
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 42,25
				VALOR COM BDI:		R$ 201,75

	12766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PÉ DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	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$ 10,83
				VALOR ENCARGOS:		R$ 14,47
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 25,30
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 6,70
				VALOR COM BDI:		R$ 32,00

	00810 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,09280000	R$ 1,00	R$ 2,09
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	27,88470000	R$ 1,00	R$ 27,89
12766	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$ 55,28
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 41,46
				VALOR ENCARGOS:		R$ 14,82
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 56,28
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 14,90
				VALOR COM BDI:		R$ 70,88

	12765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PÉ DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,00000000	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

	00723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,09280000	R$ 1,00	R$ 2,09
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	27,88470000	R$ 1,00	R$ 27,89
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18460000	R$ 1,00	R$ 37,18
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PÉ DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 25,30	R$ 25,30
12765	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
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 154,50
				VALOR ENCARGOS:		R$ 14,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 174,93
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 46,33
				VALOR COM BDI:		R$ 219,27

	00625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23640000	R$ 1,00	R$ 0,24
12701	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 (26,49%):		R$ 0,72
				VALOR COM BDI:		R$ 3,43

	12722 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23640000	R$ 1,00	R$ 0,24
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	R$ 1,00	R$ 2,47
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37160000	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 (26,49%):		R$ 1,08
				VALOR COM BDI:		R$ 5,16

	12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 27,45	R$ 27,45
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 27,45
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 12,86
				VALOR ENCARGOS:		R$ 14,59
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 27,45
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 7,27
				VALOR COM BDI:		R$ 34,72

	00843 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41310000	R$ 1,00	R$ 4,42
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	44,70860000	R$ 1,00	R$ 44,71
12821	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$ 61,13
				VALOR ENCARGOS:		R$ 15,39
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 76,57
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 20,29
				VALOR COM BDI:		R$ 96,85

	12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	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 (26,49%):		R$ 22,75
				VALOR COM BDI:		R$ 108,64

	00768 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
FL. 2801
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

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2702	JUROS	SEINFRA	H	4,61510000	R$ 1,00	R$ 4,62
2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	R$ 1,00	R$ 44,71
2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	R$ 1,00	R$ 55,88
2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 85,89	R$ 85,89
2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 27,45	R$ 27,45
				TOTAL MATERIAL:		R$ 219,36
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 293,94
				VALOR ENCARGOS:		R$ 15,39
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 313,34
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 67,84
				VALOR COM BDI:		R$ 376,18

	2844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	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

	2842 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 18,74	R$ 18,74
2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	R$ 1,00	R$ 0,84
2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	R$ 1,00	R$ 7,77
				TOTAL MATERIAL:		R$ 27,36
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 15,93
				VALOR ENCARGOS:		R$ 11,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 27,36
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 7,25
				VALOR COM BDI:		R$ 34,60

	2843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2708	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 (26,49%):		R$ 16,25
				VALOR COM BDI:		R$ 77,60

	2798 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 18,74	R$ 18,74
2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	R$ 1,00	R$ 0,84
2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	R$ 1,00	R$ 7,77
2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	R$ 1,00	R$ 8,74
2843	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 (26,49%):		R$ 25,81
				VALOR COM BDI:		R$ 123,25

	2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2708	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

	2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)					

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2540	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 22,87	R$ 22,87
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 22,87
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 9,50
				VALOR ENCARGOS:		R$ 13,37
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 22,87
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 6,06
				VALOR COM BDI:		R$ 28,93

	2686 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2702	JUROS	SEINFRA	H	1,70960000	R$ 1,00	R$ 1,70
2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	R$ 1,00	R$ 19,76
2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,84710000	R$ 1,00	R$ 28,85
2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 55,62	R$ 55,62
2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 22,87	R$ 22,87
				TOTAL MATERIAL:		R$ 129,96
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 115,59
				VALOR ENCARGOS:		R$ 13,37
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 129,96
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 34,39
				VALOR COM BDI:		R$ 164,01

	2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,05000000	R$ 4,09	R$ 65,60
				TOTAL MATERIAL:		R$ 65,60
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 65,60
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 65,60
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 18,04
				VALOR COM BDI:		R$ 83,64

	2763 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2500	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 25,30	R$ 25,30
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 25,30
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 10,88
				VALOR ENCARGOS:		R$ 14,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 25,30
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 6,70
				VALOR COM BDI:		R$ 32,00

	2705 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 65,60	R$ 65,60
2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R$ 1,00	R$ 2,55
2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,88170000	R$ 1,00	R$ 28,88
2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,92350000	R$ 1,00	R$ 42,92
2753	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$ 153,18
				VALOR ENCARGOS:		R$ 14,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 167,60
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 44,40
				VALOR COM BDI:		R$ 212,00

	7044 - 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 CACAMBA 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	0,00006000	R$ 52.047,55	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	0,00006000	R$ 378.377,67	R$ 22,70
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 24,78

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 JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 17,89
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 17,89
				VALOR BDI (26,43%):		R$ 4,53
				VALOR COM BDI:		R$ 21,63

	7989 - 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 - JURÓS. 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	0,00007740	R$ 52.047,55	R$ 0,39
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	0,00007740	R$ 375.377,87	R$ 2,78
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 3,17
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 3,15
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 3,15
				VALOR BDI (26,43%):		R$ 0,83
				VALOR COM BDI:		R$ 3,98

	7989 - 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 (H)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00007500	R$ 52.047,55	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	0,00007500	R$ 375.377,87	R$ 28,15
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 32,05
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 31,86
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 31,86
				VALOR BDI (26,43%):		R$ 8,42
				VALOR COM BDI:		R$ 40,24

	7991 - 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 (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,62000000	R$ 4,91	R$ 66,87
				TOTAL MATERIAL:		R$ 66,87
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 66,87
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 66,87
				VALOR BDI (26,43%):		R$ 17,71
				VALOR COM BDI:		R$ 84,58

	95349 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,00360000	R$ 12,02	R$ 0,04
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 0,04
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 0,03
				VALOR ENCARGOS:		R$ 0,03
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 0,04
				VALOR BDI (26,43%):		R$ 0,01
				VALOR COM BDI:		R$ 0,05

	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$ 2,55	R$ 2,55
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$ 0,55	R$ 0,55

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,63	R$ 0,63
				TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:		R$ 4,53
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	1,00000000	R$ 12,02	R$ 12,02
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 12,02
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,04	R$ 0,04
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 0,04
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 11,36
				VALOR ENCARGOS:		R$ 5,39
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 16,74
				VALOR BDI (26,43%):		R$ 4,43
				VALOR COM BDI:		R$ 21,17

	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	0,00003290	R$ 52.047,55	R$ 0,17
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	0,00003290	R$ 375.377,87	R$ 1,19
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 1,36
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 1,23
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 1,23
				VALOR BDI (26,43%):		R$ 0,33
				VALOR COM BDI:		R$ 1,56

	97626 - 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 (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	0,98023000	R$ 17,09	R$ 16,75
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	0,98023000	R$ 3,15	R$ 3,09
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	0,98023000	R$ 32,05	R$ 31,42
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	0,98023000	R$ 66,87	R$ 65,56
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98023000	R$ 16,74	R$ 16,41
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	0,98023000	R$ 1,23	R$ 1,21
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 134,43
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 129,87
				VALOR ENCARGOS:		R$ 6,39
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 134,42
				VALOR BDI (26,43%):		R$ 35,51
				VALOR COM BDI:		R$ 170,93

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
CENTRAL DE LICITAÇÕES
FL. 28 03

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	67027 - 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. AP_05/2014 (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 - DEPRECIAÇÃO. AP_05/2014	SINAPI	H	0,99023000	R$ 17,09	R$ 16,75
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. AP_05/2014	SINAPI	H	0,99023000	R$ 3,15	R$ 3,09
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99023000	R$ 16,74	R$ 16,41
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. AP_05/2014	SINAPI	H	0,99023000	R$ 1,23	R$ 1,21
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 37,45
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 32,98
				VALOR ENCARGOS:		R$ 8,33
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 37,45
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 9,92
				VALOR COM BDI:		R$ 47,37

	95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,01050000	R$ 14,19	R$ 0,15
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 0,15
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 0,08
				VALOR ENCARGOS:		R$ 0,06
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 0,14
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 0,04
				VALOR COM BDI:		R$ 0,18

	88319 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,55	R$ 2,55
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$ 0,55	R$ 0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,06	R$ 0,06
00043486	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,27	R$ 1,27
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,33	R$ 1,33
				TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:		R$ 6,64
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	1,00000000	R$ 14,19	R$ 14,19
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 14,19
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,14	R$ 0,14
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 0,14
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 14,44
				VALOR ENCARGOS:		R$ 6,57
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 20,97
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 5,55
				VALOR COM BDI:		R$ 26,52

	95370 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01510000	R$ 9,35	R$ 0,14
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 0,14
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 0,08
				VALOR ENCARGOS:		R$ 0,06
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 0,14
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 0,04
				VALOR COM BDI:		R$ 0,18

	88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,55	R$ 2,55
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$ 0,55	R$ 0,55
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$ 0,41	R$ 0,41
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,01	R$ 1,01
				TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:		R$ 5,46
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R$ 9,35	R$ 9,35
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 9,35
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,14	R$ 0,14
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 0,14
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 10,83
				VALOR ENCARGOS:		R$ 4,32
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 14,95
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 3,96
				VALOR COM BDI:		R$ 18,91

	12729 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 22,87	R$ 22,87
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 22,87
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 9,90
				VALOR ENCARGOS:		R$ 12,97
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 22,87
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 6,06
				VALOR COM BDI:		R$ 28,93

	95545 - CAMINHÃO CICARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	R$ 1,00	R$ 1,35
12729	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 22,87	R$ 22,87
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,42570000	R$ 1,00	R$ 12,43
				TOTAL MATERIAL:		R$ 36,65
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 23,68
				VALOR ENCARGOS:		R$ 12,97
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 36,65
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 9,71
				VALOR COM BDI:		R$ 46,36

	12513 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12567	OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 18,74	R$ 18,74
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 18,74
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 7,21
				VALOR ENCARGOS:		R$ 11,53
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 18,74
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 4,96
				VALOR COM BDI:		R$ 23,70

	88331 - MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,74590000	R$ 1,00	R$ 3,75
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	47,42850000	R$ 1,00	R$ 47,43
12513	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 18,74	R$ 18,74
				TOTAL MATERIAL:		R$ 69,92
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 58,49
				VALOR ENCARGOS:		R$ 11,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 69,92
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 18,52
				VALOR COM BDI:		R$ 88,44

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
SECRETARIA CENTRAL DE LICITAÇÕES
FL. 26014

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	0727 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,30000000	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 (26,49%):		R$ 9,97
				VALOR COM BDI:		R$ 47,60

	0794 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 37,63	R$ 37,63
02728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 22,67	R$ 22,67
02702	JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	R$ 1,00	R$ 1,35
02701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,42670000	R$ 1,00	R$ 12,43
02703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,94000000	R$ 1,00	R$ 18,94
				TOTAL MATERIAL:		R$ 92,92
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 79,98
				VALOR ENCARGOS:		R$ 12,94
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 92,91
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 24,61
				VALOR COM BDI:		R$ 117,52

	2312 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,75000000	R$ 4,09	R$ 39,88
				TOTAL MATERIAL:		R$ 39,88
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 39,88
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 39,88
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 10,56
				VALOR COM BDI:		R$ 50,44

	2313 - MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02312	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 39,88	R$ 39,88
02702	JUROS	SEINFRA	H	3,74880000	R$ 1,00	R$ 3,75
02701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	47,42950000	R$ 1,00	R$ 47,43
02703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,15870000	R$ 1,00	R$ 42,16
02315	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 18,74	R$ 18,74
				TOTAL MATERIAL:		R$ 151,96
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 140,53
				VALOR ENCARGOS:		R$ 11,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 151,96
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 40,25
				VALOR COM BDI:		R$ 192,20

	0768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02551	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$ 18,58
				VALOR ENCARGOS:		R$ 6,72
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 25,30
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 6,70
				VALOR COM BDI:		R$ 32,00

	0767 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 25,30	R$ 25,30
02702	JUROS	SEINFRA	H	2,67390000	R$ 1,00	R$ 2,67
02701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	R$ 1,00	R$ 33,88
				TOTAL MATERIAL:		R$ 62,15
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 47,73
				VALOR ENCARGOS:		R$ 14,42

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 42,15
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 10,60
				VALOR COM BDI:		R$ 52,81

	0762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02551	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$ 18,88
				VALOR ENCARGOS:		R$ 6,42
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 25,30
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 6,70
				VALOR COM BDI:		R$ 32,00

	0766 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 25,30	R$ 25,30
02702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R$ 1,00	R$ 1,33
02701	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$ 14,42
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 41,78
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 11,07
				VALOR COM BDI:		R$ 52,85

	0767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R$ 4,09	R$ 79,75
				TOTAL MATERIAL:		R$ 79,75
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 79,75
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 79,75
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 21,13
				VALOR COM BDI:		R$ 100,88

	0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 25,30	R$ 25,30
02702	JUROS	SEINFRA	H	2,87390000	R$ 1,00	R$ 2,87
02701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	R$ 1,00	R$ 33,88
02703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,84500000	R$ 1,00	R$ 37,84
02767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 79,75	R$ 79,75
				TOTAL MATERIAL:		R$ 179,58
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 165,13
				VALOR ENCARGOS:		R$ 14,42
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 179,55
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 47,56
				VALOR COM BDI:		R$ 227,11

	0761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R$ 4,09	R$ 26,98
				TOTAL MATERIAL:		R$ 26,98
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 26,98
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 26,98
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 7,15
				VALOR COM BDI:		R$ 34,14

	0725 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 25,30	R$ 25,30
02702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R$ 1,00	R$ 1,33
02701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R$ 1,00	R$ 15,15
02703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R$ 1,00	R$ 15,15

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
GERAL DE LICITAÇÕES

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 26,98	R$ 26,98
				TOTAL MATERIAL:		R$ 53,92
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 53,92
				VALOR ENCARGOS:		R$ 14,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 68,35
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 22,23
				VALOR COM BDI:		R$ 106,19

	C3139 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0668	TRATOR DE ESTEIRAS CULATINA E ESC. HP 150 (CHI)	SEINFRA	H	0,00068072	R$ 75,83	R$ 0,05
0716	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01351431	R$ 282,41	R$ 3,84
0778	TRATOR DE ESTEIRAS CULATINA E ESC. HP 150 (CHP)	SEINFRA	H	0,01252359	R$ 239,30	R$ 3,00
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 6,89
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02722261	R$ 15,55	R$ 0,42
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 0,42
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 0,76
				VALOR ENCARGOS:		R$ 0,27
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 7,41
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 1,96
				VALOR COM BDI:		R$ 9,37

	D594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CH) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R$ 1,00	R$ 2,55
2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R$ 1,00	R$ 28,66
2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 25,30	R$ 25,30
				TOTAL MATERIAL:		R$ 56,51
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 47,39
				VALOR ENCARGOS:		R$ 14,42
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 61,81
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 16,37
				VALOR COM BDI:		R$ 78,18

	D801 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CH) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2702	JUROS	SEINFRA	H	1,06320000	R$ 1,00	R$ 1,06
2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	R$ 1,00	R$ 12,19
				TOTAL MATERIAL:		R$ 13,27
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 13,27
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 13,27
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 3,52
				VALOR COM BDI:		R$ 16,79

	D943 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 25,30	R$ 25,30
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 25,30
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 10,88
				VALOR ENCARGOS:		R$ 14,42
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 25,30
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 6,70
				VALOR COM BDI:		R$ 32,00

	D970 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CH) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	R$ 1,00	R$ 0,78
2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	8,65170000	R$ 1,00	R$ 8,65
2843	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$ 34,83
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 20,61
				VALOR ENCARGOS:		R$ 14,42
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 34,93
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 9,25
				VALOR COM BDI:		R$ 44,18

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	D774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2702	JUROS	SEINFRA	H	1,06320000	R$ 1,00	R$ 1,06
2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	R$ 1,00	R$ 12,19
2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	R$ 1,00	R$ 7,62
				TOTAL MATERIAL:		R$ 20,87
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 20,87
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 20,87
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 5,53
				VALOR COM BDI:		R$ 26,43

	D793 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	R$ 1,00	R$ 0,78
2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	8,65170000	R$ 1,00	R$ 8,65
2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	R$ 1,00	R$ 11,80
2843	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$ 32,31
				VALOR ENCARGOS:		R$ 14,42
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 46,73
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 12,39
				VALOR COM BDI:		R$ 59,11

	C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CH)	SEINFRA	H	0,04443709	R$ 56,51	R$ 2,51
0706	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02091157	R$ 167,60	R$ 3,50
0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13089733	R$ 20,89	R$ 2,73
0793	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06534867	R$ 46,75	R$ 3,05
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 11,81
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39009200	R$ 15,55	R$ 6,10
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 6,10
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 12,09
				VALOR ENCARGOS:		R$ 5,82
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 17,90
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 4,74
				VALOR COM BDI:		R$ 22,64

	C3127 - AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (UTRAMIX) (M3)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CH)	SEINFRA	H	0,06373472	R$ 48,08	R$ 3,06
0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	SEINFRA	H	0,04378381	R$ 62,15	R$ 2,72
0606	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CH)	SEINFRA	H	0,04508058	R$ 41,78	R$ 1,88
0642	MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0,05097196	R$ 76,57	R$ 3,90
0669	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00291395	R$ 139,50	R$ 0,41
0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02156608	R$ 179,55	R$ 3,87
0725	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02025808	R$ 83,93	R$ 1,70
0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01437971	R$ 218,35	R$ 3,14
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 20,68
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65348907	R$ 15,55	R$ 10,16
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 10,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	R$ 0,18	R$ 11,88
				TOTAL MATERIAL:		R$ 11,88
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3139	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	R$ 7,41	R$ 9,57
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,00000000	R$ 17,80	R$ 17,80
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 27,38
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 83,68
				VALOR ENCARGOS:		R$ 17,28
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 100,96
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 26,77
				VALOR COM BDI:		R$ 127,73

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
CENTRAL DE LICITAÇÕES
Fl. 3306

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C3134 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,80290000	R$ 15,55	R$ 152,43
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 152,43
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	385,00000000	R$ 0,52	R$ 200,20
				TOTAL MATERIAL:		R$ 200,20
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R$ 7,41	R$ 9,01
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 9,01
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 361,64
				VALOR ENCARGOS:		R$ 95,42
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 461,06
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 85,94
				VALOR COM BDI:		R$ 457,04

	C0165 - CAIAÇÃO E M DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0365	PINTOR	SEINFRA	H	0,19604600	R$ 20,77	R$ 4,07
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 4,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0498	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R$ 1,13	R$ 0,34
				TOTAL MATERIAL:		R$ 0,34
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 4,41
				VALOR ENCARGOS:		R$ 1,16
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 5,57
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 1,47
				VALOR COM BDI:		R$ 7,04

	0915 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 15,55	R$ 15,55
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 15,55
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 6,49
				VALOR ENCARGOS:		R$ 10,06
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 16,55
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 4,12
				VALOR COM BDI:		R$ 20,67

	0639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (h)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0915	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 15,55	R$ 15,55
2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	R$ 1,00	R$ 0,23
2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	R$ 1,00	R$ 2,40
				TOTAL MATERIAL:		R$ 18,19
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 6,13
				VALOR ENCARGOS:		R$ 10,06
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 16,19
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 4,62
				VALOR COM BDI:		R$ 23,80

	0753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0915	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 15,55	R$ 15,55
2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23000000	R$ 1,00	R$ 0,23
2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	R$ 1,00	R$ 2,40
2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	R$ 1,00	R$ 1,33
				TOTAL MATERIAL:		R$ 19,51
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 6,45
				VALOR ENCARGOS:		R$ 10,57
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 17,02
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 5,17
				VALOR COM BDI:		R$ 24,88

	0710 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2545	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 18,74	R$ 18,74
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 18,74

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				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

	0598 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (h)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R$ 1,00	R$ 0,10
2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,94820000	R$ 1,00	R$ 1,95
2710	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 18,74	R$ 18,74
				TOTAL MATERIAL:		R$ 20,79
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 6,38
				VALOR ENCARGOS:		R$ 11,07
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 20,79
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 5,50
				VALOR COM BDI:		R$ 26,29

	0715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R$ 4,00	R$ 4,50
				TOTAL MATERIAL:		R$ 4,50
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 4,50
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 4,50
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 1,22
				VALOR COM BDI:		R$ 5,72

	0698 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 4,50	R$ 4,50
2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R$ 1,00	R$ 0,10
2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,94820000	R$ 1,00	R$ 1,95
2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	R$ 1,00	R$ 1,02
2710	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$ 14,90
				VALOR ENCARGOS:		R$ 11,51
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 26,41
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 7,00
				VALOR COM BDI:		R$ 33,41

	2791 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2554	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$ 18,88
				VALOR ENCARGOS:		R$ 14,42
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 25,30
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 6,70
				VALOR COM BDI:		R$ 32,00

	0613 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2791	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 25,30	R$ 25,30
2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R$ 1,00	R$ 12,79
2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	143,73380000	R$ 1,00	R$ 143,73
				TOTAL MATERIAL:		R$ 181,82
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 139,48
				VALOR ENCARGOS:		R$ 94,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 233,83
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 61,79
				VALOR COM BDI:		R$ 312,53

	0792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 18,74	R$ 18,74
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 18,74

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
FL. 3807

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				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

	0429 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 18,74	R$ 18,74
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,05330000	R$ 1,00	R$ 0,05
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R$ 1,00	R$ 6,23
				TOTAL MATERIAL:		R$ 25,02
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 14,59
				VALOR ENCARGOS:		R$ 11,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 26,02
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 6,89
				VALOR COM BDI:		R$ 32,91

	0712 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12791	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 25,30	R$ 25,30
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R$ 1,00	R$ 12,79
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	145,73380000	R$ 1,00	R$ 145,73
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31110000	R$ 1,00	R$ 194,31
				TOTAL MATERIAL:		R$ 378,13
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 363,71
				VALOR ENCARGOS:		R$ 14,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 378,14
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 100,17
				VALOR COM BDI:		R$ 478,31

	0791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	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$ 110,43
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 29,25
				VALOR COM BDI:		R$ 139,68

	0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 110,43	R$ 110,43
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 18,74	R$ 18,74
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,95330000	R$ 1,00	R$ 0,95
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R$ 1,00	R$ 6,23
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	6,44720000	R$ 1,00	R$ 6,45
				TOTAL MATERIAL:		R$ 141,80
				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

	0779 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563	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

	0914 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R$ 1,00	R$ 1,08

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R$ 1,00	R$ 12,29
12778	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 18,74	R$ 18,74
				TOTAL MATERIAL:		R$ 32,11
				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

	0523 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	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

	0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 18,74	R$ 18,74
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R$ 1,00	R$ 0,08
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72630000	R$ 1,00	R$ 1,73
				TOTAL MATERIAL:		R$ 20,55
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 9,12
				VALOR ENCARGOS:		R$ 11,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 20,54
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 5,44
				VALOR COM BDI:		R$ 25,98

	0778 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R$ 4,08	R$ 57,57
				TOTAL MATERIAL:		R$ 57,57
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 57,57
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 57,57
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 15,25
				VALOR COM BDI:		R$ 72,82

	0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12778	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 57,57	R$ 57,57
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R$ 1,00	R$ 1,08
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R$ 1,00	R$ 12,29
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,95230000	R$ 1,00	R$ 13,95
12778	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$ 92,00
				VALOR ENCARGOS:		R$ 11,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 103,43
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 27,40
				VALOR COM BDI:		R$ 130,83

	0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 18,74	R$ 18,74
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R$ 1,00	R$ 0,08
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72630000	R$ 1,00	R$ 1,73
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	R$ 1,00	R$ 0,96
				TOTAL MATERIAL:		R$ 21,51
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 10,08
				VALOR ENCARGOS:		R$ 11,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 21,51
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 5,70
				VALOR COM BDI:		R$ 27,20

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES
FL. 26008

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1226 - ROCHA PARA BRITADEIR (M3)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0720	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05769230	R$ 103,43	R$ 5,96
0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17308170	R$ 21,50	R$ 3,72
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 9,67
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05769230	R$ 21,83	R$ 1,26
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57690580	R$ 15,55	R$ 8,97
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 10,23
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0460	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R$ 5,14	R$ 6,37
0326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00800000	R$ 6,69	R$ 0,05
0329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R$ 7,11	R$ 0,43
0507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R$ 25,83	R$ 1,29
0535	SÉRIE DE BROCAS 8,12 D=27MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R$ 600,68	R$ 0,30
0598	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R$ 14,88	R$ 8,03
				TOTAL MATERIAL:		R$ 16,88
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 27,21
				VALOR ENCARGOS:		R$ 8,13
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 35,36
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 9,64
				VALOR COM BDI:		R$ 44,99

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01552091	R$ 56,61	R$ 0,88
0706	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02532261	R$ 167,00	R$ 4,34
0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04084292	R$ 378,14	R$ 15,44
0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04084292	R$ 141,40	R$ 5,78
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 26,34
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20421458	R$ 15,55	R$ 3,18
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 3,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0529	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R$ 26.057,45	R$ 10,42
				TOTAL MATERIAL:		R$ 10,42
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R$ 36,36	R$ 39,99
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 53,59
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 94,18
				VALOR ENCARGOS:		R$ 13,76
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 79,93
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 21,17
				VALOR COM BDI:		R$ 101,10

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1289 - CONCRETO PVIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (SITRANSP.) (M3)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,08023000	R$ 28,41	R$ 2,28
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 2,28
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	5,88150000	R$ 15,55	R$ 91,48
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 91,48
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R$ 0,55	R$ 154,80
				TOTAL MATERIAL:		R$ 154,80
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,69710000	R$ 7,41	R$ 5,16
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R$ 79,93	R$ 66,82
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 73,47
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 353,14
				VALOR ENCARGOS:		R$ 93,47
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 446,61
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 118,35
				VALOR COM BDI:		R$ 564,96

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1359 - CONFECÇÃO DE BANQUETA/ MÉSO PIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,30 x 0,15 m) (M)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0763	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,09534967	R$ 13,62	R$ 1,29
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 1,29

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09534967	R$ 20,77	R$ 1,98
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85348967	R$ 15,55	R$ 10,18
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 11,82
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1289	CONCRETO PVIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (SITRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R$ 345,69	R$ 11,75
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 11,75
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 23,60
				VALOR ENCARGOS:		R$ 10,63
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 34,24
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 9,09
				VALOR COM BDI:		R$ 43,34

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C3311 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0508	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEINFRA	H	0,00027370	R$ 96,98	R$ 0,01
0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00729645	R$ 282,41	R$ 2,06
0778	TRATOR DE ESTEIRAS D6J/D6N/E ESG. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00737015	R$ 239,30	R$ 1,76
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 3,83
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01474000	R$ 15,55	R$ 0,23
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 0,23
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 3,70
				VALOR ENCARGOS:		R$ 0,98
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 4,68
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 1,24
				VALOR COM BDI:		R$ 5,92

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	0772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0352	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	0812 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 18,74	R$ 18,74
0702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R$ 1,00	R$ 0,48
0701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R$ 1,00	R$ 8,24
				TOTAL MATERIAL:		R$ 27,46
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 46,63
				VALOR ENCARGOS:		R$ 11,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 57,46
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 7,27
				VALOR COM BDI:		R$ 34,73

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	0779 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0709	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R$ 4,09	R$ 4,29
				TOTAL MATERIAL:		R$ 4,29
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 4,29
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 4,29
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 1,14
				VALOR COM BDI:		R$ 5,43

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 18,74	R$ 18,74
0702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R$ 1,00	R$ 0,48
0701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R$ 1,00	R$ 8,24
0703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	R$ 1,00	R$ 10,41

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
CENTRAL DE LICITAÇÕES
28/09

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
42771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 4,29	R$ 4,29
				TOTAL MATERIAL:		R$ 43,16
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 30,73
				VALOR ENCARGOS:		R$ 11,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 43,16
				VALOR BDI (26,43%):		R$ 11,17
				VALOR COM BDI:		R$ 54,33

	95386 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025464	JARDINEIRO	SINAPI	H	0,00360000	R$ 13,73	R$ 0,05
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 0,05
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 0,03
				VALOR ENCARGOS:		R$ 0,01
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 0,04
				VALOR BDI (26,43%):		R$ 0,01
				VALOR COM BDI:		R$ 0,05

	88641 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,55	R$ 2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,68	R$ 0,68
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,55	R$ 0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,56	R$ 0,56
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,95	R$ 0,95
				TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:		R$ 5,37
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025464	JARDINEIRO	SINAPI	H	1,00000000	R$ 13,73	R$ 13,73
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 13,73
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,04	R$ 0,04
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 0,04
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 13,87
				VALOR ENCARGOS:		R$ 5,37
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 19,24
				VALOR BDI (26,43%):		R$ 5,13
				VALOR COM BDI:		R$ 24,44

	C0710 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 E3P,= 0mm PI PAREDE (M2)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09602300	R$ 20,77	R$ 2,04
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14703430	R$ 15,55	R$ 2,29
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 4,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00910000	R$ 66,17	R$ 0,60
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R$ 0,55	R$ 1,33
				TOTAL MATERIAL:		R$ 1,94
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 3,26
				VALOR ENCARGOS:		R$ 2,71
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 5,96
				VALOR BDI (26,43%):		R$ 1,57
				VALOR COM BDI:		R$ 7,53

	C4762 - CHAPISCO MECÂNICO DE ADÓBINO (M2)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20400800	R$ 20,77	R$ 4,11
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49011500	R$ 15,55	R$ 7,62
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 11,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01150000	R$ 66,17	R$ 0,76
0800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	2,75000000	R$ 0,69	R$ 1,89
				TOTAL MATERIAL:		R$ 2,65
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 7,79
				VALOR ENCARGOS:		R$ 6,69

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 16,39
				VALOR BDI (26,43%):		R$ 4,34
				VALOR COM BDI:		R$ 20,73

	C1212 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1:6,5 E3P,= 25mm PI PAREDE (M2)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58513800	R$ 20,77	R$ 12,22
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,84296740	R$ 15,55	R$ 13,11
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 25,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R$ 66,17	R$ 1,61
0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,24000000	R$ 0,68	R$ 1,52
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,34000000	R$ 0,53	R$ 1,79
				TOTAL MATERIAL:		R$ 4,92
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 14,39
				VALOR ENCARGOS:		R$ 15,84
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 30,23
				VALOR BDI (26,43%):		R$ 8,01
				VALOR COM BDI:		R$ 38,24

	87769 - MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02702	JUROS	SEINFRA	H	0,00210000	R$ 1,00	R$ 0,00
02701	DEPREDIAÇÃO	SEINFRA	H	0,03620000	R$ 1,00	R$ 0,04
02703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,02260000	R$ 1,00	R$ 0,02
				TOTAL MATERIAL:		R$ 0,06
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 0,06
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 0,06
				VALOR BDI (26,43%):		R$ 0,02
				VALOR COM BDI:		R$ 0,08

	95393 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037368	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00590000	R$ 11,10	R$ 0,07
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 0,07
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 0,04
				VALOR ENCARGOS:		R$ 0,02
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 0,06
				VALOR BDI (26,43%):		R$ 0,02
				VALOR COM BDI:		R$ 0,08

	88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,55	R$ 2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,68	R$ 0,68
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,55	R$ 0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,63	R$ 0,63
				TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:		R$ 4,50
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037368	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	R$ 11,10	R$ 11,10
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 11,10
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95393	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,06	R$ 0,06
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 0,06
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 16,75
				VALOR ENCARGOS:		R$ 5,28
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 22,04
				VALOR BDI (26,43%):		R$ 5,82
				VALOR COM BDI:		R$ 27,86

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
LICITAÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2023 ; ORSE SET/2023

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 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$ 4.062,00	R$ 0,30
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 0,30
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 0,29
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 0,29
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 0,08
				VALOR COM BDI:		R$ 0,37

	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
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	R$ 4.062,00	R$ 0,04
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 0,04
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 0,03
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 0,03
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 0,01
				VALOR COM BDI:		R$ 0,04

	88828 - 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
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R$ 4.062,00	R$ 0,28
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 0,28
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 0,27
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 0,27
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 0,07
				VALOR COM BDI:		R$ 0,34

	88829 - 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 ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	R$ 0,78	R$ 0,98
				TOTAL GERAL:		R$ 0,98
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 0,98
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 0,98
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 0,28
				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
88829	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	0,98023000	R$ 0,29	R$ 0,28
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	SINAPI	H	0,98023000	R$ 0,03	R$ 0,03
88828	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	0,98023000	R$ 0,27	R$ 0,26

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2023 ; ORSE SET/2023

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88829	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	0,98023000	R$ 0,95	R$ 0,93
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 1,51
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 1,51
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 1,51
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 0,43
				VALOR COM BDI:		R$ 1,91

	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
88826	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	0,98023000	R$ 0,29	R$ 0,28
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	SINAPI	H	0,98023000	R$ 0,03	R$ 0,03
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 0,31
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 0,31
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 0,31
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 0,09
				VALOR COM BDI:		R$ 0,39

	87298 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M2)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/PEDREIRA (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	R$ 88,22	R$ 112,04
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	572,81000000	R$ 0,53	R$ 303,63
				TOTAL MATERIAL:		R$ 415,67
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,33251000	R$ 15,64	R$ 68,63
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$ 1,51	R$ 1,55
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	3,30000000	R$ 0,31	R$ 1,05
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 71,24
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 488,09
				VALOR ENCARGOS:		R$ 31,89
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 488,09
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 139,58
				VALOR COM BDI:		R$ 615,67

	88371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01510000	R$ 14,19	R$ 0,21
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 0,21
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 0,12
				VALOR ENCARGOS:		R$ 0,09
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 0,21
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 0,06
				VALOR COM BDI:		R$ 0,27

	88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,55	R$ 2,55
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$ 0,65	R$ 0,65
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,58	R$ 0,58

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043480	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CASA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,95	R$ 0,95
				TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:		R$ 0,95
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	R$ 14,19	R$ 14,19
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 14,19
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,21	R$ 0,21
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 0,21
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 13,61
				VALOR ENCARGOS:		R$ 6,06
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 19,67
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 5,20
				VALOR COM BDI:		R$ 24,86

	87291 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) 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$ 88,22	R$ 119,99
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	459,85000000	R$ 0,53	R$ 243,41
				TOTAL MATERIAL:		R$ 363,39
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,70411950	R$ 15,84	R$ 75,31
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,13000000	R$ 1,51	R$ 1,71
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,72000000	R$ 0,31	R$ 1,17
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 78,17
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 417,83
				VALOR ENCARGOS:		R$ 24,04
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 441,88
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 116,97
				VALOR COM BDI:		R$ 558,83

	0733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (M)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12705	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,80000000	R$ 4,09	R$ 56,52
				TOTAL MATERIAL:		R$ 56,52
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 56,52
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 56,52
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 14,73
				VALOR COM BDI:		R$ 71,25

	0734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 22,87	R$ 22,87
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 22,87
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 9,06
				VALOR ENCARGOS:		R$ 13,87
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 22,87
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 6,06
				VALOR COM BDI:		R$ 28,93

	0736 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. GUINDASTE (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 56,52	R$ 56,52
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,90010000	R$ 1,00	R$ 1,90
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,52000000	R$ 1,00	R$ 18,52
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,46130000	R$ 1,00	R$ 27,46
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 22,87	R$ 22,87
				TOTAL MATERIAL:		R$ 126,28

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 113,31
				VALOR ENCARGOS:		R$ 12,58
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 125,89
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 33,35
				VALOR COM BDI:		R$ 159,24

	87377 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA GRAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_09/2018 (M2)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,84000000	R$ 98,22	R$ 82,14
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	422,63000000	R$ 0,53	R$ 223,71
				TOTAL MATERIAL:		R$ 305,85
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,80213480	R$ 14,95	R$ 161,49
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 161,49
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 467,34
				VALOR ENCARGOS:		R$ 123,99
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 591,33
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 156,65
				VALOR COM BDI:		R$ 747,98

	87292 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/BASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 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	1,16000000	R$ 88,22	R$ 102,34
00001105	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	R$ 0,64	R$ 112,03
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,84000000	R$ 0,53	R$ 103,87
				TOTAL MATERIAL:		R$ 318,24
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,41125500	R$ 15,84	R$ 69,87
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,05000000	R$ 1,51	R$ 1,59
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,45000000	R$ 0,31	R$ 1,06
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 72,54
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 390,78
				VALOR ENCARGOS:		R$ 32,29
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 423,06
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 112,17
				VALOR COM BDI:		R$ 535,23

	C0104 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, TRAÇO 1:3 (M3)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	31,00000000	R$ 15,55	R$ 484,82
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 484,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	R$ 66,17	R$ 80,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	480,00000000	R$ 0,55	R$ 266,76
				TOTAL MATERIAL:		R$ 347,36
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 831,86
				VALOR ENCARGOS:		R$ 220,39
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 1.052,25
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 278,91
				VALOR COM BDI:		R$ 1.331,17

	0733 - DESEMPEADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03950000	R$ 1,00	R$ 0,04
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,78100000	R$ 1,00	R$ 0,78
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41950000	R$ 1,00	R$ 0,42
				TOTAL MATERIAL:		R$ 1,25
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 1,25
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 1,25

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES
Nº 29642

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2023 ; ORSE SET/2023

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 0,33
				VALOR COM BDI:		R$ 1,69

	E749 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03810000	R$ 1,00	R$ 0,04
2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	R$ 1,00	R$ 0,54
2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	R$ 1,00	R$ 0,29
				TOTAL MATERIAL:		R$ 0,87
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 0,86
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 0,86
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 0,25
				VALOR COM BDI:		R$ 1,09

	CP170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,90230000	R$ 15,55	R$ 153,43
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 153,43
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R$ 66,17	R$ 80,46
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	480,00000000	R$ 0,55	R$ 264,72
				TOTAL MATERIAL:		R$ 347,34
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 691,95
				VALOR ENCARGOS:		R$ 80,81
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 499,86
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 142,36
				VALOR COM BDI:		R$ 637,02

	E644 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CICLINDAUTO (CHI) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2702	JUROS	SEINFRA	H	1,90010000	R$ 1,00	R$ 1,90
2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,32080000	R$ 1,00	R$ 18,32
2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 22,87	R$ 22,87
				TOTAL MATERIAL:		R$ 43,10
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 34,21
				VALOR ENCARGOS:		R$ 12,87
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 43,10
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 11,44
				VALOR COM BDI:		R$ 54,53

	C0621 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30587130	R$ 16,77	R$ 5,10
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30587130	R$ 20,77	R$ 6,31
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 11,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 34,37	R$ 35,05
				TOTAL MATERIAL:		R$ 35,05
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 33,51
				VALOR ENCARGOS:		R$ 9,95
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 44,46
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 12,91
				VALOR COM BDI:		R$ 57,36

	C0600 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15043960	R$ 16,77	R$ 2,53
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15043960	R$ 20,77	R$ 3,38
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 5,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0369	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 8,81	R$ 8,99
				TOTAL MATERIAL:		R$ 8,99
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 11,29
				VALOR ENCARGOS:		R$ 3,60
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 14,89
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 4,24
				VALOR COM BDI:		R$ 19,13

	C0602 - CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2023 ; ORSE SET/2023

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80161160	R$ 16,77	R$ 13,12
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80161160	R$ 20,77	R$ 16,73
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 33,86
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0371	CABO EM PVC 1000V 240MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 120,30	R$ 122,73
				TOTAL MATERIAL:		R$ 122,73
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 141,89
				VALOR ENCARGOS:		R$ 39,69
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 182,59
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 43,87
				VALOR COM BDI:		R$ 226,46

	C0676 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:9 E L/=10 cm (M2)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,58838800	R$ 20,77	R$ 32,99
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,81342500	R$ 15,55	R$ 28,20
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 61,77
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R$ 66,17	R$ 2,01
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R$ 1,08	R$ 4,91
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R$ 0,55	R$ 2,50
2262	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R$ 0,57	R$ 47,76
				TOTAL MATERIAL:		R$ 57,18
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 96,16
				VALOR ENCARGOS:		R$ 37,84
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 117,94
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 31,34
				VALOR COM BDI:		R$ 149,19

	C0215 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 5,0 A 9,5mm (KG)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07941840	R$ 16,77	R$ 1,32
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07941840	R$ 20,77	R$ 1,65
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 2,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 8,85	R$ 0,20
0199	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R$ 8,12	R$ 9,33
				TOTAL MATERIAL:		R$ 9,53
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 10,87
				VALOR ENCARGOS:		R$ 1,80
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 12,43
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 3,54
				VALOR COM BDI:		R$ 15,78

	C0627 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, E/P.= 10mm UTIL. 3X (M2)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32331050	R$ 16,77	R$ 22,19
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32331050	R$ 20,77	R$ 27,48
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 49,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R$ 23,34	R$ 10,04
0891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R$ 12,36	R$ 24,72
1849	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R$ 4,65	R$ 7,11
1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L= 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R$ 9,81	R$ 15,70
0408	PREGO 10X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UNIDS)	SEINFRA	KG	0,25000000	R$ 16,42	R$ 4,10
				TOTAL MATERIAL:		R$ 61,68
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 111,11
				VALOR ENCARGOS:		R$ 30,23
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 141,34
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 39,54
				VALOR COM BDI:		R$ 180,84

	CP175 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,90230000	R$ 15,55	R$ 153,43
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 153,43

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÕES
FL. 29113

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R$ 66,17	R$ 80,46
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R$ 0,55	R$ 133,65
				TOTAL MATERIAL:		R$ 214,05
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 257,68
				VALOR ENCARGOS:		R$ 98,81
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 356,37
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 87,83
				VALOR COM BDI:		R$ 443,20

	C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58613600	R$ 20,77	R$ 12,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58613600	R$ 15,55	R$ 9,15
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 21,36
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0175	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R$ 309,27	R$ 8,16
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 8,16
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 14,73
				VALOR ENCARGOS:		R$ 10,73
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 25,51
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 6,89
				VALOR COM BDI:		R$ 32,40

	C3884 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO (0,60x0,60x0,60 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$ 117,94	R$ 94,35
C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R$ 12,48	R$ 9,73
C0840	CONCRETO PIVEIL, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R$ 307,72	R$ 7,77
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R$ 40,40	R$ 8,73
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,12000000	R$ 111,34	R$ 13,36
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R$ 30,51	R$ 18,31
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 154,26
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 192,17
				VALOR ENCARGOS:		R$ 63,89
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 194,26
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 40,87
				VALOR COM BDI:		R$ 196,12

	C1489 - FORMA DE TÁBUAS DE 1ª DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27429000	R$ 16,77	R$ 21,37
I0409	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27429000	R$ 20,77	R$ 26,47
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 47,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R$ 7,20	R$ 2,88
I1726	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UNIDO)	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 13,53	R$ 2,03
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R$ 4,65	R$ 2,32
I1918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 8,81	R$ 8,81
				TOTAL MATERIAL:		R$ 17,04
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 34,77
				VALOR ENCARGOS:		R$ 29,11
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 64,88
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 17,18
				VALOR COM BDI:		R$ 82,06

	C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=6 mm P/PAREDE (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49011500	R$ 20,77	R$ 10,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63714600	R$ 15,55	R$ 9,91
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 20,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00910000	R$ 66,17	R$ 0,60
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R$ 1,08	R$ 1,32
				TOTAL MATERIAL:		R$ 1,92

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 9,37
				VALOR ENCARGOS:		R$ 12,34
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 21,71
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 5,77
				VALOR COM BDI:		R$ 27,48

	C2962 - LASTRO DE BRITA (M3)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96040000	R$ 15,55	R$ 30,49
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 30,49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,19000000	R$ 74,66	R$ 88,83
				TOTAL MATERIAL:		R$ 88,83
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 96,66
				VALOR ENCARGOS:		R$ 19,71
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 116,37
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 30,83
				VALOR COM BDI:		R$ 147,19

	C0003 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 0,60x0,60x0,60cm (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	2,40000000	R$ 117,94	R$ 283,06
C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08000000	R$ 12,48	R$ 25,95
C0840	CONCRETO PIVEIL, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	R$ 387,72	R$ 23,26
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1ª DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,24000000	R$ 64,85	R$ 15,57
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=6 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,56000000	R$ 21,81	R$ 55,83
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,81200000	R$ 40,40	R$ 20,65
C2962	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,09600000	R$ 116,37	R$ 11,17
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 435,56
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 292,89
				VALOR ENCARGOS:		R$ 192,83
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 485,52
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 128,37
				VALOR COM BDI:		R$ 614,89

	C0033 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2 (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14703450	R$ 16,77	R$ 2,47
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 2,47
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0846	CONECTOR SPLIT-BOLT PICADO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 6,33	R$ 6,33
				TOTAL MATERIAL:		R$ 6,33
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 7,27
				VALOR ENCARGOS:		R$ 1,93
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 9,20
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 2,33
				VALOR COM BDI:		R$ 11,54

	C0000 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14703450	R$ 16,77	R$ 2,47
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 2,47
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0847	CONECTOR SPLIT-BOLT PICADO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 6,35	R$ 6,35
				TOTAL MATERIAL:		R$ 6,35
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 8,82
				VALOR ENCARGOS:		R$ 1,93
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 10,82
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 2,86
				VALOR COM BDI:		R$ 13,68

	C1021 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12742860	R$ 16,77	R$ 2,14
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12742860	R$ 20,77	R$ 2,65
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 4,79
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
LICITAÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C052	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,01	R$ 3,01
				TOTAL MATERIAL:		R$ 3,01
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 4,88
				VALOR ENCARGOS:		R$ 2,91
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 7,79
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 2,07
				VALOR COM BDI:		R$ 9,86

	C1027 - CURVA PVC ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17627800	R$ 16,77	R$ 19,73
C312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17627800	R$ 20,77	R$ 24,43
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 44,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C956	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 34,29	R$ 34,29
				TOTAL MATERIAL:		R$ 34,29
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 61,86
				VALOR ENCARGOS:		R$ 29,03
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 90,89
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 23,78
				VALOR COM BDI:		R$ 114,67

	C0334 - DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEIS, TRIPOLAR DE 100 ATÉ 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 35KA (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,96048000	R$ 16,77	R$ 32,88
C312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,96048000	R$ 20,77	R$ 40,72
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 73,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S410	DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEIS, TRIPOLAR DE 300 ATÉ 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 35KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1.449,50	R$ 1.449,50
				TOTAL MATERIAL:		R$ 1.449,50
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 1.470,70
				VALOR ENCARGOS:		R$ 44,80
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 1.515,50
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 401,46
				VALOR COM BDI:		R$ 1.916,95

	C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19604800	R$ 16,77	R$ 3,29
C312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19604800	R$ 20,77	R$ 4,07
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 7,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 5,35	R$ 5,35
				TOTAL MATERIAL:		R$ 5,35
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 8,22
				VALOR ENCARGOS:		R$ 4,49
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 12,71
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 3,37
				VALOR COM BDI:		R$ 16,08

	C1193 - ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") (M)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98023000	R$ 16,77	R$ 16,44
C312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98023000	R$ 20,77	R$ 20,36
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 36,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1078	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 36,94	R$ 36,94
				TOTAL MATERIAL:		R$ 36,94
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 61,84
				VALOR ENCARGOS:		R$ 32,40
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 94,24
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 24,94
				VALOR COM BDI:		R$ 119,18

	C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,400M (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,36259200	R$ 16,77	R$ 39,45

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17627800	R$ 20,77	R$ 24,43
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 63,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 36,68	R$ 36,68
				TOTAL MATERIAL:		R$ 36,68
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 61,48
				VALOR ENCARGOS:		R$ 29,03
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 90,51
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 26,63
				VALOR COM BDI:		R$ 117,18

	C1605 - LASTRO DE BRITA ESPA 10CM, PICADA EM ALVENARIA (M3)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C043	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98020000	R$ 15,55	R$ 15,24
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 15,24
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	R$ 74,68	R$ 89,62
				TOTAL MATERIAL:		R$ 89,62
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 85,09
				VALOR ENCARGOS:		R$ 5,08
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 104,87
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 27,79
				VALOR COM BDI:		R$ 132,66

	C1710 - LUVA PVC ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04901150	R$ 16,77	R$ 0,82
C312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04901150	R$ 20,77	R$ 1,02
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 1,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,20	R$ 1,20
				TOTAL MATERIAL:		R$ 1,20
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 3,04
				VALOR ENCARGOS:		R$ 1,11
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 4,15
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 1,09
				VALOR COM BDI:		R$ 5,24

	C1716 - LUVA PVC ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47051040	R$ 16,77	R$ 7,89
C312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47051040	R$ 20,77	R$ 9,77
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 17,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1403	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 18,49	R$ 18,49
				TOTAL MATERIAL:		R$ 18,49
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 36,15
				VALOR ENCARGOS:		R$ 18,76
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 54,91
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 14,54
				VALOR COM BDI:		R$ 69,45

	C3969 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07841840	R$ 20,77	R$ 1,63
C043	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07841840	R$ 15,55	R$ 1,22
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 2,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7327	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA Nº 80	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 25,77	R$ 25,77
I7375	CINEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,69	R$ 3,69
I7329	MOLDE PF SOLDA TIPO "T" ATÉ 80mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	R$ 190,83	R$ 7,63
				TOTAL MATERIAL:		R$ 37,09
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 56,17
				VALOR ENCARGOS:		R$ 4,76
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 60,93
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 16,13
				VALOR COM BDI:		R$ 76,98

	C3956 - TERMINAL DE PRESSÃO PV CABOS ATÉ 35mm2 (UN)					

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
CENTRAL DE LICITAÇÕES
FL. 23645

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19604400	R$ 18,77	R$ 3,29
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19604400	R$ 20,77	R$ 4,07
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 7,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2075	TERMINAL PRESSÃO PICABO 240MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 22,85	R$ 22,85
				TOTAL MATERIAL:		R$ 22,85
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 30,20
				VALOR ENCARGOS:		R$ 8,01
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 38,21
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 10,12
				VALOR COM BDI:		R$ 48,33

	S10843 - Encargos Complementares - Servente (h)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00156	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R$ 14,00	R$ 1,43
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R$ 160,54	R$ 0,24
I01851	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00060000	R$ 6,90	R$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,08410000	R$ 4,00	R$ 0,34
I04728	Trabalho chata 10"	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
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R$ 140,00	R$ 0,63
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R$ 4,90	R$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R$ 35,90	R$ 0,06
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	R$ 17,29	R$ 0,00
I027118	Carrinho de mão de aço capacidade 30 a 60 L pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	R$ 175,00	R$ 0,04
I128629	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R$ 8,72	R$ 0,02
I128639	Bota de segurança com biqueira de aço e calonha acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R$ 51,84	R$ 0,04
I128648	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R$ 14,04	R$ 0,00
I128659	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00080000	R$ 10,80	R$ 0,01
				TOTAL MATERIAL:		R$ 2,67
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R$ 12,54	R$ 0,06
I10517	Exames admissional/demissional (medico)	ORSE	cj	0,00040000	R$ 300,00	R$ 0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10140000	R$ 5,00	R$ 0,51
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 0,69
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 3,84
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 3,96
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 0,94
				VALOR COM BDI:		R$ 4,90

	S10851 - Encargos Complementares - Carpinteiro (h)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	R$ 249,00	R$ 0,02
I11349	Serra circular elétrica portátil	ORSE	un	0,00010000	R$ 519,00	R$ 0,05
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 0,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00156	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R$ 14,00	R$ 1,43
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R$ 160,54	R$ 0,24
I01851	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	R$ 6,90	R$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,08540000	R$ 4,00	R$ 0,34
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R$ 140,00	R$ 0,63
I10577	Trena 40cm	ORSE	un	0,00010000	R$ 13,56	R$ 0,00
I10579	Formão grande	ORSE	un	0,00020000	R$ 15,15	R$ 0,00
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R$ 22,89	R$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R$ 4,90	R$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R$ 35,90	R$ 0,06
I11244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	R$ 37,90	R$ 0,01
I128629	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R$ 8,72	R$ 0,02
I128639	Bota de segurança com biqueira de aço e calonha acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R$ 51,84	R$ 0,04
I128648	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R$ 14,04	R$ 0,00
I128659	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00080000	R$ 10,80	R$ 0,01
				TOTAL MATERIAL:		R$ 2,73
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R$ 12,54	R$ 0,06

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissional/demissional (medico)	ORSE	cj	0,00040000	R$ 300,00	R$ 0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10140000	R$ 5,00	R$ 0,51
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 0,63
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 3,48
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 3,48
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 0,92
				VALOR COM BDI:		R$ 4,40

	S00039 - Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos (m2)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I012133	Carpinteiro de formas	ORSE	h	1,37232200	R$ 13,89	R$ 19,20
I061115	Servente de obras	ORSE	h	1,37232200	R$ 10,55	R$ 14,48
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 33,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00530	Compensado resinado 12mm - Madeira ou similar	ORSE	m2	0,87000000	R$ 09,86	R$ 22,07
I01569	Madeira nativa serrada (barrote) 6 x 6cm = 0,0036 m3/m (angelim, ipuro)	ORSE	m	0,33000000	R$ 10,16	R$ 3,36
I028929	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa/emulsionado em água	ORSE	l	0,01500000	R$ 6,71	R$ 0,10
I045099	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, assim de equivalente da região - bruto	ORSE	m	1,33000000	R$ 5,34	R$ 6,87
I050875	Prego de aço polido com cabeça 18 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,30000000	R$ 24,67	R$ 7,40
I031308	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$ 23,16	R$ 3,48
				TOTAL MATERIAL:		R$ 43,39
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,37232200	R$ 3,56	R$ 4,88
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,37232200	R$ 3,43	R$ 4,70
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 9,58
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 86,64
				VALOR ENCARGOS:		R$ 17,74
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 104,38
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 27,65
				VALOR COM BDI:		R$ 132,03

	S00128 - Concreto simples fck= 15 MPA (1:3:6), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento (m3)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I061115	Servente de obras	ORSE	h	5,88138000	R$ 10,55	R$ 62,05
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 62,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003678	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,91300000	R$ 104,29	R$ 95,21
I013765	Cimento portland composto cp II-32	ORSE	kg	293,00000000	R$ 0,67	R$ 195,30
I047185	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,87000000	R$ 65,25	R$ 56,47
I047216	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,20000000	R$ 92,75	R$ 18,30
				TOTAL MATERIAL:		R$ 365,47
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	5,88138000	R$ 3,56	R$ 20,94
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 20,94
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 448,46
				VALOR ENCARGOS:		R$ 92,79
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 541,31
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 143,39
				VALOR COM BDI:		R$ 684,72

	S10850 - Encargos Complementares - Pedreiro (h)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00156	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R$ 14,00	R$ 1,43
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R$ 160,54	R$ 0,24
I01851	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00060000	R$ 6,90	R$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,08540000	R$ 4,00	R$ 0,34
I04174	Desempiladeira de aço tipo, exto madeira, ref 143, Aciss ou similar	ORSE	un	0,00020000	R$ 10,80	R$ 0,00
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	R$ 16,39	R$ 0,01
I10262	Régua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	R$ 14,35	R$ 0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R$ 140,00	R$ 0,63
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R$ 4,90	R$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R$ 35,90	R$ 0,06
I10769	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	R$ 19,90	R$ 0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
CENTRAL DE LICITAÇÕES
2446

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
011790	Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	R$ 22,88	R$ 0,00
011243	Marfelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	R$ 16,95	R$ 0,00
011245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	R$ 11,26	R$ 0,01
011246	Escala métrica de bancó	ORSE	Un	0,00070000	R$ 9,05	R$ 0,01
011247	Serra sérmora	ORSE	un	0,00010000	R$ 272,97	R$ 0,03
011264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	R$ 13,52	R$ 0,00
011295	Marteta de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	R$ 11,50	R$ 0,00
128935	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R$ 8,72	R$ 0,02
128933	Bota de segurança com biqueira de aço e solaninho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R$ 51,84	R$ 0,04
128943	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R$ 14,04	R$ 0,00
128958	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	ORSE	un	0,00080000	R$ 10,80	R$ 0,01
				TOTAL MATERIAL:		R$ 3,78

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110363	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R$ 13,64	R$ 0,06
110517	Exames admissional/demissional (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R$ 300,00	R$ 0,12
110761	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$ 0,69
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 3,47
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 3,47
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 0,92
				VALOR COM BDI:		R$ 4,39

	010585 - Encargos Complementares - Armador (h)					
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014	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
010851	Óculos branco protegido	ORSE	pr	0,00080000	R$ 8,00	R$ 0,00
012378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R$ 4,00	R$ 0,26
110402	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R$ 140,00	R$ 0,63
110585	Arco de serra	ORSE	un	0,00020000	R$ 21,25	R$ 0,00
110586	Torquesa	ORSE	un	0,00020000	R$ 17,90	R$ 0,00
110588	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R$ 4,80	R$ 0,02
110589	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R$ 35,80	R$ 0,06
128929	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R$ 9,72	R$ 0,02
128933	Bota de segurança com biqueira de aço e solaninho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R$ 51,84	R$ 0,04
128943	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R$ 14,04	R$ 0,00
128958	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	ORSE	un	0,00080000	R$ 10,80	R$ 0,01
				TOTAL MATERIAL:		R$ 2,71

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R$ 13,64	R$ 0,06
110517	Exames admissional/demissional (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R$ 300,00	R$ 0,12
110761	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$ 0,69
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 3,40
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 3,40
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 0,90
				VALOR COM BDI:		R$ 4,30

	307692 - Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças de superestrutura (m3)					
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
003785	Armador	ORSE	h	0,17844140	R$ 13,88	R$ 2,47
012133	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,35288280	R$ 13,88	R$ 4,90
047505	Pedreiro	ORSE	h	0,35288280	R$ 13,88	R$ 4,90
061115	Servente de obras	ORSE	h	1,58797260	R$ 10,55	R$ 16,75
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 29,02

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
010549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,58797260	R$ 3,56	R$ 5,65
010550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,35288280	R$ 3,47	R$ 1,22
010551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,35288280	R$ 3,48	R$ 1,23
010558	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,17844140	R$ 3,40	R$ 0,60
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 8,70
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 32,90
				VALOR ENCARGOS:		R$ 16,34

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 37,84
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 10,03
				VALOR COM BDI:		R$ 47,89

	300129 - Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado (m3)					
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
300129	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	R$ 451,51	R$ 451,51
307692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças de superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	R$ 37,84	R$ 37,84
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 489,35
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 441,31
				VALOR ENCARGOS:		R$ 48,03
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 489,33
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 129,63
				VALOR COM BDI:		R$ 618,96

	000141 - Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens em formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)					
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
003785	Armador	ORSE	h	0,05861810	R$ 13,88	R$ 0,86
061115	Servente de obras	ORSE	h	0,05861810	R$ 10,55	R$ 0,72
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 1,43

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00082	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	R$ 11,33	R$ 11,33
330178	Espaçador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhao 4,2 a 12,5 mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	0,40000000	R$ 0,21	R$ 0,08
330159	Espaçador / distanciador tipo garra cuca, em plástico, cobrimento 20 mm, para lastreamento de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	R$ 0,33	R$ 0,13
431323	Arame recozido 18 bwg, d = 1,65 mm (0,018 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,03000000	R$ 23,18	R$ 0,69
				TOTAL MATERIAL:		R$ 12,21

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
010549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,05861810	R$ 3,56	R$ 0,21
010555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,05861810	R$ 3,40	R$ 0,20
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 0,41
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 13,65
				VALOR ENCARGOS:		R$ 0,89
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 14,55
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 3,79
				VALOR COM BDI:		R$ 17,92

	002380 - Argamassa sem adição - cimento, cal e areia traço 1:4 (1:2:9) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 9 pedilhas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,10 m - Confecção mecânica e transporte (m3)					
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
061115	Servente de obras	ORSE	h	3,92042000	R$ 10,55	R$ 41,37
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 41,37

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
003673	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirada na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,21800000	R$ 104,36	R$ 127,04
011063	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	kg	182,00000000	R$ 0,93	R$ 169,40
013763	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	182,00000000	R$ 0,67	R$ 121,31
				TOTAL MATERIAL:		R$ 417,73

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
010549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,92042000	R$ 3,56	R$ 13,96
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 13,96
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 441,30
				VALOR ENCARGOS:		R$ 31,83
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 473,13
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 125,33
				VALOR COM BDI:		R$ 598,46

	000116 - Almoxarife (pão carioca macio (fck=19), esp = 0,06m (alegrete), com argamassa traço 6 - 1:2:3 (cimento / cal / areia) c/ junta de 0,8cm - R1 (m2)					
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
047505	Pedreiro	ORSE	h	2,14800480	R$ 13,88	R$ 29,84
061115	Servente de obras	ORSE	h	0,60220800	R$ 10,55	R$ 6,35
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 36,19

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
CENTRAL DE LICITAÇÕES
Nº 4747

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2212	Tijolo cerâmico maço 5 x 9 x 19cm	ORSE	un	66,00000000	R$ 0,34	R$ 22,33
				TOTAL MATERIAL:		R$ 22,33
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
303308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedaços de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,19 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03200000	R$ 473,12	R$ 15,14
010549	Encargos Complementares - Ferreiro	ORSE	h	0,66200000	R$ 3,56	R$ 2,18
010550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,45964160	R$ 3,47	R$ 5,17
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 22,49
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 66,46
				VALOR ENCARGOS:		R$ 14,64
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 77,98
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 19,42
				VALOR COM BDI:		R$ 97,51

	502487 - Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,00m (m3)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
061119	Servente de obras	ORSE	h	2,94000000	R$ 10,55	R$ 31,02
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 31,02
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
010549	Encargos Complementares - Ferreiro	ORSE	h	2,94000000	R$ 3,56	R$ 10,47
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 10,47
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 31,02
				VALOR ENCARGOS:		R$ 10,36
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 41,53
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 11,00
				VALOR COM BDI:		R$ 52,53

	301903 - Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedaços areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte (m3)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
061119	Servente de obras	ORSE	h	3,92092000	R$ 10,55	R$ 41,37
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 41,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
003709	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	R$ 94,00	R$ 101,63
013799	Cimento portland composto cp II-32	ORSE	kg	452,20000000	R$ 0,67	R$ 301,42
				TOTAL MATERIAL:		R$ 403,05
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
010549	Encargos Complementares - Ferreiro	ORSE	h	3,92092000	R$ 3,56	R$ 13,96
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 13,96
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 434,81
				VALOR ENCARGOS:		R$ 115,63
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 550,43
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 121,44
				VALOR COM BDI:		R$ 671,87

	302318 - Chapisco em parede para argamassa traço 1:3 (cimento / areia) - Brasfondo BS2015 (m2)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
047509	Pedreiro	ORSE	h	0,09602300	R$ 13,89	R$ 1,37
061119	Servente de obras	ORSE	h	0,09602300	R$ 10,55	R$ 1,03
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 2,41
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
301903	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedaços areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00500000	R$ 458,43	R$ 2,29
010549	Encargos Complementares - Ferreiro	ORSE	h	0,09602300	R$ 3,56	R$ 0,35
010550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,09602300	R$ 3,47	R$ 0,34
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 3,98
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 4,02
				VALOR ENCARGOS:		R$ 1,04
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 5,06
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 1,42
				VALOR COM BDI:		R$ 6,48

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	301905 - Argamassa cimento e areia traço 1-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 pedaços areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte (m3)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
061119	Servente de obras	ORSE	h	3,92092000	R$ 10,55	R$ 41,37
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 41,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
011113	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	ORSE	kg	20,00000000	R$ 5,33	R$ 106,63
003709	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	R$ 94,10	R$ 101,63
013799	Cimento portland composto cp II-32	ORSE	kg	452,20000000	R$ 0,67	R$ 301,42
				TOTAL MATERIAL:		R$ 509,70
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
010549	Encargos Complementares - Ferreiro	ORSE	h	3,92092000	R$ 3,56	R$ 13,96
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 13,96
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 643,29
				VALOR ENCARGOS:		R$ 21,03
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 664,28
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 175,89
				VALOR COM BDI:		R$ 840,17

	503318 - Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:3 - 1:3 cimento / areia / vedacit (m2)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
047509	Pedreiro	ORSE	h	0,56913800	R$ 13,89	R$ 8,23
061119	Servente de obras	ORSE	h	0,56913800	R$ 10,55	R$ 6,00
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 14,23
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
301905	Argamassa cimento e areia traço 1-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 pedaços areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02000000	R$ 565,08	R$ 11,30
010549	Encargos Complementares - Ferreiro	ORSE	h	0,56913800	R$ 3,56	R$ 2,03
010550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,56913800	R$ 3,47	R$ 2,04
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 15,44
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 31,64
				VALOR ENCARGOS:		R$ 8,21
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 39,85
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 7,91
				VALOR COM BDI:		R$ 47,76

	C0834 - ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02421	SIKA 1	SEINFRA	KG	7,92000000	R$ 5,38	R$ 42,62
				TOTAL MATERIAL:		R$ 42,62
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 42,62
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 42,62
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 11,29
				VALOR COM BDI:		R$ 53,91

	C1309 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32331050	R$ 16,77	R$ 22,19
00436	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32331050	R$ 20,77	R$ 27,49
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 49,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R$ 28,86	R$ 7,54
01601	PONTALETE / SARRAFO DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R$ 12,36	R$ 14,83
01729	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 18KG/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R$ 13,53	R$ 3,38
01846	BARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R$ 4,65	R$ 7,11
01815	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 80cm	SEINFRA	M	1,17000000	R$ 9,81	R$ 11,48
				TOTAL MATERIAL:		R$ 44,34
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 93,77
				VALOR ENCARGOS:		R$ 24,84
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 118,61
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 31,41
				VALOR COM BDI:		R$ 150,01

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
FL. 2848
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1994 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96040000	R$ 20,77	R$ 40,72
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,88120000	R$ 15,50	R$ 91,45
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 132,17
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 48,60
				VALOR ENCARGOS:		R$ 83,57
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 132,17
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 35,01
				VALOR COM BDI:		R$ 167,18

	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	0,02960000	R$ 9,98	R$ 0,27
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 0,27
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 0,14
				VALOR ENCARGOS:		R$ 0,13
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 0,26
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 0,07
				VALOR COM BDI:		R$ 0,33

	95367 - 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$ 2,55	R$ 2,55
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$ 0,55	R$ 0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,82	R$ 0,82
00043464	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,91	R$ 0,91
				TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:		R$ 5,87
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 9,98	R$ 9,98
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 9,98
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,26	R$ 0,26
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 0,26
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 11,14
				VALOR ENCARGOS:		R$ 4,87
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 15,91
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 4,19
				VALOR COM BDI:		R$ 20,09

	95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02960000	R$ 14,19	R$ 0,38
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 0,38
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 0,21
				VALOR ENCARGOS:		R$ 0,16
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 0,37
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 0,10
				VALOR COM BDI:		R$ 0,47

	92264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,55	R$ 2,55
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$ 0,55	R$ 0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,82	R$ 0,82
00043464	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,91	R$ 0,91
				TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:		R$ 5,87
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 14,19	R$ 14,19
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 14,19
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,37	R$ 0,37
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 0,37
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 13,56
				VALOR ENCARGOS:		R$ 6,63
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 20,13
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 5,33
				VALOR COM BDI:		R$ 25,46

	92449 - Aço CA - 60 Ø 6,3 a 12,5mm, incluindo corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens em formas, para superestrutura e fundação (kg) - R1 (kg)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
003789	Armador	ORSE	h	0,07841640	R$ 13,99	R$ 1,10
061118	Servente de obras	ORSE	h	0,07841640	R$ 10,55	R$ 0,83
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 1,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00081	Aço ca-60 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	R$ 11,97	R$ 11,97
350178	Espaçador / distanciador circular com entalhe lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	0,40000000	R$ 0,21	R$ 0,08
383153	Espaçador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	R$ 0,33	R$ 0,13
431329	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$ 23,18	R$ 0,46
				TOTAL MATERIAL:		R$ 12,64
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,07841640	R$ 3,56	R$ 0,28
510555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,07841640	R$ 3,40	R$ 0,27
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 0,54
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 14,19
				VALOR ENCARGOS:		R$ 1,91
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 16,11
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 4,08
				VALOR COM BDI:		R$ 18,19

	97103 - Retiro de entulho triturado, de parede, com argamassa traço III - 1:2:8 (cimento / cal / areia), empolamento 2,0 m³/m³					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
047506	Pedreiro	ORSE	h	0,58613800	R$ 13,98	R$ 8,25
061118	Servente de obras	ORSE	h	0,58613800	R$ 10,55	R$ 6,20
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 14,45
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
503308	Argamassa em volume - 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	ORSE	m3	0,02000000	R$ 473,12	R$ 9,46
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,58613800	R$ 3,56	R$ 2,09
510550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,58613800	R$ 3,47	R$ 2,04
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 13,60
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 28,61
				VALOR ENCARGOS:		R$ 8,84
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 37,45
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 9,92
				VALOR COM BDI:		R$ 47,44

	87367 - ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CHAPISCO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AP_05/2019 (M3)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R$ 88,22	R$ 102,34
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	118,40000000	R$ 0,64	R$ 75,78
00001579	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	287,60000000	R$ 0,53	R$ 152,52
				TOTAL MATERIAL:		R$ 330,64
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,00790200	R$ 14,85	R$ 163,57
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 163,57
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 494,21
				VALOR ENCARGOS:		R$ 132,13
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 626,34

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
LICITAÇÕES
29/19

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.3 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 479,68
				VALOR SEM (26,49%):		R$ 127,07
				VALOR COM BDI:		R$ 606,75

	C1658 - LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45057000	R$ 15,55	R$ 38,11
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 38,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	R$ 74,66	R$ 89,62
				TOTAL MATERIAL:		R$ 89,62
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 163,86
				VALOR ENCARGOS:		R$ 54,04
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 217,73
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 57,64
				VALOR COM BDI:		R$ 275,38

	C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	31,80840350	R$ 15,55	R$ 494,82
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 494,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21000000	R$ 66,17	R$ 80,06
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R$ 0,55	R$ 200,75
				TOTAL MATERIAL:		R$ 280,81
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 775,63
				VALOR ENCARGOS:		R$ 205,41
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 981,04
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 260,03
				VALOR COM BDI:		R$ 1.241,07

	C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58813800	R$ 20,77	R$ 12,22
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58813800	R$ 15,55	R$ 9,15
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 21,36
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R$ 775,44	R$ 19,39
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 19,39
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 40,75
				VALOR ENCARGOS:		R$ 21,37
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 62,12
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 16,45
				VALOR COM BDI:		R$ 78,57

	2073 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0702	JUROS	SEINFRA	H	1,75980000	R$ 1,00	R$ 1,76
0701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	19,78470000	R$ 1,00	R$ 19,78
0722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 22,67	R$ 22,67
				TOTAL MATERIAL:		R$ 44,23
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 44,23
				VALOR ENCARGOS:		R$ 12,07
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 56,30
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 14,91
				VALOR COM BDI:		R$ 71,21

	300670 - Formas planas para fundações, com tábuas de pinho, 40 usos (m²)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0121B8	Carpinteiro de formas	ORSE	h	1,47034500	R$ 13,98	R$ 20,57
0611I5	Servente de obras	ORSE	h	1,47034500	R$ 10,55	R$ 15,51
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 36,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101569	Madeira mista serrada (caibros) 6 x 8cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	1,00000000	R$ 10,18	R$ 10,18
0295G5	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base desengraxante/detergente em agua	ORSE	l	0,01500000	R$ 6,71	R$ 0,10
0490B9	Sarrafo "2,5 x 10" cia em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,60000000	R$ 5,24	R$ 3,15
0500G8	Prego de ace polido com cabeça 18 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,30000000	R$ 24,67	R$ 7,40

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.3 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
061B9	Tábua não aparelhada "2,5 x 30" cm, em maçaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	1,84000000	R$ 23,05	R$ 42,40
				TOTAL MATERIAL:		R$ 42,40
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,47034500	R$ 3,56	R$ 5,23
510551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,47034500	R$ 3,46	R$ 5,12
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 10,35
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 52,75
				VALOR ENCARGOS:		R$ 19,94
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 72,69
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 19,25
				VALOR COM BDI:		R$ 91,94

	503317 - Rebaixo especial de parede 8cm com argamassa traço P1 - 1:3 (chamalote/areia) (m2)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
047509	Pedreiro	ORSE	h	0,58813800	R$ 13,90	R$ 8,23
061115	Servente de obras	ORSE	h	0,58813800	R$ 10,55	R$ 6,20
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 14,43
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
301923	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedaços areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02000000	R$ 458,43	R$ 9,17
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,58813800	R$ 3,56	R$ 2,09
510550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,58813800	R$ 3,47	R$ 2,04
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 13,30
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 13,71
				VALOR ENCARGOS:		R$ 6,66
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 27,71
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 7,34
				VALOR COM BDI:		R$ 35,05

	02G9 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0706	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

	02G7 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0261	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 25,30	R$ 25,30
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 25,30
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 25,30
				VALOR ENCARGOS:		R$ 14,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 39,73
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 10,52
				VALOR COM BDI:		R$ 50,25

	02H8 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0526	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 46,01	R$ 46,01
0702	JUROS	SEINFRA	H	1,12610000	R$ 1,00	R$ 1,13
0701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,67110000	R$ 1,00	R$ 12,67
0703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,00670000	R$ 1,00	R$ 19,01
0527	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$ 83,75
				VALOR ENCARGOS:		R$ 14,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 104,13
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 27,58
				VALOR COM BDI:		R$ 131,70

	301906 - Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedaços areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte (m3)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
061115	Servente de obras	ORSE	h	3,92460000	R$ 10,55	R$ 41,37

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
CENTRAL DE CITAÇÕES
FL. 24530

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 41,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003709	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	R$ 94,10	R$ 101,63
013799	Cimento portland composto cp 8-32	ORSE	kg	300,00000000	R$ 0,67	R$ 199,97
				TOTAL MATERIAL:		R$ 301,60
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
010549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,92092000	R$ 3,56	R$ 13,96
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 13,96
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 315,18
				VALOR ENCARGOS:		R$ 71,82
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 387,00
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 94,86
				VALOR COM BDI:		R$ 481,84

	12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	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 (28,49%):		R$ 15,73
				VALOR COM BDI:		R$ 71,35

	12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12345	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 22,87	R$ 22,87
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 22,87
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 9,96
				VALOR ENCARGOS:		R$ 12,87
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 22,87
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 6,46
				VALOR COM BDI:		R$ 29,33

	12708 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,83430000	R$ 1,00	R$ 1,83
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	R$ 1,00	R$ 21,76
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	R$ 1,00	R$ 32,65
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 55,62	R$ 55,62
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 22,87	R$ 22,87
				TOTAL MATERIAL:		R$ 134,83
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 131,96
				VALOR ENCARGOS:		R$ 12,88
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 134,84
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 38,73
				VALOR COM BDI:		R$ 173,58

	C4439 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MEDIA, TRAÇO 1:5 (M3)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	31,60846350	R$ 15,65	R$ 494,82
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 494,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R$ 88,17	R$ 80,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R$ 0,55	R$ 160,29
				TOTAL MATERIAL:		R$ 240,74
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 415,37
				VALOR ENCARGOS:		R$ 320,80
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 735,37
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 194,80
				VALOR COM BDI:		R$ 930,17

	95229 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	0,01000000	R$ 13,32	R$ 0,14
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 0,14
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 0,08

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR ENCARGOS:		R$ 6,06
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 8,13
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 2,63
				VALOR COM BDI:		R$ 10,76

	95301 - 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$ 2,55	R$ 2,55
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$ 0,55	R$ 0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,38	R$ 0,38
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,05	R$ 1,05
				TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:		R$ 6,47
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	1,00000000	R$ 13,32	R$ 13,32
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 13,32
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,13	R$ 0,13
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 0,13
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 12,88
				VALOR ENCARGOS:		R$ 6,12
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 19,02
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 5,41
				VALOR COM BDI:		R$ 24,43

	100363 - ALIZAR DE ELUCIDE PARA PORTA PLACO COM PEDIDO, PADRÃO NEGRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020017	QUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = "1" CM, L = "5" CM, CEDRINHO / ANDIEUM COMERCIAL / TAURI CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,16300000	R$ 6,19	R$ 7,19
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00800000	R$ 21,86	R$ 0,18
				TOTAL MATERIAL:		R$ 7,37
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09862564	R$ 16,82	R$ 1,26
95316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03332782	R$ 14,65	R$ 0,50
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 1,76
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 8,83
				VALOR ENCARGOS:		R$ 8,53
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 17,36
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 2,49
				VALOR COM BDI:		R$ 19,85

	88829 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA GROSSA), 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	1,07000000	R$ 88,22	R$ 94,40
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	462,96000000	R$ 0,53	R$ 255,64
				TOTAL MATERIAL:		R$ 350,04
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,40057110	R$ 14,65	R$ 123,09
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 123,09
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 473,24
				VALOR ENCARGOS:		R$ 34,29
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 473,52
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 135,06
				VALOR COM BDI:		R$ 608,61

	94691 - BATEDEIRA PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
CENTRAL DE LICITAÇÕES
FL. 2821

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000183	DATENTE / PORTAL / AÚDELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "9" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GRIO DE "80 CM A 120" CM X "210" CM, QEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	R$ 170,07	R$ 170,07
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01120000	R$ 25,62	R$ 0,28
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 19,45	R$ 0,47
				TOTAL MATERIAL:		R$ 170,82

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,68581043	R$ 18,92	R$ 50,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33017211	R$ 14,95	R$ 19,89
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 70,72
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 215,39
				VALOR ENCARGOS:		R$ 52,16
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 241,51
				VALOR BDI (26,47%):		R$ 63,88
				VALOR COM BDI:		R$ 305,49

	M009 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,20000000	R$ 19,11	R$ 3,82
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,16713000	R$ 8,98	R$ 1,50
				TOTAL MATERIAL:		R$ 5,32

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54108606	R$ 18,92	R$ 10,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33507329	R$ 19,97	R$ 26,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93608011	R$ 14,95	R$ 14,00
88829	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	R$ 475,82	R$ 10,61
90801	DATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 241,51	R$ 241,51
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 303,04
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 259,39
				VALOR ENCARGOS:		R$ 63,89
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 309,34
				VALOR BDI (26,47%):		R$ 81,69
				VALOR COM BDI:		R$ 390,92

	M020 - 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
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	R$ 117,33	R$ 117,33
				TOTAL MATERIAL:		R$ 117,33

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96219048	R$ 18,92	R$ 18,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49109523	R$ 14,95	R$ 7,34
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 25,93
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 115,13
				VALOR ENCARGOS:		R$ 6,11
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 121,26
				VALOR BDI (26,47%):		R$ 32,04
				VALOR COM BDI:		R$ 153,19

	M023 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 35X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - 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$ 32,30	R$ 96,90
00010503	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-BOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 296,00	R$ 296,00
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	R$ 0,09	R$ 1,75
				TOTAL MATERIAL:		R$ 394,65

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64482294	R$ 18,92	R$ 31,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82241297	R$ 14,95	R$ 12,30
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 43,41
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 424,13
				VALOR ENCARGOS:		R$ 13,61
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 437,74
				VALOR BDI (26,47%):		R$ 115,98
				VALOR COM BDI:		R$ 553,72

	M023 - 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
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$ 32,30	R$ 96,90
00010503	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-BOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 202,35	R$ 202,35
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	R$ 0,09	R$ 1,75
				TOTAL MATERIAL:		R$ 300,70

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25985486	R$ 18,92	R$ 23,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62832743	R$ 14,95	R$ 9,39
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 33,17
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 323,46
				VALOR ENCARGOS:		R$ 10,40
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 333,86
				VALOR BDI (26,47%):		R$ 88,44
				VALOR COM BDI:		R$ 422,29

	M021 - 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
00003080	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	1,00000000	R$ 106,32	R$ 106,32
				TOTAL MATERIAL:		R$ 106,32

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75183641	R$ 18,92	R$ 14,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37640633	R$ 14,95	R$ 5,63
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 19,85
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 119,94
				VALOR ENCARGOS:		R$ 5,23
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 125,17
				VALOR BDI (26,47%):		R$ 33,13
				VALOR COM BDI:		R$ 158,30

	C0039 - CONCRETO FVIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,69649422	R$ 22,31	R$ 15,61
				TOTAL EQUIPAMENTOS:		R$ 15,61

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,55138200	R$ 13,35	R$ 87,49
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 87,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,80710000	R$ 68,17	R$ 55,00
0808	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	283,00000000	R$ 0,55	R$ 154,80
1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R$ 72,44	R$ 60,56
				TOTAL MATERIAL:		R$ 270,36
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 516,01
				VALOR ENCARGOS:		R$ 63,17
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 579,18
				VALOR BDI (26,47%):		R$ 153,31
				VALOR COM BDI:		R$ 732,49

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
FL. 28332
ENTRADA
LICITAÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2137 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA MPER. TRAÇO 1:1:6 (M3)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,80230000	R$ 15,65	R$ 152,43
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 152,43
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R$ 66,17	R$ 80,48
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R$ 1,08	R$ 196,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R$ 0,55	R$ 200,38
				TOTAL MATERIAL:		R$ 477,06
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 634,67
				VALOR ENCARGOS:		R$ 86,61
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 721,63
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 191,70
				VALOR COM BDI:		R$ 913,33

	M317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01280000	R$ 10,05	R$ 0,13
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 0,13
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 0,07
				VALOR ENCARGOS:		R$ 0,06
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 0,13
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 0,03
				VALOR COM BDI:		R$ 0,16

	S2349 - 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$ 2,55	R$ 2,55
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$ 0,55	R$ 0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,06	R$ 0,06
00043481	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,28	R$ 0,28
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,80	R$ 0,80
				TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:		R$ 6,12
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	R$ 10,05	R$ 10,05
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 10,05
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,13	R$ 0,13
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 0,13
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 10,88
				VALOR ENCARGOS:		R$ 4,63
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 15,51
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 4,11
				VALOR COM BDI:		R$ 19,64

	S6336 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002868	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01280000	R$ 14,19	R$ 0,18
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 0,18
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 0,10
				VALOR ENCARGOS:		R$ 0,06
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 0,16
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 0,05
				VALOR COM BDI:		R$ 0,20

	S5267 - 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$ 2,55	R$ 2,55
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$ 0,55	R$ 0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,06	R$ 0,06

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043481	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,28	R$ 0,28
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,80	R$ 0,80
				TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:		R$ 6,12
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002868	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	R$ 14,19	R$ 14,19
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 14,19
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S6336	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,18	R$ 0,18
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 0,18
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 12,84
				VALOR ENCARGOS:		R$ 6,80
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 19,63
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 5,19
				VALOR COM BDI:		R$ 24,84

	S9664 - 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
00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R$ 160,54	R$ 0,24
01651	Oculos brasso protejão	ORSE	pr	0,00080000	R$ 5,90	R$ 0,00
02376	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R$ 4,00	R$ 0,26
10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R$ 140,00	R$ 0,63
11092	Lima chata 12"	ORSE	un	0,00010000	R$ 83,02	R$ 0,00
11093	Prego sanplex 30cm	ORSE	un	0,00010000	R$ 19,57	R$ 0,00
11098	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R$ 4,90	R$ 0,02
11099	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R$ 35,90	R$ 0,06
11253	Tarraxta para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00110000	R$ 21,00	R$ 0,02
11254	Tarraxta para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00070000	R$ 22,80	R$ 0,02
11255	Tarraxta para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00060000	R$ 21,96	R$ 0,01
11256	Tarraxta para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00040000	R$ 60,00	R$ 0,02
11257	Tarraxta para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00040000	R$ 31,36	R$ 0,01
129029	Luva meia de couro, cano curto (punho "7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R$ 9,72	R$ 0,02
129035	Bota de segurança com biqueira de aco e palmilha acolchoada	ORSE	par	0,00080000	R$ 81,84	R$ 0,06
129043	Capa para chuva sia pvc com forro de poliester, com capuz (amarelo ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R$ 14,04	R$ 0,00
129059	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem furador (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R$ 10,80	R$ 0,01
				TOTAL MATERIAL:		R$ 2,79
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
21092	Bequia de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R$ 12,54	R$ 0,06
110517	Cestas advocaciaisfunerarias (cheches)	ORSE	cj	0,00040000	R$ 300,00	R$ 0,12
110781	Refeição - café da manhã (café com leite e duas pães com manteiga)	ORSE	un	0,10160000	R$ 5,00	R$ 0,51
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 0,69
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 3,48
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 3,48
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 0,92
				VALOR COM BDI:		R$ 4,40

	S9173 - 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 (M)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000302	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	0,33300000	R$ 1,15	R$ 0,38
				TOTAL MATERIAL:		R$ 0,37
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00249	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00430015	R$ 15,29	R$ 0,07
00267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00430015	R$ 15,63	R$ 0,07
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 0,14
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 0,09
				VALOR ENCARGOS:		R$ 0,05
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 0,14
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 0,04
				VALOR COM BDI:		R$ 0,18

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
FL. 2023
CENTRAL DE LICITAÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	00757 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO 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	0,17908802	R$ 15,81	R$ 2,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17908802	R$ 20,13	R$ 3,61
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 6,44
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 5,30
				VALOR ENCARGOS:		R$ 2,99
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 8,30
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 2,20
				VALOR COM BDI:		R$ 10,50

	S 10162 - 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
00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R$ 160,64	R$ 0,24
01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00060000	R$ 0,00	R$ 0,00
02376	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R$ 4,00	R$ 0,26
10402	Capa Básica	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$ 4,90	R$ 0,02
10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00160000	R$ 30,90	R$ 0,05
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
11289	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R$ 9,72	R$ 0,02
128638	Bota de segurança com biqueira de aço e solavinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R$ 51,84	R$ 0,04
128643	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, cor capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R$ 14,04	R$ 0,00
128658	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (clareo b)	ORSE	un	0,00060000	R$ 10,80	R$ 0,01
				TOTAL MATERIAL:		R$ 2,75
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R$ 12,54	R$ 0,06
10517	Exames admissional/demissional (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$ 0,69
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 3,44
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 3,44
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 0,91
				VALOR COM BDI:		R$ 4,36

	C0083 - APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS (CÉLULA FOTOELÉTRICA) (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47034500	R$ 16,77	R$ 24,66
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47034500	R$ 20,77	R$ 30,54
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 55,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00090	APARELHO SINALIZADOR OBSTÁCULOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 85,18	R$ 85,18
02272	BRAÇADEIRA PIFIXACAO APARELHO SINALIZADOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,05	R$ 2,05
				TOTAL MATERIAL:		R$ 87,23
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 109,83
				VALOR ENCARGOS:		R$ 33,60
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 143,43
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 37,73
				VALOR COM BDI:		R$ 181,16

	C0327 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD PARA-RAIOS (CJ)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,37142500	R$ 16,77	R$ 106,85
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,37142500	R$ 20,77	R$ 132,34
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 239,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 50,61	R$ 151,83

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10641	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 2,54	R$ 7,62
11264	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 63,71	R$ 191,14
12162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	R$ 71,00	R$ 212,99
				TOTAL MATERIAL:		R$ 963,59
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 637,19
				VALOR ENCARGOS:		R$ 315,58
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 952,77
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 252,25
				VALOR COM BDI:		R$ 1.015,42

	C0129 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20564830	R$ 16,77	R$ 3,45
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20564830	R$ 20,77	R$ 4,28
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 7,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 24,68	R$ 25,18
				TOTAL MATERIAL:		R$ 25,17
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 33,00
				VALOR ENCARGOS:		R$ 4,71
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 37,88
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 9,71
				VALOR COM BDI:		R$ 47,61

	C0780 - MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. PARA-RAIO MASTR. D=63 DU 50MM (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,84184000	R$ 16,77	R$ 131,51
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,84184000	R$ 20,77	R$ 162,88
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 294,39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02206	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DE 1 1/2" DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 54,37	R$ 54,37
01341	CABO COBRE NU 70MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R$ 48,42	R$ 145,27
10650	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA PARA-RAIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 109,23	R$ 109,23
11254	MASTRO SIMPLE F0 DE 1 1/2"X3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 157,85	R$ 157,85
11398	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 13,53	R$ 40,58
				TOTAL MATERIAL:		R$ 507,30
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 622,80
				VALOR ENCARGOS:		R$ 178,19
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 801,00
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 212,37
				VALOR COM BDI:		R$ 1.014,06

	C0086 - PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RÍGIDO 50MM (2") E3.00M (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47034500	R$ 16,77	R$ 24,66
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47034500	R$ 20,77	R$ 30,54
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 55,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11604	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 6,76	R$ 13,53
02215	TUBO PVC RÍGIDO PIPROTEÇÃO CORDOALHA 2X3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 97,34	R$ 97,34
				TOTAL MATERIAL:		R$ 110,86
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 166,07
				VALOR ENCARGOS:		R$ 33,59
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 199,66
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 42,39
				VALOR COM BDI:		R$ 242,05

	C2000 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47034500	R$ 16,77	R$ 24,66
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47034500	R$ 20,77	R$ 30,54
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 55,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02330	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 71,02	R$ 71,02
				TOTAL MATERIAL:		R$ 71,02
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 93,42
				VALOR ENCARGOS:		R$ 23,59

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 176,21
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 33,44
				VALOR COM BDI:		R$ 209,65

	M768 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (P.ÚN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO 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	0,1992078	R$ 15,81	R$ 3,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1992078	R$ 20,13	R$ 4,01
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 7,16
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 7,69
				VALOR ENCARGOS:		R$ 2,25
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 9,34
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 2,67
				VALOR COM BDI:		R$ 11,91

	S 10153 - Encargos Complementares - Pintor (h)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00156	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,01180000	R$ 14,00	R$ 1,43
00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R$ 160,54	R$ 0,24
01651	Óculos brancos proteção	ORSE	pr	0,00200000	R$ 5,00	R$ 0,00
02378	Vale transporte	ORSE	un	0,08540000	R$ 4,00	R$ 0,34
04174	Desempenadeira de aço lisa, oito madeira, ref.143, A024 ou similar	ORSE	un	0,00050000	R$ 10,80	R$ 0,01
04725	Capillus	ORSE	un	0,00040000	R$ 24,79	R$ 0,01
10402	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R$ 140,00	R$ 0,63
10583	Trincha 3"	ORSE	un	0,00430000	R$ 5,60	R$ 0,02
10598	Protetor auricular	ORSE	un	0,00430000	R$ 4,90	R$ 0,02
10599	Protetor solar tipo 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R$ 35,90	R$ 0,06
11250	Rolo lã de carneiro 23cm	ORSE	un	0,00230000	R$ 16,90	R$ 0,04
11251	Pincel de seda 2"	ORSE	un	0,00450000	R$ 28,87	R$ 0,13
11252	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	ORSE	un	0,00010000	R$ 238,80	R$ 0,02
128929	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R$ 9,72	R$ 0,02
128939	Bota de segurança com biqueira de aço e calçadinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R$ 51,84	R$ 0,04
128943	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz removível (o m.d)	ORSE	un	0,00020000	R$ 14,04	R$ 0,00
128958	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de rolete/aba, cert jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R$ 12,90	R$ 0,01
				TOTAL MATERIAL:		R$ 2,96
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R$ 12,64	R$ 0,06
11517	Exames admissional/demissional (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R$ 300,00	R$ 0,12
11751	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$ 0,69
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 3,64
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 3,64
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 0,96
				VALOR COM BDI:		R$ 4,60

	S02306 - Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1 (m2)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
047833	Pintor	ORSE	h	0,36200000	R$ 13,09	R$ 5,43
061118	Servente de obras	ORSE	h	0,19604600	R$ 10,35	R$ 2,07
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 7,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02228	Tinta esmalte sintético (sorail ou similar)	ORSE	l	0,18000000	R$ 23,75	R$ 4,28
037669	Lixa em folha para ferro, numero 150	ORSE	un	0,30000000	R$ 1,66	R$ 0,50
				TOTAL MATERIAL:		R$ 4,87
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
010549	Encargos Complementares - Servente		h	0,19604600	R$ 3,58	R$ 0,70
010553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,39200800	R$ 3,64	R$ 1,43
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 2,13
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 10,68
				VALOR ENCARGOS:		R$ 5,06

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 14,64
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 3,69
				VALOR COM BDI:		R$ 18,33

	S02306 - Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva sintética - R3 (m2)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
047833	Pintor	ORSE	h	0,19604600	R$ 13,09	R$ 2,74
061118	Servente de obras	ORSE	h	0,09802300	R$ 10,35	R$ 1,03
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 3,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00449	Zarcão anticorrosivo	ORSE	l	0,09000000	R$ 29,59	R$ 2,66
037675	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (por demão)	ORSE	un	0,25000000	R$ 0,47	R$ 0,12
				TOTAL MATERIAL:		R$ 2,78
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
010549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,09802300	R$ 3,58	R$ 0,35
010553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,19604600	R$ 3,64	R$ 0,71
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 1,07
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 5,63
				VALOR ENCARGOS:		R$ 1,89
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 7,54
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 2,23
				VALOR COM BDI:		R$ 9,86

	C1883 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,90115000	R$ 20,77	R$ 101,80
0943	SERVENTE	SEINFRA	H	7,84184000	R$ 15,55	R$ 121,94
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 223,74
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 83,66
				VALOR ENCARGOS:		R$ 146,19
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 223,73
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 63,78
				VALOR COM BDI:		R$ 287,96

	S00116 - Formas Planas para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Reutilização 07 - 2945 (m2)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
012139	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,95376379	R$ 13,99	R$ 13,34
061118	Servente de obras	ORSE	h	1,32331050	R$ 10,35	R$ 13,69
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 27,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00030	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	0,23400000	R$ 59,69	R$ 13,96
001599	Madeira mista serrada (barote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	1,27700000	R$ 10,18	R$ 12,99
020625	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base decomposubsanada em água	ORSE	l	0,02000000	R$ 6,71	R$ 0,13
040096	Serrote "2,5 x 10" cm em chapa, Preço os equivalente do Rigesa - bruto	ORSE	un	1,08800000	R$ 5,24	R$ 5,71
030083	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,02300000	R$ 23,13	R$ 0,53
030093	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,10000000	R$ 23,58	R$ 2,36
001633	Tábua não aparelhada "2,5 x 20" cm, em maçaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,12200000	R$ 15,79	R$ 1,93
031309	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,049 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,028 kg/m)	ORSE	kg	0,13000000	R$ 23,18	R$ 3,48
				TOTAL MATERIAL:		R$ 44,98
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
010549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,32331050	R$ 3,58	R$ 4,73
010551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,95376379	R$ 5,48	R$ 5,22
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 9,94
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 61,94
				VALOR ENCARGOS:		R$ 14,38
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 76,32
				VALOR BDI (28,49%):		R$ 21,74
				VALOR COM BDI:		R$ 98,15

	S00128 - Lançamento de concreto estrutural, bombeado, em pouca quantidade de superestruturas, inclusive adensamento, adensamento e acabamento (m3)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
003769	Armador	ORSE	h	0,17544140	R$ 13,99	R$ 2,47
012139	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,36376250	R$ 13,99	R$ 5,04

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
CENTRAL DE LICITAÇÕES
Fl. 2635

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
047508	Pedreiro	ORSE	h	0,35286280	R$ 13,90	R$ 4,94
061119	Servente de obra	ORSE	h	1,58797200	R$ 10,55	R$ 16,75
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 21,69

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
010549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,58797200	R$ 3,66	R$ 5,65
010550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,35286280	R$ 3,47	R$ 1,22
010551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,35286280	R$ 3,49	R$ 1,23
010555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,17644140	R$ 3,40	R$ 0,60
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 9,70
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 23,66
				VALOR ENCARGOS:		R$ 18,34
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 37,66
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 10,03
				VALOR COM BDI:		R$ 47,69

	001340 - Concreto simples usinado fck=20mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
129605	Serviço de bombeamento de concreto com comprimento medido de 40m3	ORSE	m3	1,00000000	R$ 36,39	R$ 36,39
044943	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (ntr 6952)	ORSE	m3	1,00000000	R$ 374,92	R$ 374,92
				TOTAL MATERIAL:		R$ 411,30

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas de superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	R$ 37,84	R$ 37,84
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 37,84
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 433,89
				VALOR ENCARGOS:		R$ 18,34
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 449,83
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 119,08
				VALOR COM BDI:		R$ 567,88

	007309 - Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm [06 usos] (m3)					
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000116	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 06 usos, inclusive escoramento - Reforma 07_2015	ORSE	m2	10,00000000	R$ 78,02	R$ 780,17
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	80,00000000	R$ 15,11	R$ 1.208,40
003348	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	R$ 449,03	R$ 449,03
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 2.417,63
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 2.177,73
				VALOR ENCARGOS:		R$ 361,04
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 2.538,77
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 672,73
				VALOR COM BDI:		R$ 3.211,49

	C0041 - CONCRETO PVIBR., FCK 13 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00062	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,69868422	R$ 22,31	R$ 15,61
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 15,61

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02043	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88513000	R$ 10,55	R$ 91,48
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 91,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86800000	R$ 66,17	R$ 57,35
00805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	R$ 0,55	R$ 175,99
01805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R$ 72,44	R$ 60,56
				TOTAL MATERIAL:		R$ 293,87
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 333,67
				VALOR ENCARGOS:		R$ 87,17
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 420,84
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 111,53
				VALOR COM BDI:		R$ 532,37

	C1469 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESPX 12mm U70., 3 E (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32331050	R$ 16,77	R$ 22,19
00438	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32331050	R$ 20,77	R$ 27,49
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 49,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00629	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R$ 29,73	R$ 12,78
00985	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R$ 7,20	R$ 0,72
01601	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R$ 12,36	R$ 24,72
01728	PREGO 16X27 (2,10" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UNIDS)	SEINFRA	KG	0,25000000	R$ 13,53	R$ 3,38
01646	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R$ 4,65	R$ 7,11
01916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R$ 9,81	R$ 15,70
				TOTAL MATERIAL:		R$ 64,43
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 63,88
				VALOR ENCARGOS:		R$ 50,23
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 114,08
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 30,21
				VALOR COM BDI:		R$ 144,29

	C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 16,0mm (KG)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07841840	R$ 18,77	R$ 1,52
02121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07841840	R$ 20,77	R$ 1,63
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 3,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 9,85	R$ 0,20
00157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	R$ 9,32	R$ 11,19
				TOTAL MATERIAL:		R$ 11,39
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 12,83
				VALOR ENCARGOS:		R$ 1,80
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 14,63
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 3,79
				VALOR COM BDI:		R$ 18,43

	000134 - Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (1:1/2), com lançamento e adensamento (m3)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
061119	Servente de obra	ORSE	h	0,58139000	R$ 10,55	R$ 6,13
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 6,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000679	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,94000000	R$ 104,39	R$ 98,14
013798	Cimento portland composto cp b-32	ORSE	kg	288,00000000	R$ 0,67	R$ 193,07
047169	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	R$ 85,25	R$ 54,47
047219	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,30000000	R$ 82,76	R$ 24,83
				TOTAL MATERIAL:		R$ 370,51

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
010549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,58139000	R$ 3,59	R$ 2,09
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 2,09
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 378,73
				VALOR ENCARGOS:		R$ 50,79
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 429,52
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 113,73
				VALOR COM BDI:		R$ 543,25

	000095 - Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado (m3)					
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (1:1/2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	R$ 429,52	R$ 429,52
007992	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças de superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	R$ 37,84	R$ 37,84
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 467,36
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 415,13
				VALOR ENCARGOS:		R$ 49,22
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 464,34
				VALOR BDI (26,49%):		R$ 123,14
				VALOR COM BDI:		R$ 589,49

	001113 - Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Reforma 07_2015 (m2)					

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
CENTRAL DE LICITAÇÕES
26606

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

CNPJ: 10.425.488-0001-48 - SE: 96.372.569-7

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
012139	Carpinteiro de formas	ORSE	h	1,30864659	R$ 13,98	R$ 18,29
061115	Servente de obra	ORSE	h	1,47034500	R$ 10,55	R$ 15,51
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 33,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00630	Compensado resinado 12mm - Madeira de lei	ORSE	m2	0,56400000	R$ 39,69	R$ 34,84
001569	Madeira cibia serrada (tarcida) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	3,06700000	R$ 10,18	R$ 31,24
000925	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base vegetal/sintética em spray	ORSE	l	0,02000000	R$ 6,71	R$ 0,13
045095	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	2,72200000	R$ 5,34	R$ 14,27
050663	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,02500000	R$ 23,15	R$ 0,58
050693	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,10000000	R$ 23,59	R$ 2,36
061939	Tábua pinho acrisalhada *2,5 x 20* cm, em madeira bruta, angelim ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,30600000	R$ 15,79	R$ 4,83
M51305	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$ 23,16	R$ 3,48
				TOTAL MATERIAL:		R$ 91,74
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,47034500	R$ 3,98	R$ 5,73
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,30370590	R$ 3,48	R$ 4,54
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 9,77
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 117,53
				VALOR ENCARGOS:		R$ 17,79
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 135,32
				VALOR BDI (26,43%):		R$ 35,85
				VALOR COM BDI:		R$ 171,17

	95768 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (SIN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002444	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 42 MM (1 1/2")	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 8,62	R$ 8,62
				TOTAL MATERIAL:		R$ 8,62
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25985897	R$ 15,81	R$ 4,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25985897	R$ 20,13	R$ 5,23
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 9,34
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 12,62
				VALOR ENCARGOS:		R$ 2,63
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 14,96
				VALOR BDI (26,43%):		R$ 3,95
				VALOR COM BDI:		R$ 18,91

	02110 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA PV JATEAMENTO (N)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02708	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 (26,43%):		R$ 1,30
				VALOR COM BDI:		R$ 6,21

	02211 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA PV JATEAMENTO (N)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	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 (26,43%):		R$ 4,95
				VALOR COM BDI:		R$ 23,70

	02711 - MÁQUINA PV JATEAMENTO (CNP) (N)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02810	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA PV JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 4,91	R$ 4,91
02702	JUROS	SEINFRA	H	0,68860000	R$ 1,20	R$ 0,83
02701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,50510000	R$ 1,20	R$ 0,61
02703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,42380000	R$ 1,00	R$ 2,42

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

CNPJ: 10.425.488-0001-48 - SE: 96.372.569-7

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02611	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA PV JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 18,74	R$ 18,74
				TOTAL MATERIAL:		R$ 34,87
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 22,64
				VALOR ENCARGOS:		R$ 11,42
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 34,06
				VALOR BDI (26,43%):		R$ 8,82
				VALOR COM BDI:		R$ 42,88

	C1262 - CONCRETO PVIBR., FCK=19MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (MTURB/SP.) (NO)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00580	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,96023000	R$ 26,41	R$ 25,59
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 25,59
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00138000	R$ 15,55	R$ 93,40
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 93,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R$ 0,55	R$ 139,43
				TOTAL MATERIAL:		R$ 139,43
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91870000	R$ 7,41	R$ 6,82
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83800000	R$ 79,83	R$ 66,92
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 73,83
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 367,93
				VALOR ENCARGOS:		R$ 62,49
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 330,42
				VALOR BDI (26,43%):		R$ 87,33
				VALOR COM BDI:		R$ 417,84

	C3129 - AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (NO)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00508	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEINFRA	H	0,00084442	R$ 88,88	R$ 0,08
00710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00846573	R$ 262,41	R$ 1,83
00778	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁSSICA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00737015	R$ 239,30	R$ 1,76
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 3,68
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01474000	R$ 15,55	R$ 0,23
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R$ 0,23
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 3,54
				VALOR ENCARGOS:		R$ 0,93
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 4,50
				VALOR BDI (26,43%):		R$ 1,19
				VALOR COM BDI:		R$ 5,69

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
CENTRAL DE LICITAÇÕES
FL. 25027

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

CNPJ: [illegible]

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	37363 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA (INCLUSO ESCARIFICAÇÃO/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	1,14000000	R$ 88,22	R$ 100,57
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	R$ 0,64	R$ 108,04
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	R$ 0,53	R$ 101,91
				TOTAL MATERIAIS:		R$ 311,61
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,88055300	R$ 14,95	R$ 162,66
				TOTAL SERVIÇO:		R$ 162,67
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 437,16
				VALOR ENCARGOS:		R$ 37,00
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 474,17
				VALOR BDI (25,61%):		R$ 121,61
				VALOR COM BDI:		R$ 595,77

SOBRAL, CE, 16 DE MARÇO DE 2022.

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
Antonio Lopes Pinheiro Landim Neto
Representante Legal / Responsável Técnico
Engenheiro Civil - CREA CE: 12.756D
RG: 99Q.150.644-50 SSP.CE
CPF: 456.334.523-72

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

CNPJ: [illegible]

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

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$ 2.946,84	R$ 35.362,08
				Total:	R$ 322.763,28
				Total Simples:	R$ 3.163,81
				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$ 4.001,90
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$ 807,31	R$ 807,31
				Total:	R$ 807,31
MATERIAIS					
I8618	CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2)	M2	0,5400	R$ 226,55	R$ 122,33
I8639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	0,6000	R$ 216,15	R$ 129,69
				Total:	R$ 252,03
				Total Simples:	R$ 1.058,33
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R$ 280,62
				Valor Geral:	R$ 1.339,94
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
C1982	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,60X2,10)m	UN	1,0000	R$ 1.214,50	R$ 1.214,50
C3549	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6MM E MOLDURA DE AÇO INOX	M2	0,3200	R$ 416,35	R$ 133,23
C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	2,0000	R$ 221,24	R$ 442,48
				Total:	R$ 1.790,20
				Total Simples:	R$ 1.790,20
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R$ 474,23
				Valor Geral:	R$ 2.264,42
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
C1968	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	UN	1,0000	R$ 842,89	R$ 842,89
C4643	INSTALAÇÃO DE BARRA ANTI-PÂNICO DUPLA C/ TRAVA EM AÇO INOX DIÂM. 1 1/2	CJ	1,0000	R$ 1.330,13	R$ 1.330,13
				Total:	R$ 2.173,02
MATERIAIS					
I0532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	M2	3,7600	R$ 262,96	R$ 994,05
				Total:	R$ 994,05
				Total Simples:	R$ 3.167,07
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R$ 838,96
				Valor Geral:	R$ 4.006,02
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			

CENTRAL DE LICITAÇÕES
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
Fl. 29938

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C1982	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X2.10)m	UN	1,0000	R$ 1.214,50	R$ 1.214,50
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$ 93,85	R$ 120,13
C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	2,3500	R$ 221,24	R$ 519,91
				Total:	R$ 1.854,54
				Total Simples:	R$ 1.854,53
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R$ 491,29
				Valor Geral:	R$ 2.345,79
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$ 39,30	R$ 41,26
I1342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	M2	1,0500	R$ 33,23	R$ 34,90
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	4,0000	R$ 11,66	R$ 46,68
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	3,1000	R$ 1,20	R$ 3,71
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN	4,0000	R$ 0,67	R$ 2,67
				Total:	R$ 129,18
MÃO DE OBRA					
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,7644	R$ 16,77	R$ 29,59
I0498	CARPINTEIRO	H	1,7644	R$ 20,77	R$ 36,65
				Total:	R$ 66,24
SERVIÇOS					
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,8000	R$ 21,32	R$ 17,06
				Total:	R$ 17,06
				Total Simples:	R$ 212,48
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R$ 56,28
				Valor Geral:	R$ 268,76
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$ 299,57	R$ 299,57
				Total:	R$ 299,57
				Total Simples:	R$ 299,56
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R$ 79,36
				Valor Geral:	R$ 378,91
COMP.08	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO 60CM	M			
MÃO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	3,1367	R$ 20,32	R$ 63,73
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR -	H	3,1367	R$ 16,77	R$ 52,60
				Total:	R$ 116,33
MATERIAIS					
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,2880	R$ 15,23	R$ 4,39
I1784	REBITES	KG	0,1280	R$ 57,14	R$ 7,31
I0447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	M	3,3000	R$ 14,70	R$ 48,52
				Total:	R$ 60,23
				Total Simples:	R$ 176,55
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R$ 46,77
				Valor Geral:	R$ 223,31
COMP.09	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS C/ ARGAMASSA RÍGIDA E DE IMPERMEABILIZAÇÃO SEMIPLÁSTICA C/ ASFALTO MODIFICADO E ESTRUTURADO	M2			

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
CNPJ: 10.485.498/0001-48 - IE: 06.372369-7

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	1,0783	R$ 16,77	R$ 18,09
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	1,0783	R$ 20,77	R$ 22,40
I2391	PEDREIRO	H	0,0980	R$ 20,77	R$ 2,04
I2543	SERVENTE	H	1,9605	R$ 15,55	R$ 30,49
				Total:	R$ 73,01
MATERIAIS					
I0107	AREIA FINA	M3	0,0500	R$ 59,68	R$ 2,98
I0146	ASFALTO MODIFICADO	KG	6,0000	R$ 3,81	R$ 28,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000	R$ 0,55	R$ 9,88
I8555	MANTA DE FIBRA DE VIDRO 450 g/m²	KG	5,0000	R$ 13,94	R$ 69,69
I1520	MEADA	KG	0,1000	R$ 5,15	R$ 0,52
I2099	TINTA PRIMARIA	L	0,7000	R$ 7,66	R$ 5,37
				Total:	R$ 117,30
				Total Simples:	R$ 190,31
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R$ 50,41
				Valor Geral:	R$ 240,72
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	3,4308	R$ 16,77	R$ 57,54
I1530	MONTADOR	H	3,4308	R$ 20,77	R$ 71,26
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	3,4308	R$ 20,77	R$ 71,26
I1858	SERRALHEIRO	H	3,4308	R$ 20,77	R$ 71,26
				Total:	R$ 271,33
MATERIAIS					
I1821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	M2	1,1500	R$ 210,26	R$ 241,80
I0024	ADESIVO DE CONTATO	KG	1,2500	R$ 10,20	R$ 12,75
I6809	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	M	2,0000	R$ 23,92	R$ 47,84
				Total:	R$ 302,39
				Total Simples:	R$ 573,71
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R$ 151,97
				Valor Geral:	R$ 725,68
COMP.11	PLACA CIMENTÍCIA ESP=10MM EM FACHADAS FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2			
MÃO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	0,6862	R$ 20,77	R$ 14,25
I2543	SERVENTE	H	0,6862	R$ 15,55	R$ 10,67
				Total:	R$ 24,93
MATERIAIS					
11062/SINAPI	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X 3,00 M (SEM AMIANTO)	M2	1,0500	R$ 64,60	R$ 67,83
I9495	ADESIVO ADE 52 OU SIMILAR	KG	0,0380	R$ 105,21	R$ 4,00
I1570	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 1/4X 1 1/2"	UN	15,0000	R$ 0,20	R$ 2,94
				Total:	R$ 74,77
				Total Simples:	R$ 99,69
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R$ 26,41
				Valor Geral:	R$ 126,09
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$ 525,86	R$ 525,86
C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	1,0000	R$ 205,11	R$ 205,11
				Total:	R$ 730,98
				Total Simples:	R$ 730,97

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
CENTRAL DE LICITAÇÕES
FL. 3629

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI: R$	193,63
				Valor Geral: R$	924,60
COMP.13	GRANITO CINZA SEM POLIMENTO E=2CM, PEÇAS 50X50CM	M2			
MÃO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	1,7154	R$ 15,55	R$ 26,67
I2391	PEDREIRO	H	1,4703	R$ 20,77	R$ 30,54
				Total:	R$ 57,22
MATERIAIS					
I7690	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,2500	R$ 3,79	R$ 0,95
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,0500	R$ 218,24	R$ 229,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6000	R$ 0,55	R$ 1,43
				Total:	R$ 231,53
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	R$ 433,24	R$ 10,82
				Total:	R$ 10,82
				Total Simples:	R$ 299,56
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R$ 79,36
				Valor Geral:	R$ 378,91
COMP.14	FILETE DE GRANITO COM LARGURA DE 10CM	M			
MÃO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,1960	R$ 15,55	R$ 3,05
I2391	PEDREIRO	H	0,4901	R$ 20,77	R$ 10,18
				Total:	R$ 13,23
MATERIAIS					
I0107	AREIA FINA	M3	0,0015	R$ 59,68	R$ 0,09
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	0,1000	R$ 218,24	R$ 21,82
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4600	R$ 0,55	R$ 0,25
				Total:	R$ 22,16
				Total Simples:	R$ 35,39
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R$ 9,38
				Valor Geral:	R$ 44,76
COMP.15	DEGRAU EM GRANITO CINZA L=32CM COM ACABAMENTO ANTIDERRAPANTE	M			
MÃO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,9802	R$ 15,55	R$ 15,24
I2391	PEDREIRO	H	0,4901	R$ 20,77	R$ 10,18
				Total:	R$ 25,43
MATERIAIS					
I7690	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,0833	R$ 3,79	R$ 0,31
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	0,3360	R$ 218,24	R$ 73,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,8667	R$ 0,55	R$ 0,48
				Total:	R$ 74,12
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0100	R$ 433,24	R$ 4,32
				Total:	R$ 4,32
				Total Simples:	R$ 103,87
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R$ 27,52
				Valor Geral:	R$ 131,38
COMP.16	MEDIDOR DE GÁS GLP, CLASSE 300, D=26MM	UN			
MÃO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,1960	R$ 20,32	R$ 3,98
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1960	R$ 16,77	R$ 3,28
				Total:	R$ 7,26
MATERIAIS					
09378/ORSE	MEDIDOR DE GÁS GLP, CLASSE 300, D=26MM	UN	1,0000	R$ 363,58	R$ 363,58
				Total:	R$ 363,58
				Total Simples:	R$ 370,84

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI: R$	98,24
				Valor Geral: R$	469,07
COMP.17	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOX, C/ DIÂMETRO DE 40CM E PROFUNDIDADE DE 60CM, C/VÁLVULA E SIFÃO	UN			
MÃO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0965	CUBA DE INOX PARA BANCADA,COMPLETA	UN	1,0000	R$ 323,85	R$ 323,85
				Total:	R$ 323,85
				Total Simples:	R$ 323,84
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI: R$	85,79
				Valor Geral: R$	409,62
COMP.18	TANQUE EM AÇO INOX TIPO CUBA INDUSTRIAL (850X800X500)MM C/ACESSÓRIOS	UN			
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,0000	R$ 322,73	R$ 322,73
I0915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,0000	R$ 129,01	R$ 129,01
I0651	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	2,0000	R$ 23,38	R$ 46,76
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	R$ 31,04	R$ 31,04
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000	R$ 133,92	R$ 133,92
36792 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA TANQUE	UN	1,0000	R$ 157,95	R$ 157,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,0000	R$ 0,55	R$ 2,74
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0010	R$ 73,24	R$ 0,07
				Total:	R$ 824,23
MÃO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	4,4110	R$ 20,32	R$ 89,63
I0037	AJUDANTE	H	4,4110	R$ 16,77	R$ 73,98
				Total:	R$ 163,61
				Total Simples:	R$ 987,83
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R$ 261,68
				Valor Geral:	R$ 1.249,50
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$ 129,01	R$ 129,01
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	R$ 31,04	R$ 31,04
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000	R$ 133,92	R$ 133,92
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000	R$ 133,92	R$ 133,92
				Total:	R$ 427,89
MÃO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	1,4703	R$ 20,32	R$ 29,88
I0037	AJUDANTE	H	1,4703	R$ 16,77	R$ 24,66
				Total:	R$ 54,54
				Total Simples:	R$ 482,42
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R$ 127,79
				Valor Geral:	R$ 610,21
COMP.20	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOX (57X50X30)CM C/ VÁLVULA E SIFÃO	UN			
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,0000	R$ 129,01	R$ 129,01
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	R$ 31,04	R$ 31,04
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000	R$ 133,92	R$ 133,92
				Total:	R$ 293,97
MÃO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	1,4703	R$ 20,32	R$ 29,88
I0037	AJUDANTE	H	1,4703	R$ 16,77	R$ 24,66
				Total:	R$ 54,54
				Total Simples:	R$ 348,51
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R$ 92,32

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
CENTRAL DE LICITAÇÕES
FL. 2830

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				Valor Geral: R$	440,83
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$ 1.550,04	R$ 1.550,04
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,8400	R$ 6,75	R$ 5,68
				Total:	R$ 1.555,71
MÃO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,9602	R$ 20,32	R$ 19,92
				Total:	R$ 19,92
				Total Simples:	R$ 1.575,63
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R$ 417,38
				Valor Geral:	R$ 1.993,01
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$ 51,85	R$ 51,85
				Total:	R$ 51,85
MÃO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,4901	R$ 20,77	R$ 10,18
				Total:	R$ 10,18
				Total Simples:	R$ 62,03
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R$ 16,44
				Valor Geral:	R$ 78,46
COMP.23	CAIXA DE ALVENARIA 60X60X80CM 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$ 7,29	R$ 8,01
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,6720	R$ 22,07	R$ 14,83
C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,4265	R$ 3,16	R$ 1,34
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	0,4265	R$ 23,54	R$ 10,04
C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	0,3600	R$ 158,81	R$ 57,17
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,9200	R$ 58,64	R$ 112,58
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	2,0000	R$ 6,06	R$ 12,12
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	2,0000	R$ 33,86	R$ 67,71
				Total:	R$ 283,80
MATERIAIS					
I0200	BRITA	M3	0,0360	R$ 74,65	R$ 2,69
				Total:	R$ 2,69
				Total Simples:	R$ 286,48
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R$ 75,89
				Valor Geral:	R$ 362,37
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

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				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	0,5881	R$ 15,55	R$ 9,15
I2391	PEDREIRO	H	0,5881	R$ 20,77	R$ 12,21
				Total:	R$ 21,36
MATERIAIS					
I9479	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-12, ATÉ 5MCA	M	1,0000	R$ 57,87	R$ 57,87
I9633	DISCO DIAMANTADO PARA MÁQUINA DE CORTE	UN	0,0050	R$ 64,84	R$ 0,32
				Total:	R$ 58,20
				Total Simples:	R$ 79,55
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R$ 21,07
				Valor Geral:	R$ 100,62
COMP.26	RESERVATORIO 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			
MÃO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	33,8179	R$ 15,55	R$ 525,87
I2391	PEDREIRO	H	33,8179	R$ 20,77	R$ 702,40
				Total:	R$ 1.228,28
SERVIÇOS					
C1268	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M	M3	142,6880	R$ 2,70	R$ 384,63
C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	31,3600	R$ 25,91	R$ 812,45
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	89,6020	R$ 25,91	R$ 2.321,36
C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	53,0860	R$ 3,16	R$ 167,56
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	53,0860	R$ 28,24	R$ 1.499,17
C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	53,0860	R$ 14,92	R$ 792,00
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	21,1600	R$ 37,22	R$ 787,57
C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	8,0500	R$ 417,97	R$ 3.364,66
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	10,1200	R$ 64,68	R$ 654,60
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	170,1280	R$ 13,85	R$ 2.356,38
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	8,0500	R$ 132,17	R$ 1.064,00
C0568	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	88,6121	R$ 4,41	R$ 390,87
C1251	ESCADA DE MARINHEIRO,C/TUBO GALVANIZADO 3/4",H=VAR	M	7,0000	R$ 296,12	R$ 2.072,82
C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	10,1736	R$ 116,91	R$ 1.189,42
C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUCUNINHO	M2	1,1400	R$ 181,32	R$ 206,71
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,5417	R$ 892,43	R$ 483,38
				Total:	R$ 18.549,59
MATERIAIS					
I6066	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M	UN	23,0000	R$ 528,65	R$ 12.158,90
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$ 53,33	R$ 1.507,23
				Total:	R$ 13.666,13
				Total Simples:	R$ 33.443,99

CENTRAL DE LICITAÇÕES
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
FL. 2831

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI: R$	8.659,32
				Valor Geral: R$	42.303,30
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	2,2545	R$ 16,77	R$ 37,81
I2312	ELETRICISTA	H	2,2545	R$ 20,77	R$ 46,83
				Total:	R$ 84,63
MATERIAIS					
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	R$ 250,84	R$ 250,84
I6794	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	R$ 56,56	R$ 56,56
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	12,0000	R$ 3,87	R$ 46,48
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	2,0000	R$ 34,21	R$ 68,42
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,0000	R$ 30,87	R$ 30,87
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	12,0000	R$ 3,43	R$ 41,17
				Total:	R$ 494,32
SERVIÇOS					
C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	UN	1,0000	R$ 870,15	R$ 870,15
101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,0000	R$ 668,24	R$ 668,24
				Total:	R$ 1.538,39
				Total Simples:	R$ 2.117,34
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R$ 560,89
				Valor Geral:	R$ 2.678,22
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	3,9209	R$ 16,77	R$ 65,75
I2312	ELETRICISTA	H	3,9209	R$ 20,77	R$ 81,44
				Total:	R$ 147,19
MATERIAIS					
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	4,0000	R$ 250,84	R$ 1.003,36
I6794	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	4,0000	R$ 56,56	R$ 226,24
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	36,0000	R$ 3,87	R$ 139,39
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	2,0000	R$ 34,21	R$ 68,42
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	4,0000	R$ 30,87	R$ 123,47
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	36,0000	R$ 3,43	R$ 123,51
				Total:	R$ 1.684,39
SERVIÇOS					
C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	UN	1,0000	R$ 870,15	R$ 870,15
101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,0000	R$ 668,24	R$ 2.672,97
				Total:	R$ 3.543,12
				Total Simples:	R$ 5.374,69
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R$ 1.423,75
				Valor Geral:	R$ 6.798,44
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	2,9407	R$ 16,77	R$ 49,32

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO JUNCO
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
LOCAL: AV. CLETO FERREIRA DA PONTE - BAIRRO JUNCO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 ; SINAPI SET/2021 ; ORSE SET/2021

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	H	2,9407	R$ 20,77	R$ 61,08
				Total:	R$ 110,39
MATERIAIS					
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	2,0000	R$ 250,84	R$ 501,68
I6794	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	2,0000	R$ 56,56	R$ 113,12
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	24,0000	R$ 3,87	R$ 92,93
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	2,0000	R$ 34,21	R$ 68,42
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	2,0000	R$ 30,87	R$ 61,73
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	24,0000	R$ 3,43	R$ 82,34
				Total:	R$ 920,22
SERVIÇOS					
C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	UN	1,0000	R$ 870,15	R$ 870,15
101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,0000	R$ 668,24	R$ 1.336,48
				Total:	R$ 2.206,63
				Total Simples:	R$ 3.237,24
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R$ 857,54
				Valor Geral:	R$ 4.094,78
COMP.30	REGULADOR TIPO FISHER COBRE DE BAIXA PRESSÃO D=28MM, CLASSE 300 , 2º ESTÁGIO	UN			
MÃO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,4901	R$ 20,32	R$ 9,96
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4901	R$ 16,77	R$ 8,22
				Total:	R$ 18,18
MATERIAIS					
09376/ORSE	REGULADOR ALTA PRESSÃO TIPO FISHER, 28MM, CLASSE 300, 1º ESTAGIO	UN	1,0000	R$ 551,28	R$ 551,28
				Total:	R$ 551,28
				Total Simples:	R$ 569,46
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R$ 150,85
				Valor Geral:	R$ 720,30

SOBRAL, CE, 16 DE MARÇO DE 2022.

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
Antonio Lopes Pinheiro Landim Neto
Representante Legal / Responsável Técnico
Engenheiro Civil - CREA CE: 12.756-D
RG: 930.150.644-50 SSP/CE
CPF: 456.334.323-72

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
CENTRAL DE LICITAÇÕES
FL. 0932

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

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

CENTRAL DE LICITAÇÕES
FL 2453
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

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: 93015064450 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