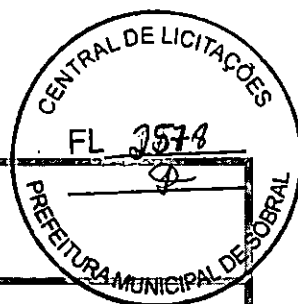


Sistema de Protocolo Único



Órgão / Local de Origem: PROCEN/PROCEN - Protocolo Central da Prefeitura de Sobral	
Nº Processo: P188928/2022	Data Abertura: 09/03/2022 - 14:41
Tipo: Processo Administrativo de Aquisição de Bens e Serviços	
Assunto: Solicitação Diversa	
Nome do Interessado: Construtora Cetrol Ltda	
Observação: ENVELOPE (B) PROPOSTA COMERCIAIS CP Nº 22003- SME	

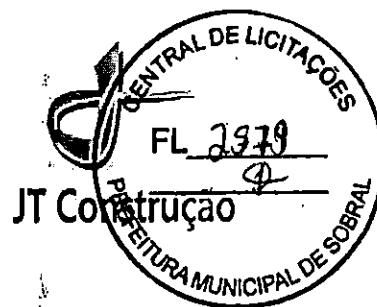
TRAMITAÇÕES

Nº	ÚLTIMO DESTINO	DATA	RESPONSÁVEL
1	SEPLAG/CELIC	09/03/2022 - 14:41	Maria Da Conceição Sousa De Paula
2			
3			
4			
5			
6			

Handwritten signature and initials.



CONSÓRCIO CETRO / JT



A

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA DE SOBRAL

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003-SME

Prezados Senhores,

Apresentamos nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003-SME**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO DA BRASILIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

PREÇO GLOBAL... R\$ 12.016.051,26 (Doze milhões dezesseis mil cinquenta e um reais e vinte e seis centavos).

Prazo de execução – 540 (Quinhentos) dias.

Validade da proposta - 60 (sessenta) dias corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, o **CONSÓRCIO CETRO / JT CONSTRUÇÕES**, constituído através das empresas **CONSTRUTORA CETRO LTDA**, inscrita no CNPJ de nº 63.389.217/0001-55, e **JT CONSTRUÇÕES EIRELI**, escrita no CNPJ de nº: 00.182.545/0001-66, sendo o endereço do consórcio na Av. Engenheiro Santana Jr., 394, Vicente Pinzon, CEP: 60.181-206, e nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **Ronald Campos Oliveira**, Carteira de Identidade No. **96002736840**, Órgão, Expedidor - SSP/CE e CPF No. **619.521.253-91**, como representante legal deste consórcio.

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

Fortaleza – CE, 11 de Março de 2022.

Atenciosamente,

REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO
RONALD CAMPOS OLIVEIRA
CPF: 619.521.253-91
CREA-CE 39075-D


Página 1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME



	Num	Discriminação	Un	Quantidade	Preço Unit. Sem BDI	Preço Unit. Com BDI	Custo Parcial
001 Grupo:		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					406.222,27
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (INCLUSO COM ENCARGOS)	%	100,00	3.211,50	4.062,22	406.222,27
002 Grupo:		SERVIÇOS PRELIMINARES					128.782,79
2.1		CANTEIRO DE OBRAS					
2.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	348,79	441,18	5.294,16
2.1.2	C0373	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4	UN	1,00	19.169,18	24.247,10	24.247,10
2.1.3	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	76,12	118,81	150,28	11.439,31
2.1.4	C2936	REFEITÓRIOS	M2	30,60	283,46	358,55	10.971,63
2.1.5	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	20,00	211,58	267,60	5.352,00
2.1.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	997,87	1.262,21	1.262,21
2.1.7	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.308,20	1.654,74	1.654,74
2.1.8	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	2.322,60	2.937,86	2.937,86
2.1.9	COMP.24	LICENCIAMENTO AMBIENTAL	UN	1,00	4.024,80	5.090,97	5.090,97
2.2		LOCAÇÃO DA OBRA					
2.2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	3.906,08	6,09	7,70	30.076,81
2.3		PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA					
2.3.1	C4584	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA	UT	900,00	26,75	33,84	30.456,00
003 Grupo:		IMPLANTAÇÃO					1.416.865,26
3.1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					
3.1.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	169,30	7,65	9,68	1.638,82
3.1.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1.305,46	1,23	1,56	2.036,51
3.1.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1.305,46	4,14	5,24	6.840,61
3.1.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	1.305,46	21,35	27,00	35.247,42
3.1.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	1.305,46	3,58	4,53	5.913,73
3.2		URBANIZAÇÃO					
3.2.1	C1803	MURETA C/TUJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	112,64	337,47	426,86	48.081,51
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	225,29	14,22	17,99	4.052,96
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	25,47	494,52	625,52	15.931,99
3.2.4	C4726	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	281,61	356,82	451,34	127.101,65
3.2.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	56,32	111,45	140,97	7.939,43
3.2.6	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	122,40	29,65	37,50	4.590,00
3.2.7	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	4,50	25,94	32,81	147,64
3.2.8	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	334,60	40,08	50,70	16.964,22
3.2.9	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	365,01	46,95	59,39	21.677,94
3.2.10	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.237,21	40,83	51,65	63.901,89
3.2.11	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	300,13	106,14	134,26	40.295,45
3.2.12	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	M2	398,67	82,97	104,95	41.840,41
3.2.13	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	640,69	17,30	21,88	14.018,29
3.2.14	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	15,00	73,37	92,81	1.392,15
3.2.15	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	30,00	196,37	248,39	7.451,70
3.2.16	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	15,96	112,80	142,81	2.279,24
3.2.17	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	63,31	281,32	355,84	22.528,23
3.2.18	C2477	TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PÓ 3 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS	M2	75,97	10,21	12,91	980,77
3.2.19	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	3.728,54	4.716,23	4.716,23
3.2.20	C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE	M	8,60	162,25	205,23	1.764,97
3.2.21	C3506	EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	M	5,35	315,28	398,80	2.133,58
3.2.22	C4755	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	8,60	527,79	667,60	5.741,36
3.2.23	C5114	TINTA INTERMEDIÁRIA DE EPÓXI POLIAMIDA DE ALTA ESPESSURA 100 MICRAS DE	M2	3,17	16,63	21,04	66,69
3.2.24	98681	PELICULA SECA PARA TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO	M2	288,87	25,88	32,74	9.457,60
3.2.25	C1607	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	277,99	46,97	59,41	16.515,38
3.2.26	C0729	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	UN	1,00	1.019,99	1.290,19	1.290,19
3.3		CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO					
3.3		CASA DE GÁS - GLP					

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME



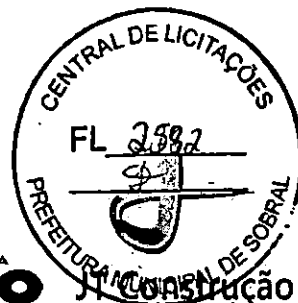
JT Construção

	Num	Discriminação	Un	Quantidade	Preço Unit. Sem BDI	Preço Unit. Com BDI	Custo Parcial
3.3.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	4,48	6,09	7,70	34,49
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	34,71	43,90	172,08
3.3.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	15,60	104,79	132,55	2.067,78
3.3.4	C0843	CONCRETO PAVIM., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,82	426,40	539,35	2.599,66
3.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVação	M3	4,82	134,84	170,56	822,09
3.3.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	11,20	66,19	83,72	937,66
3.3.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	240,80	13,55	17,14	4.127,31
3.3.8	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	2,80	27,00	34,15	95,62
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	66,48	84,09	235,45
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	3,64	4,60	152,90
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	27,61	34,92	1.062,96
3.3.12	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	33,24	43,26	54,72	1.818,89
3.3.13	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	2,88	184,98	233,98	673,86
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	37,16	47,00	270,72
3.3.15	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL. ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	3,12	114,75	145,15	452,86
3.3.16	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP. = 2.50cm	M2	4,48	35,83	45,32	203,03
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	14,22	17,99	547,81
3.3.18	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	18,90	23,91	23,91
3.3.19	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2,80	8,25	10,44	29,23
3.3.20	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2,80	11,30	14,29	40,01
3.4		ELÉTRICA IMPLANTAÇÃO					
3.4.1		IMPLANTAÇÃO SUBESTAÇÃO					
3.4.1.1	C4942	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 225 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	39.823,82	50.373,15	50.373,15
3.4.1.2	C0519	CABO COBRE NU 25MM2	M	10,00	24,97	31,58	315,80
3.4.1.3	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	22,00	47,40	59,96	1.319,12
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	129,62	163,96	983,76
3.4.1.5	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	0,54	112,76	142,63	77,02
3.4.1.6	I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	6,00	37,40	47,31	283,86
3.4.1.7	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	6,00	40,74	51,53	309,18
3.4.1.8	C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN	2,00	442,10	559,21	1.118,42
3.4.1.9	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	8,40	41,21	52,13	437,89
3.4.1.10	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	8,40	26,30	33,27	279,46
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	88,60	112,07	55.474,65
3.4.1.12	C1201	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=110mm (4")	M	55,00	86,51	109,43	6.018,65
3.4.1.13	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	34,52	2,53	3,20	110,46
3.4.1.14	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	UN	1,00	1.980,45	2.505,07	2.505,07
3.4.1.15	101898	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	1.299,86	1.644,19	3.288,38
3.4.1.16	C1106	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 16 A	UN	1,00	87,88	111,16	111,16
3.4.1.17	18930	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	2.241,03	2.834,68	2.834,68
3.4.1.18	C2519	TRANSFORMADOR DE CORRENTE EM QD - FAIXA 400 A 800/5A	UN	3,00	145,41	183,93	551,79
3.4.1.19	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	4,00	27,19	34,39	137,56
3.4.1.20	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	119,10	150,65	602,60
3.4.1.21	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	20,76	26,26	52,52
3.4.1.22	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	85,30	107,89	107,89
3.4.1.23	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	4,00	85,30	107,89	431,56
3.4.1.24	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	85,30	107,89	107,89
3.4.1.25	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	UN	1,00	97,38	123,18	123,18
3.4.1.26	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	UN	1,00	123,84	156,39	156,39

CONSORCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME



	Num	Discriminação	Un	Quantidade	Preço Unit. Sem BDI	Preço Unit. Com BDI	Custo Parcial
3.4.1.27	C1108	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A	UN	2,00	260,13	329,04	658,08
3.4.2		IMPLANTAÇÃO ALIMENTADORES TÉRREO					
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	129,62	163,96	655,84
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	391,48	495,18	1.485,54
3.4.2.3	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M	M2	1,11	112,76	142,63	158,31
3.4.2.4	C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN	2,00	442,10	559,21	1.118,42
3.4.2.5	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	3,00	73,22	92,61	277,83
3.4.2.6	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	UN	1,00	25,43	32,17	32,17
3.4.2.7	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	28,00	41,21	52,13	1.459,64
3.4.2.8	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	28,00	26,30	33,27	931,56
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	6,83	8,64	1.728,00
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	9,23	11,68	11.329,60
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	1.000,00	14,54	18,39	18.390,00
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	160,00	22,18	28,06	4.209,00
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	25,59	32,37	6.474,00
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	48,81	61,74	11.113,20
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	60,00	67,03	84,79	4.239,50
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	114,78	145,19	27.586,10
3.4.2.17	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	290,00	15,11	19,11	5.541,90
3.4.2.18	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	120,00	22,90	28,97	3.476,40
3.4.2.19	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	25,00	26,78	33,87	846,75
3.4.2.20	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	75,00	31,32	39,62	2.971,50
3.4.2.21	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	M	50,00	54,76	69,27	3.463,50
3.4.2.22	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	12,00	1,61	2,04	24,48
3.4.2.23	C0481	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	PAR	6,00	2,76	3,49	20,94
3.4.2.24	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	PAR	6,00	3,46	4,38	26,28
3.4.2.25	C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	PAR	4,00	5,45	6,89	27,56
3.4.2.26	C0485	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3")	PAR	3,00	14,80	18,72	56,16
3.4.2.27	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	654,67	2,53	3,20	2.094,94
3.4.2.28	C1248	ENVELOPE DE CONCRETO P/TUBOS PVC ENTERRADO, TIPO C, FCK= 13,5MPa	M3	0,15	681,89	862,52	129,37
3.4.2.29	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	210,00	3,59	4,54	953,40
3.4.2.30	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	54,46	14,35	18,15	988,44
3.4.2.31	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	2,00	1,39	1,76	3,52
3.4.3		IMPLANTAÇÃO ILUMINAÇÃO EXTERNA					
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	463,51	586,29	1.758,87
3.4.3.2	COMP.27	POSTE DE CONCRETO H=8M, COM UMA PETÁLAS COM LUMINÁRIA LED POTÊNCIA TOTAL 70W	UN	9,00	2.164,53	2.737,91	24.641,19
3.4.3.3	COMP.28	POSTE DE CONCRETO H=8M, COM QUATRO PETÁLAS COM LUMINÁRIA LED POTÊNCIA TOTAL 70W	UN	1,00	5.501,02	6.958,24	6.958,24
3.4.3.4	COMP.29	POSTE DE CONCRETO H=8M, COM DUAS PETÁLAS COM LUMINÁRIA LED POTÊNCIA TOTAL 70W	UN	4,00	3.311,50	4.188,72	16.754,88
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	1.257,46	1.590,56	1.590,56
3.4.3.6	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	85,30	107,89	107,89
3.4.3.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	4,00	20,76	26,26	105,04
3.4.3.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	9,00	20,76	26,26	236,34
3.4.3.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	119,10	150,65	602,60
3.4.3.10	I8875	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300ma 380V	UN	1,00	157,23	198,88	198,88
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	129,62	163,96	2.787,32
3.4.3.12	C4845	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (100x100x80cm), LASTRO EM BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	3,00	408,17	516,29	1.548,87
3.4.3.13	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M	M2	3,00	112,76	142,63	427,89
3.4.3.14	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	48,00	41,21	52,13	2.502,24

CONSORCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003-SME



	Num	Discriminação	Un	Quantidade	Preço Unit. Sem BDI	Preço Unit. Com BDI	Custo Parcial
	3.4.3.15	C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	47,50	26,30	33,27	1.580,32
	3.4.3.16	C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,65	21,85	27,64	17,96
	3.4.3.17	C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	0,65	24,01	30,37	19,74
	3.4.3.18	C5186 DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	0,65	15,22	19,25	12,51
	3.4.3.19	C1248 ENVELOPE DE CONCRETO P/TUBOS PVC ENTERRADO, TIPO C, FCK= 13,5MPa	M3	0,50	681,89	862,52	431,26
	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	1.500,00	4,86	6,15	9.225,00
	3.4.3.21	C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	160,00	8,08	10,22	1.635,20
	3.4.3.22	C1195 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	16,00	14,35	18,15	290,40
	3.4.3.23	C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	261,91	15,11	19,11	5.005,10
	3.4.3.24	C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	50,00	22,90	28,97	1.448,50
	3.4.3.25	C0481 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	PAR	2,00	2,76	3,49	6,98
	3.4.3.26	C0111 ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	297,62	2,53	3,20	952,38
	3.4.4	IMPLANTAÇÃO CABEAMENTO ESTRUTURADO					
		POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO	UN	1,00	1.048,01	1.325,63	1.325,63
	3.4.4.1	C4970 APROXIMADO 845KG					
	3.4.4.2	6387 CAIXA DE PASSAGEM CP2-080 (60X60X80CM)	UN	4,00	446,28	564,50	2.258,00
	3.4.4.3	2815 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TUILOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,30 X 0,30 X 0,40M	UN	1,00	129,62	163,96	163,96
	3.4.4.4	C4773 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	1,53	112,76	142,63	218,22
	3.4.4.5	I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,00	37,40	47,31	47,31
	3.4.4.6	C3909 SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,00	40,74	51,53	51,53
	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	9,23	11,68	163,52
	3.4.4.8	C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	2,00	31,32	39,62	79,24
	3.4.4.9	C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	15,00	41,21	52,13	781,95
	3.4.4.10	C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	15,00	26,30	33,27	499,05
	3.5	CISTERNA - CONCRETO ARMADO					
	3.5.1	C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	39,96	6,09	7,70	307,69
	3.5.2	C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	63,36	45,56	57,63	3.651,43
	3.5.3	C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	22,05	26,30	33,27	733,60
	3.5.4	C0844 CONCRETO P/IBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	12,59	456,91	577,95	7.276,39
	3.5.5	C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	12,59	134,84	170,56	2.147,35
	3.5.6	C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	87,83	66,19	83,72	7.353,12
	3.5.7	C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.355,00	14,13	17,87	24.213,85
	3.5.8	C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	284,00	14,98	18,95	5.381,80
	3.5.9	C3320 CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	49,60	37,23	47,09	2.335,66
	3.5.10	C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	47,00	31,41	39,73	1.867,31
	3.5.11	C2841 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm	M2	47,00	35,83	45,32	2.130,04
	3.6	CONTENÇÃO					
	3.6.1	C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	40,00	7,44	9,41	376,40
	3.6.2	C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	40,00	3,22	4,07	162,80
	3.6.3	C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	40,00	21,35	27,00	1.080,00
	3.6.4	C5186 DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	40,00	15,22	19,25	770,00
	3.6.5	C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	800,00	58,56	74,07	59.256,00
	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 - CONFECCÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	200,00	405,39	512,78	102.556,00
	3.7	DRENAGEM EXISTENTE					
	3.7.1	C0843 CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	87,39	426,40	539,35	47.133,79
	3.7.2	C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	8.698,40	14,98	18,95	164.834,68
	3.7.3	C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	2.053,70	14,13	17,87	36.699,61
	3.7.4	C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	505,08	66,19	83,72	42.285,29
	3.7.5	C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	87,39	134,84	170,56	14.905,23
	3.7.6	C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	21,45	423,18	535,28	11.481,75
004 Grupo:		SERVIÇOS AUXILIARES					
	4.1	C0087 ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	M2	2.512,95	8,09	10,23	25.707,47
	4.2	C0083 ANDAIME METÁLICO DE ENCADE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	3.110,03	6,01	7,60	23.636,22
	4.3	C4125 LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	1.130,85	6,45	8,16	9.227,73
005 Grupo:		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					
	5.1	INFRAESTRUTURA					
	5.1.1	C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	591,43	7,44	9,41	5.665,35
	5.1.2	C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	512,79	26,30	33,27	17.060,52
	5.1.3	C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	591,43	4,80	6,07	3.589,98
	5.1.4	C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	1,12	423,18	535,28	599,51
	5.1.5	C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	1,25	612,00	774,12	967,65

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 22003-SME



	Num	Discriminação	Un	Quantidade	Preço Unit. Sem BDI	Preço Unit. Com BDI	Custo Parcial
	5.1.6	C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,12	707,66	895,12	107,41
	5.1.7	C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	167,72	37,97	48,03	8.055,59
	5.1.8	C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	118,81	456,91	577,95	68.668,23
	5.1.9	C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	658,41	68,19	83,72	55.122,08
	5.1.10	C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	8.777,76	13,55	17,14	150.450,80
	5.1.11	C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	118,81	134,84	170,56	20.264,23
	5.1.12	C4768 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO	UN	60,00	94,18	119,13	7.147,80
	5.1.13	C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	413,78	31,41	39,73	16.438,68
	5.2	SUPERESTRUTURA					
	5.2.1	C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	529,28	456,91	577,95	305.897,37
	5.2.2	C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLÁSTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	4.421,35	95,91	121,32	536.398,18
	5.2.3	C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	35.499,79	13,55	17,14	608.466,40
	5.2.4	C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	158,78	134,84	170,56	27.081,51
	5.2.5	C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	370,50	228,25	288,71	106.967,05
	5.2.6	C4766 LOCAÇÃO DE CUBETAS (61X61)CM H=21CM, PARA LAJE NERVURADA - FORNECIMENTO	M2XMMES	2.245,50	21,22	26,84	60.269,22
	5.2.7	C4759 MONTAGEM E DESMONTAGEM DAS FORMAS/ESCORAMENTOS ESPECIAIS P/ LAJE NERVURADA INCLUSIVE DESMOLDANTE	M2	2.245,50	21,69	27,44	61.616,52
	5.2.8	C4782 LOCAÇÃO MENSAL PARA ESCORAMENTO E CIMBRAMENTO P/ LAJES NERVURADAS	M2XMMES	2.245,50	11,17	14,13	31.728,91
006 Grupo:		PAREDES E PAINÉIS					
6.1		ALVENARIA					
6.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	2.906,60	59,82	75,67	219.942,42
6.1.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	M2	223,02	104,79	132,55	29.561,30
6.1.3	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	59,21	117,03	148,03	8.764,85
6.2		VERGA, CONTRAVERGA E CHAPIM					
6.2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	6,54	1.666,12	2.107,48	13.782,91
6.2.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	37,15	111,45	140,97	5.237,03
007 Grupo:		ESQUADRIAS E FERRAGENS					
7.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA					
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	1.005,03	1.271,26	50.850,40
7.1.2	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	M2	3,20	376,54	476,28	1.524,09
7.1.3	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	6,00	1.080,70	1.366,98	8.201,88
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	875,66	1.107,62	7.753,34
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	814,46	1.030,21	21.634,41
7.1.6	12032	JOGO DE TRANQUETA E ROSETA QUADRADA DE SOBREPOR SEM FURROS, EM LATÃO CROMADO, 50 X 50* MM, PARA FECHADURA DE PORTA DE BANHEIRO	JG	21,00	54,57	69,03	1.449,63
7.1.7	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	1,00	1.826,31	2.310,10	2.310,10
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	3.230,95	4.086,83	4.086,83
7.1.9	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	1,00	1.891,93	2.393,10	2.393,10
7.1.10	C1796	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	UN	46,00	147,84	187,00	8.602,00
7.1.11	COMP.06	QUADRO EM COMPENSADO DE 18MM REVESTIDO COM FÓRMICA, C/ MOLDURA ENVERNIZADA E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO	M2	85,80	216,76	274,18	23.524,84
7.2		ESQUADRIAS METÁLICAS					
7.2.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,11	244,51	309,28	343,30
7.2.2	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	10,08	319,73	404,43	4.076,65
7.2.3	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	215,43	420,55	531,95	114.597,98

CONSORCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 22003- SME



	Num	Discriminação	Un	Quantidade	Preço Unit. Sem BDI	Preço Unit. Com BDI	Custo Parcial
	7.3	ESQUADRIAS DE VIDRO					
	7.3.1	C1971 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	CJ	1,00	3.683,62	4.659,41	4.659,41
	7.3.2	C1451 GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	M2	1,00	562,13	711,04	711,04
	7.4	OUTROS ELEMENTOS					
	7.4.1	C4755 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO SUPERIOR DE AÇO GALVANIZADO 3" 80MM	M	127,82	527,79	667,60	85.332,63
	7.4.2	C3506 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	53,80	315,28	398,80	21.455,44
	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	16,63	21,04	3.821,28
	7.4.4	COMP.07 MOLDURA EM GRANITO CINZA L=23CM	M2	2,67	305,61	386,57	1.032,14
008 Grupo:		VIDROS					
	8.1	C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	216,54	268,84	340,06	73.636,59
009 Grupo:		COBERTURA					
	9.1	C1321 ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 25m	M2	617,56	216,40	273,72	169.038,52
	9.2	C4554 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	617,56	54,08	68,40	42.241,10
	9.3	C1327 ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	M2	556,52	149,75	189,42	105.416,01
	9.4	C2426 TELHA DE ALUMÍNIO C/MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL	M2	556,52	126,30	159,76	88.909,63
	9.5	C1002 CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	M	19,00	61,08	77,23	1.467,37
	9.6	C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	166,10	33,86	42,83	7.114,06
	9.7	COMP.08 CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO 80CM	M	66,40	179,22	226,70	15.052,88
010 Grupo:		IMPERMEABILIZAÇÃO					
	10.1	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA					
	10.1.1	C2841 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm	M2	336,73	35,83	45,32	15.260,60
	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	66,48	84,09	28.315,62
	10.1.3	COMP.09 IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS C/ ARGAMASSA RÍGIDA E DE IMPERMEABILIZAÇÃO SEMIPLÁSTICA C/ ASFALTO MODIFICADO E ESTRUTURADO	M2	167,19	194,14	245,57	41.056,84
	10.1.4	C5025 PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	167,19	27,00	34,15	5.709,53
	10.2	IMPERMEABILIZAÇÃO EXTERNA					
	10.2.1	C2841 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm	M2	365,75	35,83	45,32	16.575,79
	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	66,48	84,09	30.755,91
	10.2.3	C5025 PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	365,75	27,00	34,15	12.490,36
011 Grupo:		REVESTIMENTOS					
	11.1	REVESTIMENTOS PAREDES INTERNAS					
	11.1.1	C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	5.782,28	6,18	7,82	45.217,42
	11.1.2	C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	2.309,61	31,99	40,46	93.446,82
	11.1.3	C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	3.473,67	34,54	43,69	151.764,64
	11.1.4	C4832 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	M	512,12	31,42	39,74	20.351,64
	11.1.5	C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI	M2	576,63	75,93	96,04	55.379,54
	11.1.6	C1120 5/PEI-4 - P/ PAREDE REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	576,63	8,10	10,25	5.910,45
	11.1.7	C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	1.042,80	70,93	89,72	93.560,01
	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	1.042,80	14,28	18,06	18.832,96
	11.1.9	C4411 PASTILHA (5x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	639,14	126,59	160,12	102.339,09
	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	14,28	18,06	11.542,86
	11.1.11	C2243 RODAPÊ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	M	211,53	22,94	29,02	6.138,60
	11.1.12	C1513 ISOLAMENTO TÉRMICO C/VERMICULITA AGLOMERADA C/CIMENTO E AREIA ESP.= 2,5cm	M2	150,71	176,61	223,39	33.667,10
	11.1.13	C4505 RODAPÊ VINÍLICO, H=6cm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	54,90	21,26	26,89	1.476,26
	11.2	REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS					
	11.2.1	COMP.10 BRISE EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO COLMÉIA 100X100MM (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	196,79	585,27	740,31	145.685,60
	11.2.2	COMP.11 PLACA CIMENTÍCIA ESP=10MM EM FACHADAS FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	126,72	101,70	128,64	16.301,26
	11.2.3	COMP.12 CHAPA DE ALUMÍNIO COMPOSTO PERFURADO E=4MM C/FUROS DE 12,7MM, COR PRETO	M2	539,00	745,72	943,26	508.417,14
	11.3	FOSCO FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA- FORNECIMENTO E MONTAGEM					
	11.3.1	REVESTIMENTO DE FORRO					
	11.3.1	C1877 PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U)	M	2.954,27	23,10	29,22	86.323,76
	11.3.2	C4294 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2.598,18	56,39	71,33	185.328,17
	11.3.3	C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	2.598,18	20,68	26,16	67.968,38

CONSORCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003-SME



Num	Discriminação	Un	Quantidade	Preço Unit. Sem BDI	Preço Unit. Com BDI	Custo Parcial
11.3.4	C4479 FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	179,56	120,58	152,52	27.386,49
012 Grupo:	PISOS	TOTAL GRUPO		R\$		622.949,35
12.1	PISOS INTERNOS					
12.1.1	C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	249,41	89,49	113,20	28.233,21
12.1.2	C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	113,78	524,32	663,21	75.460,03
12.1.3	C2179 1:4 - ESP= 3cm	M2	2.669,28	22,34	28,26	75.433,85
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	71,57	90,53	17.829,88
12.1.5	C1120 REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	196,95	8,10	10,25	2.018,73
12.1.6	C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	2.312,34	114,75	145,15	335.636,15
12.1.7	C4504 PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	182,33	87,43	110,59	20.163,87
12.1.8	COMP.13 GRANITO CINZA SEM POLIMENTO E=2CM, PEÇAS 50X50CM	M2	29,48	305,61	386,57	11.396,08
12.1.9	COMP.14 FILETE DE GRANITO COM LARGURA DE 10CM	M	233,64	36,11	45,67	10.670,33
12.1.10	COMP.15 DEGRAU EM GRANITO CINZA L=32CM COM ACABAMENTO ANTIDERRAPANTE	M	77,52	105,97	134,04	10.390,78
12.1.11	C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	70,55	78,83	99,71	7.034,54
12.1.12	C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	266,14	85,20	107,77	28.681,90
013 Grupo:	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS, GÁS, INCÊNDIO E IRRIGAÇÃO	TOTAL GRUPO		R\$		643.889,73
13.1	BOMBA DE REGALQUE					
13.1.1	C0444 BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UN	2,00	1.163,98	1.472,32	2.944,64
13.1.2	C2629 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	4,20	52,54	66,46	279,13
13.1.3	C2627 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	6,50	33,27	42,08	273,52
13.1.4	C2160 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	3,00	94,15	119,09	357,27
13.1.5	C2159 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	3,00	81,51	103,10	309,30
13.1.6	C2710 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 32mm (1 1/4")	UN	3,00	158,84	200,92	602,76
13.1.7	C2658 UNÃO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	4,00	31,79	40,21	160,84
13.1.8	C3656 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	UN	5,00	9,49	12,00	60,00
13.1.9	C3655 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	UN	3,00	8,66	10,95	32,85
13.1.10	C2384 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	2,00	20,56	26,01	52,02
13.1.11	C0956 COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	UN	4,00	15,77	19,95	79,80
13.1.12	C2383 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UN	4,00	19,32	24,44	97,76
13.2	CAIXA D'ÁGUA - BARRILETE					
13.2.1	C0332 AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	2,00	73,74	93,27	186,54
13.2.2	C2632 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=85MM(3")	M	8,00	88,70	112,20	897,60
13.2.3	C2631 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	M	8,00	77,86	98,49	787,92
13.2.4	C2629 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	20,00	52,54	66,46	1.329,20
13.2.5	C2627 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	79,00	33,27	42,08	3.324,32
13.2.6	C2163 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3")	UN	2,00	262,39	331,90	663,80
13.2.7	C2162 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	UN	5,00	224,20	283,59	1.417,95
13.2.8	C2161 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	3,00	119,32	150,93	452,79
13.2.9	C2160 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	2,00	94,15	119,09	238,18
13.2.10	C2159 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	3,00	81,51	103,10	309,30
13.2.11	C0017 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 85mm (3")	UN	4,00	31,65	40,03	160,12
13.2.12	C0016 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 75mm (2 1/2")	UN	10,00	22,45	28,40	284,00
13.2.13	C3657 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	UN	6,00	15,88	20,09	120,54
13.2.14	C3656 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	UN	4,00	9,49	12,00	48,00
13.2.15	C3655 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	UN	6,00	8,66	10,95	65,70
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	34.090,59	43.121,19	43.121,19
13.3	C2567 INSTALAÇÕES GÁS					
13.3.1	C2560 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=25mm (1")	M	2,52	46,36	58,64	147,77
13.3.2	C2565 TUBO COBRE D= 15mm(1/2") CLASSE E	M	8,00	25,54	32,31	258,48
13.3.3	C2567 TUBO COBRE D= 28mm (1") CLASSE E	M	12,00	52,84	66,84	802,08
13.3.4	C2566 TUBO COBRE D= 22mm (3/4") CLASSE E	M	34,30	42,74	54,06	1.854,25
13.3.5	C3873 GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	137,45	173,86	173,86
13.3.6	C3875 GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO DE 0,50 M2 À 0,64 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	242,55	306,80	306,80
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	12,03	15,22	1.534,17
13.3.8	C2323 TÊ AÇO GALV. D= 25mm (1")	UN	5,00	33,36	42,20	211,00
13.3.9	C2307 TAMPÃO EM AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm(1")	UN	2,00	11,39	14,41	28,82
13.3.10	C1892 PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L	UN	4,00	46,50	58,82	235,28

CONSORCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003-SME



	Num	Discriminação	Un	Quantidade	Preço Unit. Sem BDI	Preço Unit. Com BDI	Custo Parcial
13.3.11	92313	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	30,70	38,83	310,64
13.3.12	92311	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	11,73	14,84	74,20
13.3.13	C5103	INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DN 8" DE AÇO CARBONO API 6D COM EXTREMIDADES FLANGEADAS E TESTE	UN	1,00	1.284,67	1.624,98	1.624,98
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	118,86	150,35	1.202,80
13.3.15	C2176	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1"	UN	1,00	62,45	78,99	78,99
13.3.16	C2177	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4"	UN	2,00	49,22	62,26	124,52
13.3.17	COMP.16	MEDIDOR DE GÁS GLP, CLASSE 300, D=28MM	UN	1,00	376,44	476,16	476,16
13.3.18	COMP.30	REGULADOR TIPO FISHER COBRE DE BAIXA PRESSÃO D=28MM, CLASSE 300 - 2º ESTÁGIO	UN	5,00	580,95	734,84	3.674,20
13.4		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
13.4.1	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	9,00	448,20	566,93	5.102,37
13.4.2	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	UN	9,00	72,00	91,07	819,63
13.4.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	139,20	41,21	52,13	7.256,49
13.4.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	118,32	26,30	33,27	3.936,50
13.4.5	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	31,04	18,21	23,03	714,85
13.4.6	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM	M3	31,04	24,01	30,37	942,68
13.4.7	C5186	LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	31,04	15,22	19,25	597,52
13.4.8	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	M	31,00	77,86	98,49	3.053,19
13.4.9	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	43,00	52,54	66,46	2.857,78
13.4.10	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	88,00	38,02	48,09	4.231,92
13.4.11	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	32,00	33,27	42,08	1.346,56
13.4.12	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	244,00	26,69	33,76	8.237,44
13.4.13	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	257,00	19,67	24,88	6.394,16
13.4.14	C2098	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	257,00	15,98	20,21	5.193,97
13.4.15	C2099	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	364,00	24,90	31,50	11.466,00
13.4.16	C2100	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4")	M	74,00	35,32	44,67	3.305,58
13.4.17	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	257,00	4,73	5,98	1.536,86
13.4.18	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	364,00	6,63	8,39	3.053,96
13.4.19	C1240	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 65 A 100mm (2 1/2" A 4")	M	74,00	10,56	13,36	988,64
13.4.20	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	8,00	57,03	72,14	577,12
13.4.21	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	36,51	46,18	92,36
13.4.22	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	4,00	119,32	150,93	603,72
13.4.23	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	8,00	94,15	119,09	952,72
13.4.24	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	3,00	56,73	71,76	215,28
13.4.25	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	21,00	43,33	54,81	1.151,01
13.4.26	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	9,00	79,10	100,05	900,45
13.4.27	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	UN	24,00	321,21	406,30	9.751,20
13.4.28	C3657	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	UN	8,00	15,88	20,09	160,72
13.4.29	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	UN	48,00	9,49	12,00	576,00
13.4.30	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	6,00	5,12	6,48	38,88
13.4.31	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	45,00	4,25	5,38	242,10
13.4.32	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	9,00	4,51	5,70	51,30
13.5		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
13.5.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	158,20	41,21	52,13	8.246,96
13.5.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	134,47	26,30	33,27	4.473,81
13.5.3	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	30,85	18,21	23,03	710,47
13.5.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM	M3	30,85	24,01	30,37	936,91
13.5.5	C5186	LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	30,85	15,22	19,25	593,86
13.5.6	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	19,00	425,25	537,90	10.220,10
13.5.7	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	330,00	32,03	40,51	13.368,30
13.5.8	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	102,00	29,29	37,05	3.779,10
13.5.9	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	324,00	18,72	23,68	7.672,32
13.5.10	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	35,00	13,37	16,91	591,85
13.5.11	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	24,00	28,25	35,73	857,52
13.5.12	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	28,00	21,78	27,55	771,40
13.5.13	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	UN	58,00	159,06	201,19	11.669,02
13.5.14	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	104,00	13,79	17,44	1.813,76
13.5.15	C2359	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	UN	54,00	18,33	23,18	1.251,72
13.5.16	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	113,00	12,82	16,21	1.831,73
13.5.17	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	28,00	12,82	16,21	453,88
13.5.18	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	7,00	11,71	14,81	103,67

CONSORCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME



Num	Discriminação	Un	Quantidade	Preço Unit. Sem BDI	Preço Unit. Com BDI	Custo Parcial
13.5.19	C4823 TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 75 MM	UN	1,00	15,37	19,44	19,44
13.5.20	C3994 JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	9,00	23,70	29,98	269,82
13.5.21	C2356 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	3,00	36,98	46,78	140,34
13.5.22	C1576 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"x2")-C/ANÉIS	UN	12,00	39,25	49,65	595,80
13.5.23	C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	24,00	28,25	35,73	857,52
13.5.24	C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	30,00	12,82	16,21	486,30
13.5.25	C0677 CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANÉIS	UN	4,00	14,94	18,90	75,60
13.5.26	C1584 JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	12,00	38,73	48,99	587,88
13.5.27	C2145 REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"x2")	UN	7,00	12,10	15,30	107,10
13.5.28	C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	31,00	48,55	61,41	1.903,71
13.5.29	C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	4,00	305,78	386,78	1.547,12
13.5.30	C2353 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"x2")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	12,00	38,50	48,70	584,40
13.5.31	C2145 REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"x2")	UN	1,00	12,10	15,30	15,30
13.5.32	C1528 JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA C/ANÉIS	UN	5,00	39,52	49,99	249,95
13.5.33	C1550 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	11,00	29,87	37,78	415,58
13.5.34	C1575 JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS	UN	2,00	34,89	44,13	88,26
13.5.35	C1554 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	1,00	21,78	27,55	27,55
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	142,47	180,21	2.522,94
13.6	LOUÇAS E METAIS					
13.6.1	C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	17,86	450,49	569,82	10.176,98
13.6.2	C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	19,00	44,79	56,65	1.076,35
13.6.3	C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	1,00	102,00	129,02	129,02
13.6.4	C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	26,00	388,61	491,55	12.780,30
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	330,38	417,90	3.761,10
13.6.6	C2311 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,00	601,33	760,62	760,62
13.6.7	C2312 TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA	UN	4,00	628,88	795,45	3.181,80
13.6.8	COMP.18 TANQUE EM AÇO INOX TIPO CUBA INDUSTRIAL (850X800X500)MM C/ACESSÓRIOS	UN	1,00	1.007,76	1.274,72	1.274,72
13.6.9	COMP.19 CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOX (45X40X30)CM C/ VÁLVULA E SIFÃO	UN	8,00	492,16	622,63	4.980,24
13.6.10	COMP.20 CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOX (57X50X50)CM C/ VÁLVULA E SIFÃO	UN	2,00	355,54	449,72	899,44
13.6.11	C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	29,00	69,56	87,99	2.551,71
13.6.12	C1792 MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	8,00	501,37	634,18	5.073,44
13.6.13	C2686 VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO. ACOPLADO. D=50mm (1 1/2")	UN	8,00	160,89	203,51	1.628,08
13.6.14	C4670 PORTA PAPEL METÁLICO	UN	23,00	30,90	39,08	898,84
13.6.15	C1997 PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	UN	6,00	64,41	81,47	488,82
13.6.16	C4825 PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	UN	19,00	52,74	66,71	1.267,49
13.6.17	86909 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA	UN	10,00	94,15	119,09	1.190,90
13.6.18	86910 PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	92,61	117,14	1.639,96
13.6.19	C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	33,00	57,03	72,14	2.380,62
13.6.20	C4820 TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	UN	1,00	100,59	127,24	127,24
13.6.21	C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	6,00	1.025,38	1.297,00	7.782,00
13.6.22	C4636 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	1,00	516,85	653,76	653,76
13.6.23	C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	6,00	450,90	570,34	3.422,04
13.6.24	C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	5,00	741,43	937,83	4.689,15
13.6.25	C0350 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	18,00	326,94	413,55	7.443,90
13.6.26	C2686 VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO. ACOPLADO. D=50mm (1 1/2")	UN	16,00	160,89	203,51	3.256,16
13.6.27	C0386 BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	UN	3,00	1.911,73	2.418,15	7.254,45
13.6.28	C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/AVCS	M	16,20	225,57	285,32	4.622,18
13.6.29	C2302 TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	11,49	860,53	1.088,48	12.506,63
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	1.607,41	2.033,21	2.033,21
13.6.31	COMP.22 SABONETEIRA DISPENSADOR LÍQUIDO EM ABS	UN	24,00	63,29	80,05	1.921,20
13.6.32	C4069 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	108,21	395,22	499,91	54.095,26
13.6.33	C4766 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	M2	6,85	246,12	311,32	2.132,54
13.6.34	C1901 PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	M2	35,82	481,97	609,84	21.837,30
13.6.35	C1437 GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	M2	1,20	243,38	307,85	369,42
13.6.36	C4096 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	67,05	479,38	606,37	40.657,10
13.7	AGUAS PLUVIAIS					
13.7.1	C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	181,16	41,21	52,13	9.443,87
13.7.2	C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIPO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	M3	176,50	26,30	33,27	5.872,15
13.7.3	C0607	UN	18,00	679,12	859,02	15.462,36

CONSORCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME



	Num	Discriminação	Un	Quantidade	Preço Unit. Sem BDI	Preço Unit. Com BDI	Custo Parcial
	13.7.4	C1438 GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3")	UN	19,00	55,80	70,58	1.341,02
	13.7.5	C1550 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	23,00	29,87	37,78	868,94
	13.7.6	C1574 JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	UN	3,00	41,21	52,13	156,39
	13.7.7	C4390 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	20,00	26,07	32,97	659,40
	13.7.8	C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	288,37	32,03	40,51	11.681,86
	13.7.9	C2800 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	115,58	50,26	63,57	7.347,42
	13.7.10	I3065 TUBO PVC RÍGIDO OCRE JE DN 200 (NBR-7362)	M	52,86	36,98	46,78	2.472,79
	13.7.11	I3180 TUBO PVC CORRUGADO E PERFURADO DN 100	M	14,00	18,75	23,72	332,08
	13.8	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO					
	13.8.1	8023 REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° PARA HIDRANTE, D=2 1/2, INCLUSO TAMPÃO COM CORRENTE	UN	10,00	178,80	226,16	2.261,60
	13.8.2	C0607 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	679,12	859,02	859,02
	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	1.540,74	1.948,88	17.539,92
	13.8.4	C1357 EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L	UN	3,00	225,97	285,83	857,49
	13.8.5	C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	13,00	657,94	832,23	10.818,99
	13.8.6	C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	13,00	45,06	57,00	741,00
	13.8.7	C4850 PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	39,00	10,63	13,45	524,55
	13.8.8	C2713 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 65mm (2 1/2")	UN	2,00	327,56	414,33	828,66
	13.8.9	C2175 REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4"	UN	2,00	87,48	110,65	221,30
	13.8.10	C4403 REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2"	UN	3,00	192,30	243,24	729,72
	13.8.11	C0447 BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UN	2,00	2.109,43	2.668,22	5.336,44
	13.8.12	C2275 SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR	UN	9,00	205,89	260,43	2.343,87
	13.8.13	C0010 ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUROTRON/SIMILAR	UN	9,00	63,36	80,14	721,26
	13.8.14	C0389 BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	UN	42,00	262,54	332,09	13.947,78
	13.8.15	C2553 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	M	174,00	190,63	241,13	41.956,62
	13.8.16	6631 CHAVE DE FLUXO DE 1, MODELO AT-2011 ITALAIR OU SIMILAR	un	1,00	491,78	622,05	622,05
	13.8.17	C4057 CHAVE PRESSOSTÁTICA 2" - INSTALADO	UN	1,00	431,08	545,27	545,27
	13.8.18	C4622 FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	UN	160,00	42,36	53,58	8.572,80
	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	24,66	31,19	6.425,14
	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	1,93	2,44	1.005,28
	13.8.21	8980 MANÔMETRO 0 A 300 PSI, CONEXÃO 1/4 BSP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	151,42	191,53	191,53
	13.8.22	C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	28,00	41,21	52,13	1.459,64
	13.8.23	C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA	M3	28,00	26,30	33,27	931,56
4 Grupo:			TOTAL GRUPO		R\$		877.330,95
	14.1	ALIMENTADORES 1º PAVIMENTO 2º PAVIMENTO E BARRILETE					
	14.1.1	C0628 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	8,00	73,22	92,61	740,88
	14.1.2	C0855 CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	UN	6,00	25,43	32,17	193,02
	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	9,23	11,68	5.256,00
	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	14,54	18,39	13.148,85
	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	22,18	28,06	3.647,80
	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	67,03	84,79	6.783,20
	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	114,78	145,19	43.557,00
	14.1.8	C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	90,00	15,11	19,11	1.719,90
	14.1.9	C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	95,00	22,90	28,97	2.752,15
	14.1.10	C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	20,00	26,78	33,87	677,40
	14.1.11	C1200 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	M	43,00	54,76	69,27	2.978,61
	14.1.12	11767 BUCHA DE ALUMÍNIO P/ ELETRODUTO D=1	UN	15,00	1,46	1,85	27,75
	14.1.13	9925 BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 32MM, D=1 1/4	UN	16,00	1,89	2,39	38,24
	14.1.14	C0482 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	PAR	2,00	3,46	4,38	8,76
	14.1.15	C0485 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3")	PAR	12,00	14,80	18,72	224,64
	14.1.16	C0111 ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	357,15	2,53	3,20	1.142,88
	14.1.17	C1158 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	82,80	48,84	61,78	5.115,38

CONSORCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME



	Núm	Discriminação	Un	Quantidade	Preço Unit. Sem BDI	Preço Unit. Com BDI	Custo Parcial
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	27,75	35,10	315,90
14.2		ELETRODUTO E CONEXÕES					
14.2.1	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	2.030,06	14,35	18,15	36.845,58
14.2.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	123,00	15,11	19,11	2.350,53
14.2.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	150,00	22,90	28,97	4.345,50
14.2.4	C2098	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	2.153,06	15,98	20,21	43.513,34
14.2.5	C2099	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	150,00	24,90	31,50	4.725,00
14.2.6	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	2.153,06	4,73	5,98	12.875,29
14.2.7	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	150,00	6,63	8,39	1.258,50
14.2.8	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	133,75	48,84	61,78	8.263,07
14.2.9	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	M	223,69	45,45	57,50	12.862,17
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	17,79	22,50	405,00
14.2.11	389	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO LB DE 3/4	UN	12,00	22,36	28,28	339,36
14.2.12	390	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO LL DE 3/4	UN	3,00	22,36	28,28	84,84
14.2.13	381	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO LL DE 1	UN	4,00	29,54	37,37	149,48
14.2.14	9424	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO T DE 1	UN	4,00	32,80	41,49	165,96
14.2.15	391	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO T DE 3/4	UN	8,00	22,86	28,92	231,36
14.3		QUADROS E CAIXAS					
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	754,69	954,61	3.818,44
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	867,61	1.097,44	5.487,20
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	718,93	908,37	4.546,85
14.3.4	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	3,00	347,16	439,12	1.317,36
14.3.5	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPAS PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	25,00	73,22	92,61	2.315,25
14.3.6	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	498,00	9,10	11,51	5.731,98
14.3.7	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	422,00	7,34	9,28	3.916,16
14.3.8	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	UN	34,00	7,78	9,84	334,56
14.3.9	380	CONDULETE EM ALUMÍNIO 3/4" TIPO "X" "T" "LR" "LB" E "C"	UN	5,00	27,18	34,38	171,90
14.4		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS					
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	15.188,77	4,86	6,15	93.410,93
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	3.025,00	6,83	8,64	26.136,00
14.4.3	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	182,00	8,08	10,22	1.860,04
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	9,23	11,68	843,06
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	14,54	18,39	4.597,50
14.5		BASES, CHAVES E DISJUNTORES					
14.5.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	194,00	20,76	26,26	5.094,44
14.5.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	21,00	20,76	26,26	551,46
14.5.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	3,00	20,76	26,26	78,78
14.5.4	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	5,00	20,76	26,26	131,30
14.5.5	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	7,00	27,19	34,39	240,73
14.5.6	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	UN	1,00	97,38	123,18	123,18
14.5.7	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	9,00	85,30	107,89	971,01
14.5.8	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	5,00	85,30	107,89	539,45
14.5.9	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	20,00	85,30	107,89	2.157,80
14.5.10	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	UN	1,00	123,64	156,39	156,39
14.5.11	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	4,00	85,30	107,89	431,56
14.5.12	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	85,30	107,89	107,89
14.5.13	C1108	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A	UN	2,00	260,13	329,04	658,08
14.5.14	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	72,00	119,10	150,65	10.848,80
14.6		TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS					
14.6.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	52,00	15,48	19,58	1.018,16
14.6.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	15,00	27,31	34,54	518,10
14.6.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	21,00	38,55	48,76	1.023,96
14.6.4	I8875	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V	UN	38,00	157,23	198,88	7.557,44
14.6.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	290,00	19,31	24,42	7.081,80
14.6.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	12,00	23,81	30,12	361,44
14.6.7	C2489	TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V	UN	3,00	65,42	82,75	248,25
14.6.8	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	UN	70,00	4,49	5,68	397,60
14.7		TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS					

CONSORCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003-SME



Num	Discriminação	Un	Quantidade	Preço Unit. Sem BDI	Preço Unit. Com BDI	Custo Parcial
14.7.1	C4802 LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR 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	491,31	621,46	52.202,64
14.7.2	C4803 LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR 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	491,31	621,46	187.059,46
14.7.3	C4804 LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	21,00	491,31	621,46	13.050,66
14.7.4	C4807 PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA	UN	6,00	180,05	227,74	1.366,44
14.7.5	C4808 BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93	UN	18,00	295,05	373,21	6.717,78
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	505,08	638,88	5.749,92
14.7.7	C4809 LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	UN	24,00	424,31	536,71	12.881,04
14.7.8	C5175 CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	UN	5,00	31,78	40,20	201,00
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	49,77	62,95	314,75
14.8	INSTALAÇÃO TELEFÔNICA / TV / INTERFONE / INFORMÁTICA - CABEAMENTO ESTRUTURADO					
14.8.1	C1195 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	355,00	14,35	18,15	6.443,25
14.8.2	C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	175,00	15,11	19,11	3.344,25
14.8.3	C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	23,00	22,90	28,97	666,31
14.8.4	C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	107,00	26,78	33,87	3.624,09
14.8.5	C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	15,00	31,32	39,62	594,30
14.8.6	98267 CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	105,00	11,11	14,05	1.475,25
14.8.7	98268 CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	25,00	18,73	23,69	592,25
14.8.8	98270 CABO TELEFÔNICO CI-50 50 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	4,00	40,61	51,37	205,48
14.8.9	C3751 CABO DE FIBRA ÓPTICA, 02 PARES	M	125,00	7,77	9,83	1.228,75
14.8.10	C4533 CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	3.850,00	11,78	14,90	57.365,00
14.8.11	C1161 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm	M	46,00	53,49	67,66	3.112,36
14.8.12	C1154 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	M	34,50	86,70	109,67	3.783,61
14.8.13	C1165 DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	M	74,75	45,46	57,50	4.298,12
14.8.14	C0111 ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	689,64	2,53	3,20	2.142,84
14.8.15	7877 CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1,00	26,26	33,22	33,22
14.8.16	14153 FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	UN	13,23	54,80	69,32	917,10
14.8.17	C0483 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	PAR	300,00	5,45	6,89	2.067,00
14.8.18	C0628 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	23,00	73,22	92,61	2.130,03
14.8.19	C0629 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	3,00	158,13	200,02	600,06
14.8.20	C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	2,00	7,34	9,28	18,56
14.8.21	C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	17,00	9,10	11,51	195,67
14.8.22	7792 TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4X4, EMBUTIR, COMPLETA	UN	50,00	112,74	142,60	7.130,00
14.8.23	C4174 TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	UN	24,00	52,40	66,28	1.590,72
14.8.23a	C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	24,00	9,10	11,51	276,24
14.8.24	C2087 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 800X800X120mm	UN	1,00	312,45	395,22	395,22
14.8.25	C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	19,01	41,21	52,13	990,99
14.8.26	C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	19,01	26,30	33,27	632,46
14.9	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					
14.9.1	C2457 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	39,00	11,80	14,93	582,27
14.9.2	C2455 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	UN	15,00	10,83	13,70	205,50
14.9.3	10846 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	UN	2,00	6,46	8,17	16,34
14.9.4	17551 BARRA CHATA ALUM. 1" ESP. 1/4 COM 6m	UN	41,67	58,83	74,41	3.100,66
14.9.5	C4208 PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	2.737,92	3.463,20	6.926,40
14.9.6	C1790 MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	UN	2,00	817,85	1.034,50	2.069,00
14.9.7	C0518 CABO COBRE NU 16MM2	M	130,00	18,04	22,82	2.968,60
14.9.8	C0520 CABO COBRE NU 35MM2	M	550,00	33,57	42,46	23.353,00
14.9.9	C0521 CABO COBRE NU 50MM2	M	570,00	47,40	59,86	34.177,20

CONSORCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 22003-SME



	Num	Discriminação	Un	Quantidade	Preço Unit. Sem BDI	Preço Unit. Com BDI	Custo Parcial
	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	129,62	163,96	1.475,64
	14.9.11	C4773 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	0,81	112,76	142,63	115,53
	14.9.12	I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	28,00	37,40	47,31	1.324,68
	14.9.13	C3909 SOLDA EXOTÉRMICA	UN	56,00	40,74	51,53	2.885,68
	14.9.14	9051 CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/BARRAMENTO	UN	1,00	293,38	371,10	371,10
	14.9.15	C0855 CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	UN	2,00	25,43	32,17	64,34
	14.9.16	I8518 CONECTOR EMENDA E MEDIÇÃO PARA CABO ATÉ 50mm² 4P	UN	2,00	17,22	21,78	43,56
	14.9.17	95750 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	6,00	29,36	37,14	222,84
	14.9.18	I6700 ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	UN	10,00	40,13	50,76	507,60
015 Grupo:		PINTURA					
	15.1	PINTURA EM PAREDES INTERNAS					
	15.1.1	88495 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.915,26	8,25	10,44	19.995,31
	15.1.2	88497 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.915,26	11,30	14,29	27.369,06
	15.2	PINTURA EM PAREDES EXTERNAS					
	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	1.470,37	14,22	17,99	26.451,95
	15.3	PINTURA EM FORROS					
	15.3.1	88495 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2.755,62	8,25	10,44	28.768,67
	15.3.2	88497 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.755,62	11,30	14,29	39.377,80
	15.4	PINTURA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA					
	15.4.1	C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	268,35	16,67	21,09	5.659,50
	15.4.2	C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	268,35	20,73	26,22	7.036,13
	15.5	PINTURA EM ESQUADRIAS DE FERRO					
	15.5.1	C2473 PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	259,64	16,50	20,87	5.418,68
	15.5.2	2311 PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA À BASE DE ZARCÃO E 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE	M2	24,60	22,64	28,64	704,54
	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	1.174,09	37,16	47,00	55.182,23
	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	1.174,09	13,94	17,63	20.699,20
16 Grupo:		SISTEMA DE AR CONDICIONADO					
	16.1	C4776 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	7,26	39,74	50,27	364,96
	16.2	C4777 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	86,79	40,46	51,18	4.441,91
	16.3	C4778 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	448,36	50,89	64,37	28.860,93
	16.4	C4779 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	65,89	59,60	75,39	4.967,44
	16.5	C4780 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	41,03	69,20	87,53	3.591,35
	16.6	C4781 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	165,22	83,82	106,02	17.516,62
	16.7	C4785 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	255,76	104,40	132,06	33.774,34
	16.8	11412 CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	537,35	15,89	20,10	10.800,73
	16.9	C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	141,90	19,67	24,88	3.530,47
	16.1	C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	39,27	26,69	33,76	1.325,75
	16.11	C2612 TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4"(110mm)	M	537,35	115,78	146,45	78.694,90
	16.12	C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	259,26	327,94	1.311,76
017 Grupo:		QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO					
		TOTAL GRUPO			R\$		2.341.649,19

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003-SME



Num	Discriminação	Un	Quantidade	Preço Unit. Sem BDI	Preço Unit. Com BDI	Custo Parcial
17.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
17.1.1	C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	914,40	6,09	7,70	7.040,88
17.2	MOVIMENTO DE TERRA					
17.2.1	C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	245,97	7,44	9,41	2.314,57
17.2.2	C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	132,90	22,52	28,49	3.786,32
17.2.3	C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	34,98	21,85	27,64	966,84
17.2.4	C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	34,98	24,01	30,37	1.062,34
17.2.5	C5186 DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM	M3	34,98	15,22	19,25	673,36
17.3	LICENCIADA - SEM TRANSPORTE					
17.3.1	INFRAESTRUTURA					
17.3.1.1	C1611 SAPATAS					
17.3.1.1	C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	62,93	37,97	48,03	3.022,52
17.3.1.2	C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	59,58	116,39	147,22	8.771,36
17.3.1.3	C0843 CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	26,03	426,40	539,35	14.039,28
17.3.1.4	C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	26,03	134,84	170,56	4.439,67
17.3.1.5	C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	799,00	14,13	17,87	14.278,13
17.3.2	VIGAS E BALDRAMES					
17.3.2.1	C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,78	707,66	895,12	698,19
17.3.2.2	C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	6,99	423,18	535,28	3.741,60
17.3.2.3	C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	4,97	612,00	774,12	3.847,37
17.3.2.4	C1462 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO	M2	84,48	39,63	50,13	4.234,98
17.3.2.5	C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	135,00	14,13	17,87	2.412,45
17.4	SUPERESTRUTURA					
17.4.1	PILARES					
17.4.1.1	C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	96,31	116,39	147,22	14.178,75
17.4.1.2	C0843 CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	8,49	426,40	539,35	4.579,08
17.4.1.3	C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	8,49	134,84	170,56	1.448,05
17.4.1.4	C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	571,00	14,13	17,87	10.203,77
17.4.1.5	C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	1.058,00	14,98	18,95	20.049,10
17.4.1.6	C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	201,00	12,35	15,62	3.139,62
17.4.2	VIGAS					
17.4.2.1	C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	169,79	116,39	147,22	24.996,48
17.4.2.2	C0843 CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	10,73	426,40	539,35	5.787,22
17.4.2.3	C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	10,73	134,84	170,56	1.830,10
17.4.2.4	C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	468,00	14,13	17,87	8.363,16
17.4.2.5	C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	516,00	14,98	18,95	9.778,20
17.4.2.6	C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	168,00	12,35	15,62	2.624,16
17.4.3	LAJE PRÉ-MOLDADA					
17.4.3.1	C4456 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	167,83	120,47	152,38	25.573,93
17.4.3.2	9089 PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO ESP=10CM DO CENTRO	M2	62,92	616,59	779,93	49.073,19
17.5	PROFISSIONALIZANTE					
17.5.1	C0047 PAREDES E PAINÉIS					
17.5.1	C0047 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	M2	354,51	36,38	46,02	16.314,55
17.5.2	C0074 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	M2	222,30	104,79	132,55	29.465,86
17.5.3	C2666 HIDRATADA ESP=9 cm					
17.6	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO					
17.6.1	C1328 COBERTURA					
17.6.1	C1328 ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 40m	M2	965,20	162,19	205,15	198.010,78
17.6.2	12725 TELHAMENTO COM TELHA EM AÇO GALVALUME, SIMPLES, TRAPEZOIDAL, PRÉ-PINTADA, TP40 - 0,65MM, KINGSPAN- ISOESTE OU SIMILAR	M2	1.089,43	212,49	268,78	292.816,99
17.6.3	C3859 MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	1.089,43	10,80	13,79	15.023,23
17.6.4	C4511 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FÔRRO	M2	124,23	60,94	77,08	9.575,64
17.6.5	C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	19,20	72,94	92,26	1.771,39
17.6.6	C0993 CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm	M	19,20	55,49	70,19	1.347,64
17.6.7	C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	78,02	111,45	140,97	10.998,47
17.7	ESQUADRIAS					
17.7.1	C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	14,32	420,55	531,95	7.617,52
17.7.2	C2672 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	14,32	217,22	274,76	3.934,56
17.7.3	C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	7,00	127,58	161,38	1.129,66
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	441,93	559,00	1.118,00
17.7.5	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	1,00	1.080,70	1.366,98	1.366,98

CONSORCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME

Num	Discriminação	Un	Quantidade	Preço Unit. Sem BDI	Preço Unit. Com BDI	Custo Parcial
17.7.6	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	38,00	1.826,31	2.310,10	87.783,80
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	54,02	68,33	2.596,54
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	319,73	404,43	2.717,76
17.8	IMPERMEABILIZAÇÃO					
17.8.1	C2841 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm	M2	67,70	35,83	45,32	3.068,16
17.8.2	C5018 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER	M2	67,70	62,47	79,02	5.349,65
17.8.3	C2057 NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM	M2	67,70	33,27	42,08	2.848,81
17.9	REVESTIMENTO DE PAREDE					
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	1.089,40	3,64	4,60	5.011,24
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	27,61	34,92	15.286,23
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	23,65	29,91	19.490,85
17.9.4	C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI	M2	232,85	75,93	96,04	22.362,91
17.9.5	C1120 5/PEI-4 - P/ PAREDE REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	232,85	8,10	10,25	2.386,71
17.9.6	C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	224,55	70,93	89,72	20.146,62
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	14,28	18,06	4.055,37
17.9.8	C4411 PASTILHA (5x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	194,25	126,59	160,12	31.103,31
17.9.9	C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	194,25	14,28	18,06	3.508,15
17.9.10	COMP.10 BRISE EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO COLMÉIA 100X100MM (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	61,56	585,27	740,31	45.673,48
17.1	REVESTIMENTO DE FORRO					
17.10.1	C1877 PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L-T-U)	M	170,93	23,10	29,22	4.994,57
17.10.2	88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	157,44	12,54	15,86	2.496,99
17.10.3	C4294 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	157,44	56,39	71,33	11.230,19
17.11	PISOS					
17.11.1	C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	213,18	93,40	118,14	25.185,08
17.11.2	C2862 LASTRO DE BRITA	M3	60,37	118,72	150,17	9.065,76
17.11.3	C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	72,43	426,40	539,35	39.065,12
17.11.4	C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	72,43	134,84	170,56	12.353,68
17.11.5	C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	12,03	116,39	147,22	1.771,05
17.11.6	C0220 ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	KG	2.111,88	23,30	29,47	62.237,10
17.11.7	C0213 ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	806,34	15,47	19,57	15.780,07
17.11.8	10354 TRELIÇA TG 8M	M	784,39	11,50	14,55	11.412,87
17.11.9	C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	24,79	14,13	17,87	442,99
17.11.10	C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	12,46	524,32	663,21	8.263,59
17.11.11	C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	781,73	114,75	145,15	113.468,10
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	34,71	43,90	6.911,61
17.11.13	C1247 ENTELAMENTO PREVENTIVO DE SUPERFÍCIE SUJEITA A TRINCAS P/RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO TELA LARG.= 25cm	M	157,44	6,82	8,63	1.358,70
17.11.14	COMP.25 JUNTA DE RETRAÇÃO, SERRADA COM DISCO DIAMANTADO, PARA PISO EM CONCRETO	M	200,90	81,16	102,66	20.624,39
17.11.15	C3732 ESTRUTURAL, PROF.=5 CM, INCLUSIVE PREENCHIMENTO COM FUNGENBAND	M	621,60	38,70	48,95	30.427,32
	JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1.00 x 1.00cm)					

CONSORCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003-SME



Num	Discriminação	Un	Quantidade	Preço Unit. Sem BDI	Preço Unit. Com BDI	Custo Parcial
17.11.16	C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI	M2	126,81	75,93	96,04	12.178,83
17.11.17	C2841 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP. = 2,50cm	M2	126,81	35,83	45,32	5.747,02
17.11.18	C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	6,25	78,83	99,71	623,18
17.11.19	C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	31,75	85,20	107,77	3.421,69
17.11.20	C4832 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	M	25,02	31,42	39,74	994,29
17.11.21	C2243 RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	M	15,69	22,94	29,02	455,32
17.12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DRENAGEM PLUVIAL					
17.12.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
17.12.1.1	C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	44,80	41,21	52,13	2.335,42
17.12.1.2	C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	38,08	26,30	33,27	1.266,92
17.12.1.3	C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	8,74	21,85	27,64	241,57
17.12.1.4	C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	8,74	24,01	30,37	265,43
17.12.1.5	C5186 DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM	M3	8,74	15,22	19,25	168,24
17.12.1.6	C3653 LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	UN	36,00	4,25	5,38	193,68
17.12.1.7	C3654 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	8,00	5,12	6,48	51,84
17.12.1.8	C3657 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	UN	4,00	15,88	20,09	80,36
17.12.1.9	C3856 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	UN	28,00	9,49	12,00	336,00
17.12.1.10	C0016 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 75mm (2 1/2")	UN	6,00	22,45	28,40	170,40
17.12.1.11	C3655 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	UN	4,00	8,66	10,95	43,80
17.12.1.12	C1727 LUVA PVC SOLD. AZUL C/ROSCA MET. D=25mmX3/4"	UN	32,00	9,15	11,57	370,24
17.12.1.13	C2666 VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	UN	11,00	216,95	274,42	3.018,62
17.12.1.14	C2690 VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1")	UN	1,00	63,50	80,32	80,32
17.12.1.15	C2656 UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	4,00	16,00	20,24	80,96
17.12.1.16	C0332 AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	4,00	73,74	93,27	373,08
17.12.1.17	C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	3,00	91,77	116,08	348,24
17.12.1.18	C2168 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	2,00	131,32	166,11	332,22
17.12.1.19	C2159 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	2,00	81,51	103,10	206,20
17.12.1.20	C2161 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	3,00	119,32	150,93	452,79
17.12.1.21	C2162 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	UN	3,00	224,20	283,59	850,77
17.12.1.22	C2699 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 25mm (1")	UN	2,00	105,12	132,97	265,94
17.12.1.23	C2166 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	32,00	79,10	100,05	3.201,60
17.12.1.24	C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	32,00	75,90	96,01	3.072,32
17.12.1.25	C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	54,00	19,67	24,88	1.343,52
17.12.1.26	C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	27,00	26,69	33,76	911,52
17.12.1.27	C2627 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	16,00	33,27	42,08	673,28
17.12.1.28	C2628 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	39,00	38,02	48,09	1.875,51
17.12.1.29	C2629 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M	68,00	52,54	66,46	4.519,28
17.12.1.30	C2631 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	M	20,00	77,86	98,49	1.969,80
17.12.1.31	C1437 GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	M2	28,00	243,38	307,85	8.619,80
17.12.1.32	C2024 PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 2 FACES	M2	5,58	269,02	340,28	1.898,76
17.12.1.33	C4026 CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	M	28,00	183,94	232,67	6.514,76
17.12.2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
17.12.2.1	C2254 SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA	UN	28,00	63,10	79,82	2.234,96
17.12.2.2	C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	11,00	57,03	72,14	793,54
17.12.2.3	C4670 PORTA PAPEL METÁLICO	UN	10,00	30,90	39,08	390,80
17.12.2.4	COMP.22 SABONETEIRA DISPENSADOR LÍQUIDO EM ABS	UN	8,00	63,29	80,05	640,40
17.12.2.5	C4825 PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	7,00	52,74	66,71	466,97
17.12.2.6	C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	11,00	388,81	491,55	5.407,05
17.12.2.7	C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	28,00	102,00	129,02	3.612,56
17.12.2.8	C1896 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	25,00	44,79	56,65	1.416,25
17.12.2.9	C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	10,06	450,49	569,82	5.732,38
17.12.2.10	C4069 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	9,36	395,22	499,91	4.679,15
17.12.2.11	C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	6,49	225,57	285,32	1.851,72
17.12.2.12	C4096 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	91,34	479,38	606,37	55.385,83
17.12.2.13	C1792 MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	3,00	501,37	634,18	1.902,54
17.12.2.14	C2685 VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	UN	13,00	321,21	406,30	5.281,90
17.12.2.15	C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	1.025,38	1.297,00	1.297,00
17.12.2.16	C4642 ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	1,00	609,70	771,21	771,21
17.12.2.17	C4636 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	1,00	516,85	653,76	653,76
17.12.2.18	C0350 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	10,00	326,94	413,55	4.135,50
17.12.2.19	C0386 BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	UN	2,00	1.911,73	2.418,15	4.836,30
17.12.3	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
17.12.3.1	C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	32,60	41,21	52,13	1.699,43
17.12.3.2	C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	27,71	26,30	33,27	921,91
17.12.3.3	C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	6,36	21,85	27,64	175,79
17.12.3.4	C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	6,36	24,01	30,37	193,15
17.12.3.5	C5186 DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM	M3	6,36	15,22	19,25	122,43
17.12.3.5	C5186 LICENCIADA - SEM TRANSPORTE					

CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME



	Num	Discriminação	Un	Quantidade	Preço Unit. Sem BDI	Preço Unit. Com BDI	Custo Parcial
17.12.3.6	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	425,25	537,90	3.227,40
17.12.3.7	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU CEGA)	UN	6,00	31,43	39,75	238,50
17.12.3.8	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU CEGA)	UN	6,00	48,55	61,41	368,46
17.12.3.9	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	6,00	305,78	386,78	2.320,68
17.12.3.10	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	4,00	29,87	37,78	151,12
17.12.3.11	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	UN	12,00	159,06	201,19	2.414,28
17.12.3.12	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	14,00	23,82	30,13	421,82
17.12.3.13	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	9,00	14,85	18,78	169,02
17.12.3.14	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	1,00	16,65	21,06	21,06
17.12.3.15	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	6,00	26,07	32,97	197,82
17.12.3.16	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	11,00	28,25	35,73	393,03
17.12.3.17	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	10,00	21,78	27,55	275,50
17.12.3.18	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	30,00	12,82	16,21	486,30
17.12.3.19	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	10,00	13,79	17,44	174,40
17.12.3.20	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	12,00	38,73	48,99	587,88
17.12.3.21	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	6,00	35,28	44,62	267,72
17.12.3.22	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	8,00	23,70	29,98	239,84
17.12.3.23	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	11,00	21,46	27,14	298,54
17.12.3.24	C2353	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	4,00	38,50	48,70	194,80
17.12.3.25	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	UN	1,00	14,71	18,61	18,61
17.12.3.26	C2355	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	7,00	39,42	49,86	349,02
17.12.3.27	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	3,00	11,71	14,81	44,43
17.12.3.28	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	52,00	32,93	41,65	2.165,80
17.12.3.29	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	47,00	29,29	37,05	1.741,35
17.12.3.30	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	14,00	13,37	16,91	236,74
17.12.3.31	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	50,00	18,61	23,54	1.177,00
17.12.3.32	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	7,00	45,47	57,51	402,57
17.12.3.33	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	M2	7,12	243,38	307,85	2.191,89
17.12.3.34	C2564	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=80mm (3")	M	12,40	156,22	197,60	2.450,24
17.12.3.35	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1"PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO	UN	9,74	6,23	7,88	76,75
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
17.13		DRENAGEM PLUVIAL					
17.13.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	33,38	41,21	52,13	1.740,09
17.13.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	18,55	26,30	33,27	617,15
17.13.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	16,23	21,85	27,64	448,59
17.13.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	16,23	24,01	30,37	492,90
17.13.5	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM	M3	16,23	15,22	19,25	312,42
		LICENCIADA - SEM TRANSPORTE					
17.13.6	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	679,12	859,02	1.716,04
17.13.7	C1438	GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3")	UN	4,00	55,80	70,58	282,32
17.13.8	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	39,06	32,03	40,51	1.582,32
17.13.9	I3065	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JE DN 200 (NBR-7362)	M	27,98	36,98	46,78	1.308,90
17.13.10	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	8,00	29,87	37,78	302,24
17.13.11	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	2,00	26,07	32,97	65,94
17.13.12	C3066	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	M	76,40	166,23	210,26	16.063,86
17.13.13	4736	CALHA DE CONCRETO, COM GRELHA DE FERRO, SEÇÃO 0,20 X 0,20M	M	76,40	253,27	320,36	24.475,50
17.14		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					
17.14.1	391	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO T DE 3/4	UN	5,00	22,86	28,92	144,60
17.14.2	380	CONDULETE EM ALUMÍNIO 3/4" TIPO "X" "T" "LR" "LB" E "C"	UN	31,00	27,18	34,38	1.065,78
17.14.3	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	10,00	73,22	92,61	926,10
17.14.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	21,00	7,34	9,28	194,88
17.14.5	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	22,00	9,10	11,51	253,22
17.14.6	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS	M	190,00	4,86	6,15	1.168,50
		TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
17.14.7	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS	M	3.752,96	6,83	8,64	32.425,57
		TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
17.14.8	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS	M	14,00	22,18	28,06	392,84
		TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
17.14.9	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA	M	41,00	34,70	43,89	1.799,49
		DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
17.14.10	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	M	14,00	18,04	22,82	319,48

CONSORCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003-SME



Num	Discriminação	Un	Quantidade	Preço Unit. Sem BDI	Preço Unit. Com BDI	Custo Parcial
17.14.11	C0520 CABO COBRE NU 35MM2	M	41,00	33,57	42,46	1.740,86
17.14.12	C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	12,00	19,31	24,42	293,04
17.14.13	C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	1,00	23,81	30,12	30,12
17.14.14	C5175 CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	UN	1,00	31,78	40,20	40,20
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	49,77	62,95	62,95
17.14.16	C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	6,00	15,48	19,58	117,48
17.14.17	C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	38,55	48,76	97,52
17.14.18	C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	18,00	20,76	26,26	472,68
17.14.19	C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	85,30	107,89	107,89
17.14.20	C4531 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	9,00	232,13	293,62	2.642,58
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	867,61	1.097,44	2.194,88
17.14.22	C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	252,00	22,90	28,97	7.300,44
17.14.23	C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	62,00	15,11	19,11	1.184,82
17.14.24	C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	264,00	31,32	39,62	10.459,68
17.14.25	C1195 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	127,40	14,35	18,15	2.312,31
17.14.26	95750 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	17,00	29,36	37,14	631,38
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	48,68	61,58	2.093,72
17.14.28	C4804 LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE	UN	12,00	491,31	621,46	7.457,52
17.14.29	C4802 LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA,	UN	16,00	491,31	621,46	9.943,36
17.14.30	C4806 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	UN	6,00	765,08	967,75	5.806,50
17.14.31	C1161 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm	M	70,00	53,49	67,66	4.736,20
17.15	PINTURA					
17.15.1	C1040 DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	282,70	29,65	37,50	10.601,25
17.15.2	88497 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	130,30	11,30	14,29	1.861,98
17.15.3	88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	130,30	12,54	15,86	2.066,55
17.15.4	C2041 PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	M2	1.380,00	12,26	15,51	21.403,80
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	1.380,00	13,94	17,63	24.329,40
17.15.6	C1524 JATEAMENTO DE AREIA À SECO EM SUPERFÍCIES	M2	1.380,00	11,78	14,90	20.562,00
17.15.7	102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI AF_05/2021	M2	378,00	46,10	58,31	22.041,18
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	14,22	17,99	5.531,02
17.15.9	102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	15,30	12,57	15,90	243,27
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	22,64	28,64	1.694,34
17.16	ARQUIBANCADA DA QUADRA					
17.16.1	C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	21,28	41,21	52,13	1.109,32
17.16.2	C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	87,75	21,85	27,64	2.425,41
17.16.3	C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	118,46	104,79	132,55	15.701,87
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	59,82	75,67	3.918,19
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	3,64	4,60	936,05

CONSORCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003-SME



	Num	Discriminação	Un	Quantidade	Preço Unit. Sem BDI	Preço Unit. Com BDI	Custo Parcial
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	27,61	34,92	10.089,43
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	13,81	17,47	2.650,37
17.16.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	3,88	111,45	140,97	546,96
17.16.9	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	M	12,84	335,87	424,84	5.454,94
17.16.10	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2	M2	137,22	19,66	24,87	3.412,66
17.16.11	2314	DEMÃOS					
17.16.11	2314	PINTURA DE PROTEÇÃO E/OU ACABAMENTO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM	M2	5,94	13,94	17,63	104,72
17.16.12	C4452	APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE PRIMER EPOXI RICO EM ZINCO, E = 35 MICRA - R1	M2	85,44	131,86	166,79	14.250,53
17.16.13	C0843	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M3	33,97	426,40	539,35	18.321,71
17.16.14	C1604	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	33,97	134,84	170,56	5.793,92
17.16.15	C1405	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	271,25	116,39	147,22	39.933,42
17.16.16	C0217	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	KG	306,70	12,35	15,62	4.790,65
17.16.17	C0216	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	1.050,50	14,13	17,87	18.772,43
17.16.18	C0330	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	M3	112,11	93,40	118,14	13.244,67
17.17		ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO					
17.17.1	C0035	SERVIÇOS DIVERSOS					
17.17.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	381,40	286,77	362,73	138.345,22
17.17.2	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	10,08	1.326,16	1.677,46	16.908,79
17.17.3	C4755	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO SUPERIOR DE AÇO GALVANIZADO 3" 80MM	M	12,24	527,79	667,60	8.171,42
17.17.4	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	15,00	281,32	355,84	5.337,60
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	3.181,59	4.024,39	4.024,39
17.17.6	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA	CJ	1,00	3.506,46	4.435,32	4.435,32
17.17.7	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE EXECUÇÃO MURO QUADRA - C=21,71m, h= 4,00m	CJ	1,00	2.128,73	2.692,63	2.692,63
17.18		INFRAESTRUTURA					
17.18.1							
17.18.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	30,28	41,21	52,13	1.578,49
17.18.1.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	15,08	37,97	48,03	724,29
17.18.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	18,99	12,35	15,62	296,62
17.18.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	254,89	14,13	17,87	4.554,88
17.18.1.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	21,75	66,19	83,72	1.820,91
17.18.1.6	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,67	456,91	577,95	3.276,97
17.18.1.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	5,67	134,84	170,56	967,07
17.18.1.8	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	25,39	30,81	38,97	989,44
17.18.1.9	97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4,89	1,53	1,94	9,48
17.18.2		SUPERESTRUTURA					
17.18.2.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	95,31	116,39	147,22	14.031,53
17.18.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	144,36	12,35	15,62	2.254,90
17.18.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	257,86	14,13	17,87	4.607,95
17.18.2.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,49	456,91	577,95	3.172,94
17.18.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	5,49	134,84	170,56	936,37
17.18.3		PAREDES, PAINÉIS E REVESTIMENTOS					
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	3,64	4,60	893,55
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	23,65	29,91	5.810,01
018 Grupo:		EXECUÇÃO DA LIXEIRA		TOTAL GRUPO	R\$		18.325,82
18.1		INFRAESTRUTURA					
18.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	1,95	41,21	52,13	101,65
18.1.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	2,08	37,97	48,03	99,90
18.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	15,80	12,35	15,62	248,79
18.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	25,25	14,13	17,87	451,21
18.1.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	8,08	116,39	147,22	1.189,53
18.1.6	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,63	456,91	577,95	364,10
18.1.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,63	134,84	170,56	107,45
18.1.8	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	1,26	30,81	38,97	49,10

CONSORCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME



	Num	Discriminação	Un	Quantidade	Preço Unit. Sem BDI	Preço Unit. Com BDI	Custo Parcial
18.1.9	97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	M3	0,69	1,53	1,94	1,33
18.2		SUPERESTRUTURA					
18.2.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	16,49	116,39	147,22	2.427,65
18.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	34,62	12,35	15,62	540,76
18.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	79,68	14,13	17,87	1.423,88
18.2.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,48	456,91	577,95	277,41
18.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,48	134,84	170,56	81,86
18.2.6	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	9,81	120,47	152,38	1.494,84
18.3		PAREDES, PAINÉIS E REVESTIMENTOS					
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	26,16	70,59	89,29	2.335,82
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	3,64	4,60	308,01
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	27,61	34,92	1.342,67
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	23,65	29,91	708,26
18.3.5	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	2,52	117,03	148,03	373,03
18.3.6	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,57	524,32	663,21	378,02
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	71,57	90,53	736,91
18.3.8	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	23,68	75,93	96,04	2.274,22
18.3.9	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	38,45	8,25	10,44	401,41
18.3.10	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	38,45	12,54	15,66	609,81
019 Grupo:		LIMPEZA FINAL	TOTAL GRUPO		R\$		7.331,66
19.1	2450	LIMPEZA GERAL	M2	2.863,93	2,02	2,56	7.331,66
							12.016.051,26

RONALD CAMPOS OLIVEIRA
CREA CE 39076-D

FORTALEZA, 11 DE MARÇO DE 2022



**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO**

OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME

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			17,99
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,9380	5,3300	10,3200
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1510	21,9000	3,3000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0380	15,7900	0,6000
				Total:	14,2200
				Total Simples:	14,22
				Valor BDI:	3,77
				Valor Geral:	17,99
98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN			92,81
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= *50 A 70* CM	UN	1,0000	71,2600	71,2600
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1016	15,7900	1,6000
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0255	20,1700	0,5100
				Total:	73,3700
				Total Simples:	73,37
				Valor BDI:	19,44
				Valor Geral:	92,81
98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN			248,39
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
359	MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, OITÁVÃO/ROEIRA SALSA/ANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= *2* M	UN	1,0000	174,7100	174,7100
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0401	15,7900	16,4200
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600	20,1700	5,2400
				Total:	196,3700
				Total Simples:	196,37
				Valor BDI:	52,02
				Valor Geral:	248,39
98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2			32,74
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,6700	1,0700	1,7800
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0310	501,7500	15,5500
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2980	20,8200	6,2000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1490	15,7900	2,3500
				Total:	25,8800
				Total Simples:	25,88
				Valor BDI:	6,86
				Valor Geral:	32,74
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 REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2			43,90
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000	0,5400	0,2700
7334	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	L	0,2100	11,9200	2,5000
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0530	455,9800	24,1600
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2710	20,8200	5,6400
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360	15,7900	2,1400
				Total:	34,7100
				Total Simples:	34,71
				Valor BDI:	9,19
				Valor Geral:	43,90



**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO**

OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME

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			4,60
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0042	496,2200	2,0800
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	20,8200	1,4500
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070	15,7900	0,1100
				Total:	3,6400
			Total Simples:		3,64
			Valor BDI:		0,96
			Valor Geral:		4,60
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			34,92
		Unidade	Coefficiente	Preço	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	M3	0,0376	402,4300	15,1300
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4700	20,8200	9,7800
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1710	15,7900	2,7000
				Total:	27,6100
			Total Simples:		27,61
			Valor BDI:		7,31
			Valor Geral:		34,92
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			47,00
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0255	18,7800	0,4700
7292	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,2549	27,4900	7,0000
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3559	21,9000	29,6900
				Total:	37,1600
			Total Simples:		37,16
			Valor BDI:		9,84
			Valor Geral:		47,00
88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2			10,44
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,0600	0,4700	0,0200
4047	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	GL	0,1640	10,7800	1,7600
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2340	21,9000	5,1200
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0860	15,7900	1,3500
				Total:	8,2500
			Total Simples:		8,25
			Valor BDI:		2,19
			Valor Geral:		10,44
88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2			14,29
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,1000	0,4700	0,0400
4047	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	GL	0,2445	10,7800	2,6300
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3120	21,9000	6,8300
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140	15,7900	1,8000
				Total:	11,3000
			Total Simples:		11,30
			Valor BDI:		2,99
			Valor Geral:		14,29
92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			112,07
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total



**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO**

OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME

998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	M	1,0150	82,5200	83,7500
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	3,4900	0,0300
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280	16,6900	2,1300
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280	21,0200	2,6900
				Total:	88,6000
				Total Simples:	88,60
				Valor BDI:	23,47
				Valor Geral:	112,07
101898	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			1.644,19
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	3,0000	10,4400	31,3200
2379	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	UN	1,0000	1.218,6500	1.218,6500
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232	16,6900	22,0800
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232	21,0200	27,8100
				Total:	1.299,8600
				Total Simples:	1.299,86
				Valor BDI:	344,33
				Valor Geral:	1.644,19
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			8,64
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,1900	4,4600	5,3000
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	3,4900	0,0300
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	16,6900	0,6600
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	21,0200	0,8400
				Total:	6,8300
				Total Simples:	6,83
				Valor BDI:	1,81
				Valor Geral:	8,64
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			11,68
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,1900	6,1000	7,2500
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	3,4900	0,0300
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520	16,6900	0,8600
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520	21,0200	1,0900
				Total:	9,2300
				Total Simples:	9,23
				Valor BDI:	2,45
				Valor Geral:	11,68
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			18,39
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,1900	9,7700	11,6200
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	3,4900	0,0300
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0770	16,6900	1,2800
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0770	21,0200	1,6100
				Total:	14,5400
				Total Simples:	14,54
				Valor BDI:	3,85
				Valor Geral:	18,39



**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO
OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME**

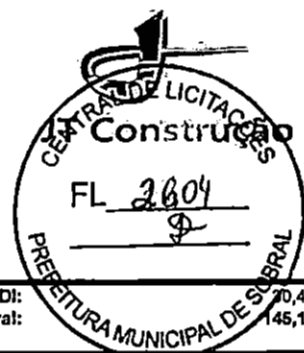
91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			28,06
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,1900	14,9900	17,8300
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	3,4900	0,0300
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150	16,6900	1,9100
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150	21,0200	2,4100
				Total:	22,1800
				Total Simples:	22,18
				Valor BDI:	5,88
				Valor Geral:	28,06

92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			32,37
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	1,0150	22,8200	23,1600
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	3,4900	0,0300
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640	16,6900	1,0600
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640	21,0200	1,3400
				Total:	25,5900
				Total Simples:	25,59
				Valor BDI:	6,78
				Valor Geral:	32,37

92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			61,74
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	1,0150	44,8400	45,5100
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	3,4900	0,0300
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0870	16,6900	1,4500
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0870	21,0200	1,8200
				Total:	48,8100
				Total Simples:	48,81
				Valor BDI:	12,93
				Valor Geral:	61,74

92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			84,79
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	1,0150	62,1200	63,0500
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	3,4900	0,0300
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050	16,6900	1,7500
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050	21,0200	2,2000
				Total:	67,0300
				Total Simples:	67,03
				Valor BDI:	17,76
				Valor Geral:	84,79

92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			145,19
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1017	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2	M	1,0150	107,4200	109,0300
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	3,4900	0,0300
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1520	16,6900	2,5300
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1520	21,0200	3,1900
				Total:	114,7800
				Total Simples:	114,78



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO
OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME

Valor BDI: 20,41
Valor Geral: 145,19

91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			4,54
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
993	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,1900	2,2400	2,6600
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	3,4900	0,0300
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240	16,6900	0,4000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240	21,0200	0,5000
				Total:	3,5900
				Total Simples:	3,59
				Valor BDI:	0,95
				Valor Geral:	4,54

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			1.590,56
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12042	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000	1.223,9800	1.223,9800
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	M3	0,0189	498,8000	9,4200
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6384	16,6900	10,6500
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6384	21,0200	13,4100
				Total:	1.257,4600
				Total Simples:	1.257,46
				Valor BDI:	333,10
				Valor Geral:	1.590,56

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			6,15
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,1900	3,1100	3,7000
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	3,4900	0,0300
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	16,6900	0,5000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	21,0200	0,6300
				Total:	4,8600
				Total Simples:	4,86
				Valor BDI:	1,29
				Valor Geral:	6,15

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			1.271,26
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	1,0000	320,5600	320,5600
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	1,0000	441,9300	441,9300
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,0000	147,3800	147,3800
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,2000	9,3300	95,1600
				Total:	1.005,0300
				Total Simples:	1.005,03
				Valor BDI:	266,23
				Valor Geral:	1.271,26



**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO**

OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

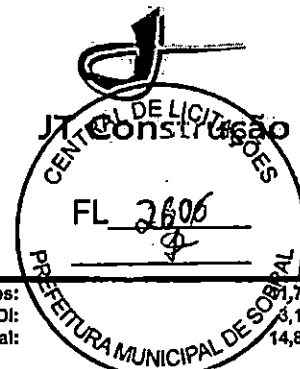
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME

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				1.107,62
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	1,0000	320,5600		320,5600
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	335,8800		335,8800
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	129,6600		129,6600
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	9,6000	9,3300		89,5600
				Total:		875,6600
				Total Simples:		875,66
				Valor BDI:		231,96
				Valor Geral:		1.107,62

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				1.030,21
38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	0,3860	27,8900		10,7600
39490	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)	UN	1,0000	790,9900		790,9900
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4600	19,7400		9,0800
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300	15,7900		3,6300
				Total:		814,4600
				Total Simples:		814,46
				Valor BDI:		215,75
				Valor Geral:		1.030,21

92313	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				38,83
12716	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	1,0000	21,7400		21,7400
12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0064	315,6900		2,0200
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0587	1,8300		0,1000
39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0083	57,8700		0,4800
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1760	16,0200		2,8100
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1760	20,2100		3,5500
				Total:		30,7000
				Total Simples:		30,70
				Valor BDI:		8,13
				Valor Geral:		38,83

92311	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				14,84
12714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	1,0000	5,6100		5,6100
12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0028	315,6900		0,8800
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0458	1,8300		0,0800
39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0038	57,8700		0,2100
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1370	16,0200		2,1900
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1370	20,2100		2,7600
				Total:		11,7300



**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO**

OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME

Total Simples: 151,73
Valor BDI: 3,11
Valor Geral: 154,84

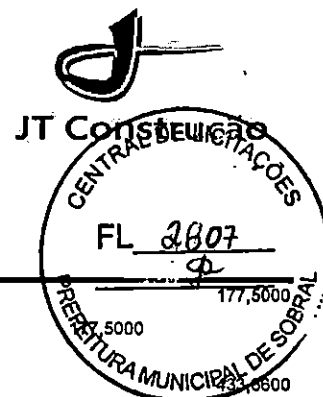
101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM ²), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			150,35
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0120	3,5000	0,0400
12899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM ² (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	UN	1,0000	88,2900	88,2900
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8430	16,0200	13,5000
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8430	20,2100	17,0300
				Total:	118,8600
				Total Simples:	118,88
				Valor BDI:	31,49
				Valor Geral:	150,35

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			180,21
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	1,0390	126,4600	131,3900
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3060	16,0200	4,9000
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3060	20,2100	6,1800
				Total:	142,4700
				Total Simples:	142,47
				Valor BDI:	37,74
				Valor Geral:	180,21

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			119,09
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210	3,5000	0,0700
11772	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	UN	1,0000	89,9000	89,9000
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1667	20,2100	3,3600
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0525	15,7900	0,8200
				Total:	94,1500
				Total Simples:	94,15
				Valor BDI:	24,94
				Valor Geral:	119,09

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			117,14
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210	3,5000	0,0700
11773	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	UN	1,0000	89,6200	89,6200
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1164	20,2100	2,3500
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0367	15,7900	0,5700
				Total:	92,6100
				Total Simples:	92,61
				Valor BDI:	24,53
				Valor Geral:	117,14

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			1.948,88
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	4,0000	0,7300	2,9200
10899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000	77,7600	77,7600



**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO
OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME**

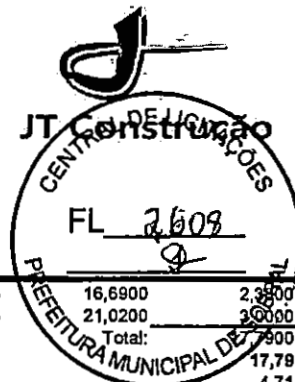
10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	1,0000		
20963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	1,0000	433,6600	
20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000	16,9000	16,9000
21030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	1,0000	468,4100	468,4100
37555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000	253,5700	253,5700
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0370	16,0200	48,6500
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0370	20,2100	61,3700
				Total:	1.540,7400
				Total Simples:	1.540,74
				Valor BDI:	408,14
				Valor Geral:	1.948,88

95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M			31,19
21128	IEM PROCESSO DESATIVACAOI ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,80 MM	M	1,0500	11,4200	11,9900
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1944	16,6900	3,2400
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1944	21,0200	4,0800
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	M	2,0000	1,1800	2,3600
95757	LUBRIFICANTE PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	0,3333	8,9800	2,9900
				Total:	24,6600
				Total Simples:	24,66
				Valor BDI:	6,53
				Valor Geral:	31,19

98288	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M			2,44
11902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	1,0500	1,2200	1,2800
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176	16,6900	0,2900
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176	21,0200	0,3600
				Total:	1,9300
				Total Simples:	1,93
				Valor BDI:	0,51
				Valor Geral:	2,44

95809	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN			35,10
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000	0,3100	0,6200
12019	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1"	UN	1,0000	13,1000	13,1000
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3722	16,6900	6,2100
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3722	21,0200	7,8200
				Total:	27,7500
				Total Simples:	27,75
				Valor BDI:	7,35
				Valor Geral:	35,10

95814	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN			22,50
12025	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000	12,4100	12,4100



**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO**

OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1428	16,6900	2,3800
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1428	21,0200	3,0000
				Total:	5,3800
				Total Simples:	17,79
				Valor BDI:	4,71
				Valor Geral:	22,50

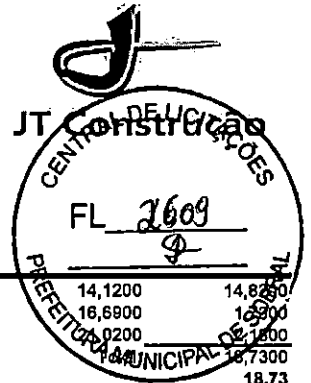
101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			954,81
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12039	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000	727,3600	727,3600
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0144	498,8000	7,1800
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5346	16,6900	8,9200
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5346	21,0200	11,2300
				Total:	754,6900
				Total Simples:	754,69
				Valor BDI:	199,92
				Valor Geral:	954,61

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			1.097,44
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12041	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	UN	1,0000	834,1500	834,1500
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0192	498,8000	9,5700
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6337	16,6900	10,5700
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6337	21,0200	13,3200
				Total:	867,6100
				Total Simples:	867,61
				Valor BDI:	229,83
				Valor Geral:	1.097,44

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			909,37
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
13395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN	1,0000	692,1400	692,1400
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0134	498,8000	6,6800
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5335	16,6900	8,9000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5335	21,0200	11,2100
				Total:	718,9300
				Total Simples:	718,93
				Valor BDI:	190,44
				Valor Geral:	909,37

98267	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M			14,05
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11919	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO	M	1,0500	7,2900	7,6500
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0919	16,6900	1,5300
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0919	21,0200	1,9300
				Total:	11,1100
				Total Simples:	11,11
				Valor BDI:	2,94
				Valor Geral:	14,05

98268	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M			23,69
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO
OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME

11920	CABO TELEFONICO CI 50, 20 PARES, USO INTERNO	M	1,0500	14,1200	14,8200
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1041	16,6900	1,6900
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1041	21,0200	2,1000
				Total Simples:	18,73
				Valor BDI:	4,96
				Valor Geral:	23,69

98270	CABO TELEFÔNICO CI-50 50 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M			51,37
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11922	CABO TELEFONICO CI 50, 50 PARES, USO INTERNO	M	1,0500	34,1400	35,8400
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1266	16,6900	2,1100
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1266	21,0200	2,6800
				Total:	40,6100
				Total Simples:	40,61
				Valor BDI:	10,78
				Valor Geral:	51,37

95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M			37,14
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
21136	IEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,0500	14,7600	15,4900
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2163	16,6900	3,6100
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2163	21,0200	4,5400
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	M	2,0000	1,1800	2,3600
95758	LUXA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	0,3333	10,1000	3,3800
				Total:	29,3600
				Total Simples:	29,36
				Valor BDI:	7,78
				Valor Geral:	37,14

90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LEVE OU MEDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,6CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN			559,00
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,0000	31,1300	93,3900
10556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,0000	300,6000	300,6000
11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	19,8000	0,0800	1,5800
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6780	19,7400	33,1200
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8390	15,7900	13,2400
				Total:	441,9300
				Total Simples:	441,93
				Valor BDI:	117,07
				Valor Geral:	559,00

87635	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			29,91
		Unidade	Coefficiente	Preço	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	M3	0,0376	402,4300	15,1300
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3200	20,8200	6,6600
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1180	15,7900	1,8600
				Total:	23,6500
				Total Simples:	23,65
				Valor BDI:	6,26
				Valor Geral:	29,91



**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO
OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME**

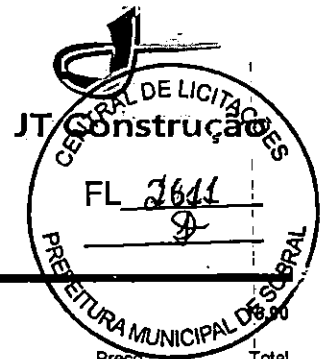
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	M2			
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300	22,3400	7,3700
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1870	21,9000	4,0900
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690	15,7900	1,0800
				Total:	12,5400
			Total Simples:		12,54
			Valor BDI:		3,32
			Valor Geral:		15,86

86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			7,88
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332	3,5000	0,1100
6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	1,0000	3,0300	3,0300
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1232	20,2100	2,4800
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0388	15,7900	0,6100
				Total:	6,2300
			Total Simples:		6,23
			Valor BDI:		1,65
			Valor Geral:		7,88

92985	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			43,89
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1019	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	1,0150	31,4600	31,9300
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA, ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	3,4900	0,0300
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730	16,6900	1,2100
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730	21,0200	1,5300
				Total:	34,7000
			Total Simples:		34,70
			Valor BDI:		9,19
			Valor Geral:		43,89

96752	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			61,68
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
21130	ITEM PROCESSO DESATIVACAOI ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	M	1,0500	28,8400	30,2800
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2821	16,6900	4,7000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2821	21,0200	5,9200
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	M	2,0000	1,1800	2,3600
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	UN	0,3333	16,2700	5,4200
				Total:	48,6800
			Total Simples:		48,68
			Valor BDI:		12,90
			Valor Geral:		61,58

102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	M2			58,31
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5330	DILUENTE EPOXI	L	0,0840	42,8000	2,7300
7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,3220	56,7100	18,2600
12615	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0100	7,5000	0,0700
44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,2016	85,3900	17,2100
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2750	21,9000	6,0200
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150	15,7900	1,8100
				Total:	46,1000
			Total Simples:		46,10
			Valor BDI:		12,21
			Valor Geral:		58,31



**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO**

OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME

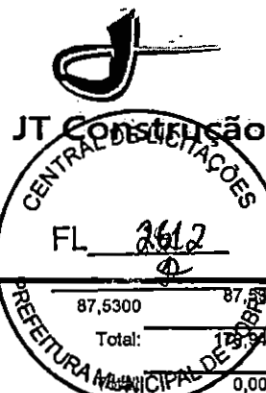
102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2			
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0140	18,7800	0,2600
7311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1403	28,3900	3,9800
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3805	21,9000	8,3300
				Total:	12,5700
			Total Simples:		12,57
			Valor BDI:		3,33
			Valor Geral:		15,90

88432	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM MOLDURAS DE EPS, PRÉ-FABRICADOS, OU OUTROS. AF_06/2014	M2			17,47
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	0,7820	5,3300	4,1600
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3740	21,9000	8,1900
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0930	15,7900	1,4600
				Total:	13,8100
			Total Simples:		13,81
			Valor BDI:		3,66
			Valor Geral:		17,47

97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM			1,94
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
67828	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	0,0093	147,9400	1,3700
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0040	41,1300	0,1600
				Total:	1,5300
			Total Simples:		1,53
			Valor BDI:		0,41
			Valor Geral:		1,94

87520	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 8CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2			89,29
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
7266	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 Furos na horizontal, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MIL	0,0283	690,0000	19,5300
34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,4200	3,6600	1,5300
37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0050	40,2100	0,2000
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	M3	0,0098	493,0500	4,8300
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5500	20,8200	32,2700
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7750	15,7900	12,2300
				Total:	70,5800
			Total Simples:		70,58
			Valor BDI:		18,70
			Valor Geral:		89,29

C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2			441,18
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
11530	MONTADOR	H	3,0000	20,7700	62,3100
12391	PEDREIRO	H	3,0000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	H	3,0000	15,5500	46,6500
				Total:	171,2700
MATERIAIS					
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	24,5300	4,1701
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	31,6000	5,3720
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,5000	49,2500	73,8750



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO
OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME

18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,0000	87,5300	87,5300
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Total:	178,9471
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					0,0000

C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	525,8800	6,5735
				Total:	6,5735
				Total Simples:	348,79
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	92,39
				Valor Geral:	441,18

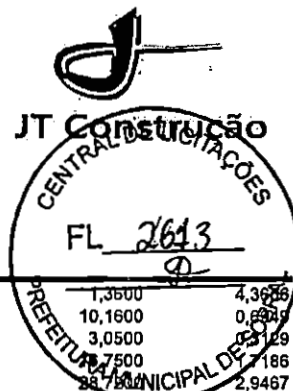
C0373	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4	UN			24.247,10
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	148,2550	20,7700	3.079,2559
I2391	PEDREIRO	H	35,8200	20,7700	743,9815
I2543	SERVENTE	H	184,0750	15,5500	2.862,3668
				Total:	6.685,6053

MATERIAIS					
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	2,0000	147,7575	295,5151
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	59,0000	5,3730	317,0071
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	100,0000	17,2434	1.724,3353
I0400	CADEADO MEDIO	UN	3,0000	22,2184	66,6551
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	2,0000	35,3225	70,6450
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	2,0000	29,8500	59,7000
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	103,0000	23,6910	2.440,1683
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	2,0000	5,1243	10,2485
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	3,0000	9,4525	28,3575
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	3,4825	10,4475
I1092	ENGATE DE PVC	UN	2,0000	5,4228	10,8455
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	2,0000	96,4255	192,8509
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	2,0000	22,9248	45,8496
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	43,3400	1,3433	58,2165
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	12,0000	2,9751	35,7006
I2311	DOBRAÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	18,0000	14,2882	257,1876
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	5,0000	41,4318	207,1590
I2340	PIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	125,0000	1,3532	169,1500
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	8,0000	10,1092	80,8738
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	8,0000	3,0348	24,2780
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	UN	1,0000	52,6156	52,6156
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	4,0000	16,6663	66,6650
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000	36,6857	36,6857
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	2,0000	16,3379	32,6758
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	22,0500	28,5764	630,1097
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	8,0000	4,5770	36,6160
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	47,0000	19,5418	918,4648
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	5,0000	15,0146	75,0728
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	2,0000	14,0295	28,0590
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	6,0000	10,7858	64,7148
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	6,0000	6,8168	39,7005
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	6,0000	3,8905	23,3427
				Total:	8.109,9132

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Total:	0,0000
-------------------------	--	--	--	--------	--------

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,8840	402,7761	347,9985
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	94,2000	42,7353	4.025,6613
				Total:	4.373,6598
				Encargos Sociais:	18.169,18
				Valor BDI:	5.077,92
				Valor Geral:	24.247,10

C0369	BARRACÃO ABERTO	M2			160,28
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	1,0257	20,7700	21,3038
I2391	PEDREIRO	H	0,5128	20,7700	10,6509
I2543	SERVENTE	H	1,2821	15,5500	19,9367
				Total:	51,8913
MATERIAIS					
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,6325	5,4000	3,4155
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,7094	17,3300	29,6239
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,1026	9,5000	0,9747
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,1026	3,5000	0,3591



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO

OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME

12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,2100	1,3500	4,3656
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,0684	10,1600	0,6949
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,1028	3,0500	0,3129
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,1026	16,7500	1,7186
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,1026	28,7200	2,9467
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,6838	19,6400	13,4298
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	0,2046	15,0900	3,0874
				Total:	60,9291

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0148	404,8000	5,9910
				Total:	5,9910
				Total Simples:	118,81
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	31,47
				Valor Geral:	150,28

C2936	REFEITÓRIOS	M2			358,65
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	2,5130	20,7700	52,1950
12391	PEDREIRO	H	0,5128	20,7700	10,6509
12543	SERVENTE	H	2,5641	15,5500	39,8718
				Total:	102,7178

MATERIAIS

10197	BARROTE DE 2"x2"	M	1,0256	5,4000	5,5382
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,7094	17,3300	29,6239
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,8629	23,8100	44,3556
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,0342	9,5000	0,3249
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,1026	3,5000	0,3591
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	0,8650	1,3500	1,1678
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	0,2735	14,3600	3,9275
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	0,0342	41,6400	1,4241
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,2100	1,3600	4,3656
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,0684	10,1600	0,6949
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,1028	3,0500	0,3129
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,1026	16,7500	1,7186
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,2051	28,7200	5,8905
12433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,1368	4,6000	0,6293
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,6838	19,6400	13,4298
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	0,1026	15,0900	1,5482
				Total:	115,3109

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

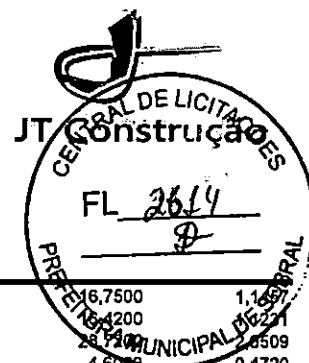
SERVÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0148	404,8000	5,9910
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,3839	42,9500	59,4385
				Total:	65,4295
				Total Simples:	283,46
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	75,09
				Valor Geral:	358,55

C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2			267,60
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	1,0940	20,7700	22,7224
10414	PEDREIRO	H	0,2735	20,7700	5,6806
12543	SERVENTE	H	1,3675	15,5500	21,2646
				Total:	49,6676

MATERIAIS

10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	0,0342	148,5000	5,0787
10197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,5962	5,4000	3,2195
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,0940	17,3300	18,9590
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	0,0342	35,5000	1,2141
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	0,0684	30,0000	2,0520
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,5952	23,8100	37,9817
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	0,0684	5,1500	0,3523
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,1026	3,5000	0,3591
11092	ENGATE DE PVC	UN	0,0342	5,4500	0,1864
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	0,0171	96,9100	1,6572
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	0,0342	23,0400	0,7880
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	0,5566	1,3500	0,7514
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	0,4103	2,9900	1,2268
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	0,1667	14,3600	2,3938
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	2,1800	1,3600	2,9648
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,0684	3,0500	0,2086



**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO**

OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME

12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,0684	16,7500	1,165,21
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	0,0684	16,4200	1,165,21
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0923	28,7100	2,6509
12433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,1026	4,6000	0,4720
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,3590	19,6400	7,0508
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	0,0171	14,1000	0,2411
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	0,2051	10,8400	2,2233
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	0,2051	6,6500	1,3839
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	0,2051	3,9100	0,8019
				Total:	96,4660

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0148	404,8000	5,9910
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,3839	42,9500	59,4385

Total: 65,4295
Total Simples: 211,56
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 56,04
Valor Geral: 267,60

C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN			1.262,21
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	7,9600	20,7700	165,3296
12543	SERVENTE	H	7,9600	15,5500	123,7783
				Total:	289,1079

MATERIAIS

10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	UN	1,0000	15,3529	15,3529
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,0000	78,6052	78,6052
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	10,0000	5,7014	57,0138
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,5000	288,4211	144,2105
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	4,0000	6,6765	26,7059
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,0000	26,6462	266,4616
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,0000	11,8405	59,2026
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,5000	13,7310	6,8655
				Total:	658,4178

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1250	402,7769	50,3471
-------	--	----	--------	----------	---------

Total: 50,3471
Total Simples: 997,87
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 264,34
Valor Geral: 1.262,21

C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN			1.654,74
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
				Total:	0,0000

MATERIAIS

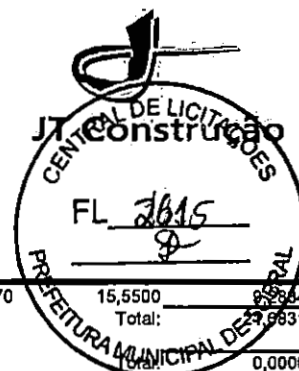
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000	49,6900	49,6900
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000	5,6900	341,4000
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4,0000	5,5000	22,0000
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000	3,0700	6,1400
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,0000	5,4600	32,7600
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000	1,2200	2,4400
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	37,4000	37,4000
12383	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,0000	40,5100	40,5100
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,0000	503,4600	503,4600
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000	272,4000	272,4000
				Total:	1.308,2000

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

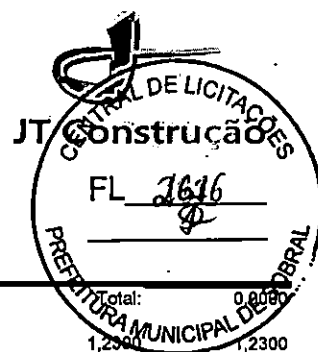
Total: 0,0000
Total Simples: 1.308,20
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 346,54
Valor Geral: 1.654,74

C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN			2.937,86
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5970	20,7700	12,3997



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO
OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME

12543	SERVENTE	H	0,5970	15,5500	9,244
MATERIAIS					Total: 9,244
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total: 0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total: 0,0000
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	7,2000	59,5210	428,5509
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	9,1800	104,2661	957,1632
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,1696	439,7705	74,5851
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	16,0000	14,0594	224,9498
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1440	402,7764	57,9998
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,4220	393,5627	166,0834
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	9,5500	41,0040	391,5881
					Total: 2.300,9203
Total Simples:					2.322,60
Encargos Sociais:					-
Valor BDI:					615,26
Valor Geral:					2.937,86
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2			7,70
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	0,1300	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	H	0,1300	15,5500	2,0215
					Total: 4,7216
MATERIAIS					
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	20,7100	0,4142
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	12,6100	0,5044
11724	PREGO	KG	0,0120	15,5400	0,1865
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,0090	28,7200	0,2585
					Total: 1,3636
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
					Total: 0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total: 0,0000
Total Simples:					6,09
Encargos Sociais:					-
Valor BDI:					1,61
Valor Geral:					7,70
C4584	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA	UT			33,84
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	UT	1,0000	26,7500	26,7500
					Total: 26,7500
MATERIAIS					
					Total: 0,0000
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
					Total: 0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total: 0,0000
Total Simples:					26,75
Encargos Sociais:					-
Valor BDI:					7,09
Valor Geral:					33,84
C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3			9,68
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,0300	15,5500	0,4665
					Total: 0,4665
MATERIAIS					
					Total: 0,0000
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0300	239,2961	7,1789
					Total: 7,1789
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total: 0,0000
Total Simples:					7,65
Encargos Sociais:					-
Valor BDI:					2,03
Valor Geral:					9,68
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3			1,58
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO

OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME

MATERIAIS					
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,0000	1,2300	1,2300
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total: 0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total: 0,0000

Total Simples: 1,23
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 0,33
Valor Geral: 1,56

C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3			5,24
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,0150	15,5500	0,2338
					Total: 0,2338

MATERIAIS					Total: 0,0000
-----------	--	--	--	--	---------------

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0001	86,9932	0,0065
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	75,8322	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0074	282,4099	2,1021
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075	239,2961	1,7992
					Total: 3,9079

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total: 0,0000
					Total Simples: 4,14
					Encargos Sociais: -
					Valor BDI: 1,10
					Valor Geral: 5,24

C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3			27,00
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
					Total: 0,0000

MATERIAIS					Total: 0,0000
-----------	--	--	--	--	---------------

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,2222	96,0725	21,3473
					Total: 21,3473

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total: 0,0000
					Total Simples: 21,35
					Encargos Sociais: -
					Valor BDI: 5,65
					Valor Geral: 27,00

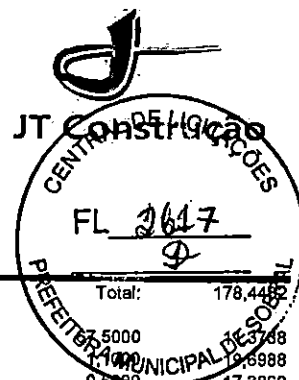
C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3			4,53
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,0222	15,5500	0,3456
					Total: 0,3456

MATERIAIS					Total: 0,0000
-----------	--	--	--	--	---------------

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0000	48,6827	0,0000
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0027	55,8815	0,1515
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0008	2,7079	0,0020
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	76,5747	0,0000
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0008	27,3511	0,0207
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0089	159,4976	1,4178
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0017	170,9808	0,2964
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0037	4,0798	0,0150
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0044	218,3516	0,9705
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0037	97,4393	0,3594
					Total: 3,2333

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total: 0,0000
					Total Simples: 3,58
					Encargos Sociais: -
					Valor BDI: 0,95
					Valor Geral: 4,53

C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2			428,86
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	3,8600	20,7700	80,1722
12543	SERVENTE	H	8,3200	15,5500	98,2760



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO

OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1685	7,5000	12,748
I0441	CAL HIDRATADA	KG	17,9080	1,1000	19,698
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	31,0480	0,5000	17,3869
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1380	66,0600	9,1163
I2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	UN	174,9000	0,5800	101,4420

Total: 178,4482

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total:	0,0000
Total:	0,0000
Total Simples:	337,47
Encargos Sociais:	-
Valor BDI:	89,39
Valor Geral:	426,86

C4566	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			825,52
-------	--	----	--	--	--------

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
			Total:	0,0000

MATERIAIS					494,5200
I8436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,0000	494,5200	

Total: 494,5200

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total:	0,0000
Total:	0,0000
Total Simples:	494,52
Encargos Sociais:	-
Valor BDI:	131,00
Valor Geral:	625,52

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			451,34
-------	---	---	--	--	--------

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
			Total:	0,0000

MATERIAIS					252,6920
I9039	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,4000	631,7300	

I9045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,4000	121,2800	48,5120
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,8000	5,5100	15,4280
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	2,4300	16,5400	40,1922

Total: 356,8242

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

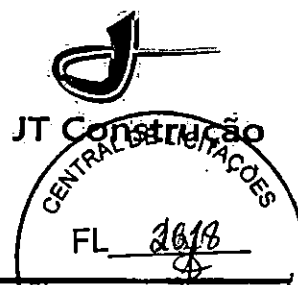
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total:	0,0000
Total:	0,0000
Total Simples:	356,82
Encargos Sociais:	-
Valor BDI:	94,52
Valor Geral:	451,34

C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2			140,97
MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,8000	20,7700	16,6160
I0498	CARPINTEIRO	H	0,7000	20,7700	14,5390
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	H	1,1000	15,5500	17,1050

Total: 54,4910

MATERIAIS					0,2010
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	



**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO**
OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME

I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0400	74,7200	2,9888
I0163	AÇO CA-50	KG	1,3500	9,5000	12,8250
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000	23,8100	23,8100
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3800	7,5600	131,216
I1605	PEDRISCO	M3	0,0900	78,5000	7,0650
I1724	PREGO	KG	0,0200	15,5400	0,3108
				Total:	56,5082

EQUIPAMENTOS (CHORARIO):

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200	22,3108	0,4462
				Total:	0,4462

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total Simples:	0,0000
Encargos Sociais:	111,45
Valor BDI:	29,52
Valor Geral:	140,97

C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M			37,50
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,5000	16,7700	8,3850
I2395	PINTOR	H	1,0000	20,7700	20,7700
				Total:	29,1550

MATERIAIS					
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,0300	16,4000	0,4920
				Total:	0,4920

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Total:	0,0000
--------	--------

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total:	0,0000
Total Simples:	29,65
Encargos Sociais:	-
Valor BDI:	7,85
Valor Geral:	37,50

C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2			32,81
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,1778	15,5500	2,7644
				Total:	2,7644

MATERIAIS					
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,5500	5,7100	3,1405
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	L	0,0400	10,4600	0,4184
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	L	0,6800	23,8300	16,2044
				Total:	19,7633

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,0133	36,6465	0,4886
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0156	69,9154	1,0876
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0089	92,9145	0,8259
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0067	151,9516	1,0130
				Total:	3,4151

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total:	0,0000
Total Simples:	25,94
Encargos Sociais:	-
Valor BDI:	6,87
Valor Geral:	32,81

C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M			50,70
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	H	0,4000	15,5500	6,2200
				Total:	12,4510

MATERIAIS					
				Total:	0,0000

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

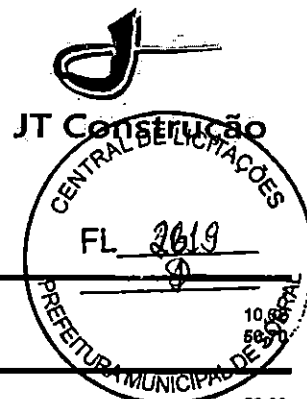
Total:	0,0000
--------	--------

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	4,5000	1,1250
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	41,2100	0,8242
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	72,2900	0,2169
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0400	4,1400	0,1656
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,0000	25,0400	25,0400
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	369,1000	0,2584

Total:	27,6300
--------	---------

Total Simples:	40,08
----------------	-------



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO
OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME

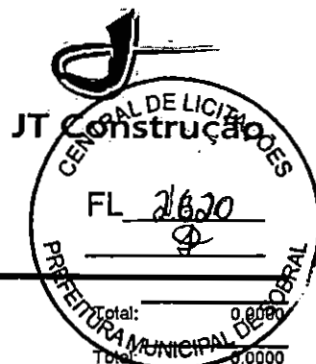
Encargos Sociais:
Valor BDI:
Valor Geral:

C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO -	M2			59,39
	COMPACTAÇÃO MECANIZADA				
MAO DE OBRA					
10445	CALCETEIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,1595	20,7700	3,3128
		H	0,1595	15,5500	2,4802
				Total:	5,7930
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	67,5000	3,8340
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	60,4600	0,3930
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN	51,0000	0,6800	34,6800
				Total:	38,9070
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	27,4607	2,0788
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	42,1649	0,1729
				Total:	2,2517
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	46,95
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	12,44
				Valor Geral:	59,39

C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA -	M2			51,65
	COMPACTAÇÃO MECANIZADA				
MAO DE OBRA					
10445	CALCETEIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,1595	20,7700	3,3128
		H	0,1595	15,5500	2,4802
				Total:	5,7930
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	67,5000	3,8340
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	60,4600	0,3930
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000	0,5600	28,5600
				Total:	32,7870
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	27,4607	2,0788
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	42,1649	0,1729
				Total:	2,2517
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	40,83
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	10,82
				Valor Geral:	51,65

C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3			134,28
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	1,3000	15,5500	20,2150
				Total:	20,2150
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	1,1500	74,7200	85,9280
				Total:	85,9280
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	106,14
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	28,12
				Valor Geral:	134,26

C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0	M2			104,95
	cm P/ TRÁFEGO LEVE				
MAO DE OBRA					
10445	CALCETEIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,6250	20,7700	12,9813
		H	0,8750	15,5500	13,6063
				Total:	26,5875
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,1250	74,7200	9,3400
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,7500	0,5600	2,1000
16201	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0	M2	1,0500	42,8000	44,9400
	cm P/ TRÁFEGO LEVE			Total:	56,3800



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO

OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total Simples: 82,97
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 21,98
Valor Geral: 104,95

C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2			21,88
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,2078	16,7700	3,4848
				Total:	3,4848
MATERIAIS					
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,9000	6,4200	5,7780
I2077	TERRA VEGETAL	M3	0,0750	107,1400	8,0355
				Total:	13,8135

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total Simples: 17,30
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 4,58
Valor Geral: 21,88

C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2			142,81
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	1,6000	20,7700	33,2320
I2543	SERVENTE	H	1,2500	15,5500	19,4375
				Total:	52,6695
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	67,5000	1,2285
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300	1,1000	3,0030
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	0,5600	1,5680
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,1000	49,4800	54,4280
				Total:	60,2275

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total Simples: 112,90
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 29,91
Valor Geral: 142,81

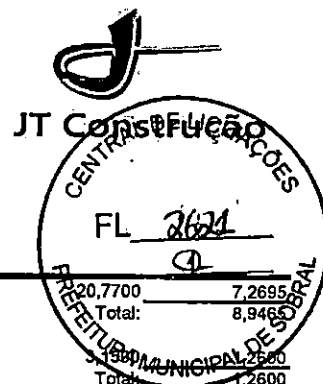
C3440	' BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRAO	M			355,84
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,4975	20,7700	10,3330
I2543	SERVENTE	H	0,4975	15,5500	7,7361
				Total:	18,0691
MATERIAIS					
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	UN	1,0000	130,1752	130,1752
				Total:	130,1752

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	0,6000	104,2655	62,5593
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,2500	6,1491	7,6863
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	M2	1,2500	16,6264	20,7830
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	1,2500	30,6856	38,3571
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,0900	41,0037	3,6903
				Total:	133,0760
				Total Simples:	281,32
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	74,52
				Valor Geral:	355,84

C2477	TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PÓ 3 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS	M2			12,91
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1000	16,7700	1,6770



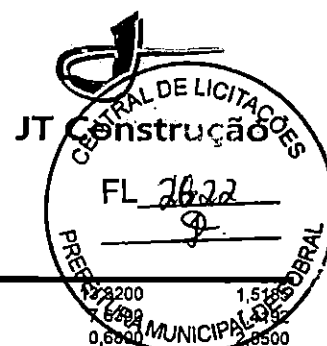
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO**

OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME

12395	PINTOR	H	0,3500	20,7700	7,2695
MATERIAIS					Total: 8,9465
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,4000	5,1300	1,2600
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total: 0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total: 0,0000
Total Simples:					10,21
Encargos Sociais:					-
Valor BDI:					2,70
Valor Geral:					12,91

C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN			4.716,23
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	2,3400	16,7700	39,2418
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,5000	16,7700	58,8950
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	3,5000	16,7700	58,8950
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	2,3400	20,7700	48,6018
10498	CARPINTEIRO	H	3,5000	20,7700	72,6950
11328	LADRILHISTA	H	5,5000	20,7700	114,2350
12391	PEDREIRO	H	1,9100	20,7700	39,6707
12543	SERVENTE	H	12,5000	15,5500	194,3750
					Total: 626,2093
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,5900	10,0500	5,9295
10108	AREIA GROSSA	M3	0,5000	74,7200	37,3600
10163	AÇO CA-50	KG	33,5000	9,5000	318,2500
10280	BRITA	M3	0,1600	76,1900	12,1904
10441	CAL HIDRATADA	KG	7,2800	1,1000	8,0080
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	3,3000	29,5700	97,5810
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	112,0000	0,5600	62,7200
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	1,8000	7,3500	13,2300
11061	ELETRODOS	KG	0,8500	18,1900	15,4615
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,1000	24,9900	27,4890
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	4,3500	50,9000	221,4150
11346	LIXA PARA FERRO	UN	2,1000	1,6900	3,5490
11605	PEDRISCO	M3	0,3900	73,9000	28,0820
11728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,4500	13,8000	6,2100
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	2,2500	4,7400	10,6650
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	M	11,0000	88,1400	969,5400
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	M	10,5000	118,6100	1.245,4050
12293	ZARCÃO	L	0,8500	22,5800	19,1930
					Total: 3.102,2784
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,8500	0,0610	0,0519
					Total: 0,0519
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
					Total: 0,0000
Total Simples:					3.728,54
Encargos Sociais:					-
Valor BDI:					987,69
Valor Geral:					4.716,23

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			205,23
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1200	16,7700	2,0124
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1600	20,7700	3,3232
10498	CARPINTEIRO	H	0,1400	20,7700	2,9078
12391	PEDREIRO	H	1,5300	20,7700	31,7781
12395	PINTOR	H	0,1800	20,7700	3,7386
12543	SERVENTE	H	3,2784	15,5500	50,9791
					Total: 94,7392
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0040	10,0500	0,0402
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0142	74,7200	1,0610
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0256	67,5000	1,7280
10163	AÇO CA-50	KG	0,4500	9,5000	4,2750
10280	BRITA	M3	0,0062	76,1900	0,4724
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,7632	1,1000	4,1395
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	23,8100	4,7620
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,8212	0,5600	16,1399
11605	PEDRISCO	M3	0,0206	73,9000	1,5223
11724	PREGO	KG	0,0040	15,5400	0,0622



**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO**

OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME

I1856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,1140	12,3200	1,5155
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,1860	1,5200	0,2820
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	3,7500	0,6000	2,8500
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	47,7000	0,5800	27,6660
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0001	613,0000	0,0613
				Total:	67,4175
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0040	22,3108	0,0892
				Total:	0,0892
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	182,25
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	42,98
				Valor Geral:	205,23

C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M			398,80
MAO DE OBRA					
I0121	ARMADOR/FERREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,3000	20,7700	27,0010
				Total:	54,0020
MATERIAIS					
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,2000	37,6500	7,5300
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,6000	50,0500	30,0300
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,7000	71,0200	191,7540
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	UN	0,4000	79,9100	31,9640
				Total:	261,2780
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	315,28
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	63,52
				Valor Geral:	398,80

C4755	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO SUPERIOR DE AÇO GALVANIZADO 3" 80MM	M			667,60
MAO DE OBRA					
I0121	ARMADOR/FERREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,3000	20,7700	27,0010
				Total:	54,0020
MATERIAIS					
I0877	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3"	UN	0,2000	96,6400	19,3280
I0897	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	0,4000	144,5800	57,8320
I1951	TE AÇO GALVANIZADO DE 3"	UN	0,6000	127,3000	76,3800
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	M	2,7000	118,6100	320,2470
				Total:	473,7870
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	527,79
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	139,81
				Valor Geral:	667,60

C5114	TINTA INTERMEDIÁRIA DE EPÓXI POLIAMIDA DE ALTA ESPESSURA 100 MICRAS DE PELÍCULA SECA PARA TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO	M2			21,04
MAO DE OBRA					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2395	PINTOR	H	0,1400	16,7700	2,3478
				Total:	5,4002
MATERIAIS					
G0125	DILUENTE PARA TINTA EPOXI	L	0,0179	62,4600	1,1180
G0284	ROLO DE LA DE CARNEIRO DE 9CM	UN	0,0600	9,8400	0,5904
G0356	TINTA EPOXI POLIAMIDA DE ALTA ESPESSURA (PETROBRAS N-2828)	L	0,1786	38,8800	6,9440
I2158	TRINCHA 2"	UN	0,0600	3,8200	0,2292
				Total:	8,8816
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	16,63



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO
OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME

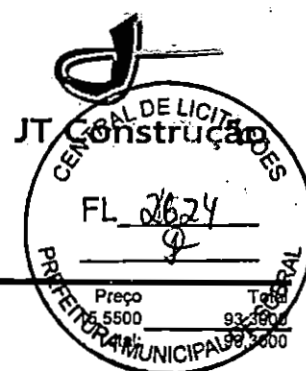
Encargos Sociais:
Valor BDI:
Valor Geral:

C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2			59,41
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,4000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	H	1,1600	15,5500	18,0380
				Total:	26,3460
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0408	67,5000	2,7405
I0280	BRITA	M3	0,0527	76,1900	4,0152
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	13,0000	0,5600	7,2800
I1249	IMPERMEABILIZANTE	KG	1,2000	5,4900	6,5880
				Total:	20,6237
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total:	0,0000
				Total Simples:	46,87
				Encargos Sociais:	
				Valor BDI:	12,44
				Valor Geral:	59,41

C0729	CASA DE BOMBAS(1.6X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	UN			1.280,19
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,5000	16,7700	25,1550
I2391	PEDREIRO	H	10,5000	20,7700	218,0850
I2543	SERVENTE	H	12,0000	15,5500	186,6000
				Total:	429,8400
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,4500	10,0500	4,5225
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,1800	74,7200	13,4496
I0163	AÇO CA-50	KG	14,5000	9,5000	137,7500
I0280	BRITA	M3	0,1860	76,1900	14,1713
I0441	CAL HIDRATADA	KG	13,5000	1,1000	14,8500
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	85,0000	0,5600	47,8000
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,3500	24,9900	33,7365
I1222	GRADE DE FERRO	M2	0,6000	98,6200	59,1720
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,5000	1,6900	0,8450
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	225,0000	0,6800	153,0000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	119,5000	0,5800	69,3100
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	2,5000	3,1500	7,8750
I2293	ZARCÃO	L	1,5000	22,5800	33,8700
				Total:	590,1519
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total:	0,0000
				Total Simples:	1.019,89
				Encargos Sociais:	
				Valor BDI:	270,20
				Valor Geral:	1.290,19

C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2			132,55
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	H	1,8400	15,5500	28,6120
				Total:	59,7670
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0413	67,5000	2,7878
I0441	CAL HIDRATADA	KG	6,1900	1,1000	6,8090
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900	0,5600	3,4664
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000	0,6800	31,9600
				Total:	45,0232
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total:	0,0000
				Total Simples:	104,79
				Encargos Sociais:	
				Valor BDI:	27,76
				Valor Geral:	132,55

C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3			539,35
--------------	--	-----------	--	--	---------------



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO

OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	6,0000	5,5500	93,3000
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,8669	67,5000	58,5158
10280	BRITA	M3	0,6270	76,1900	47,7711
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,5800	195,4400
11605	PEDRISCO	M3	0,2090	73,9000	15,4451
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Total:	317,1720
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	22,3108	15,9299
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT				Total:	15,9299
				Total:	0,0000
				Total Simples:	426,40
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	112,95
				Valor Geral:	539,35
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO		M3			170,56
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	H	6,0000	15,5500	93,3000
MATERIAIS				Total:	134,8400
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT				Total:	0,0000
				Total:	0,0000
				Total Simples:	134,84
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	35,72
				Valor Geral:	170,56
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 6 X		M2			83,72
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	H	1,3000	20,7700	27,0010
MATERIAIS				Total:	48,8020
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	7,3500	2,9400
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,1500	13,8000	2,0700
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000	4,7400	2,3700
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	10,0100	10,0100
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Total:	17,3900
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT				Total:	0,0000
				Total:	0,0000
				Total Simples:	66,19
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	17,53
				Valor Geral:	83,72
C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60		KG			17,14
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	20,7700	1,6616
MATERIAIS				Total:	3,0032
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010
17952	AÇO CA-50/60	KG	1,0500	8,8900	9,3345
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Total:	9,5355
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080	126,2862	1,0103
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT				Total:	1,0103
				Total:	0,0000
				Total Simples:	13,55
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	3,59
				Valor Geral:	17,14
C5025 PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM		M2			34,16
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO

OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME

12391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	H	0,5000	15,5500	7,7750
				Total:	18,1600

MATERIAIS

Total: 0,0000

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Total: 0,0000

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0200	441,9800	8,8396
				Total:	8,8396
				Total Simples:	27,00
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	7,15
				Valor Geral:	34,15

C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	M2			84,09
-------	--	----	--	--	-------

MAO DE OBRA

10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,8000	16,7700	13,4160
		H	0,4000	20,7700	8,3080
				Total:	21,7240

MATERIAIS

11218	GAS	KG	0,2600	6,3800	1,6588
19506	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952:2014)	M2	1,1500	34,7700	39,9855
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	L	0,4000	7,7700	3,1080
				Total:	44,7523

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Total: 0,0000

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total Simples:	66,48
Encargos Sociais:	-
Valor BDI:	17,61
Valor Geral:	84,09

C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2			54,72
-------	---	----	--	--	-------

MAO DE OBRA

12391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,6000	20,7700	12,4620
		H	0,6000	15,5500	9,3300
				Total:	21,7920

MATERIAIS

Total: 0,0000

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Total: 0,0000

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0250	858,8400	21,4710
				Total:	21,4710
				Total Simples:	43,26
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	11,46
				Valor Geral:	54,72

C1999	PORTAO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2			233,98
-------	---	----	--	--	--------

MAO DE OBRA

11530	MONTADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	H	0,3500	20,7700	7,2695
		H	0,2500	15,5500	3,8875
				Total:	31,9270

MATERIAIS

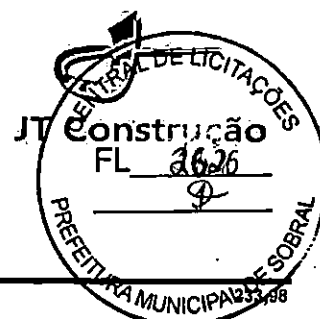
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	74,7200	0,0374
10208	BATENTE DE FERRO	M	1,3000	19,7300	25,6490
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,5600	0,0840
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,3300	22,6700	7,4811
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,0000	119,8000	119,8000
				Total:	153,0515

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Total: 0,0000

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total Simples:	184,88
Encargos Sociais:	-
Valor BDI:	49,00



**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO**

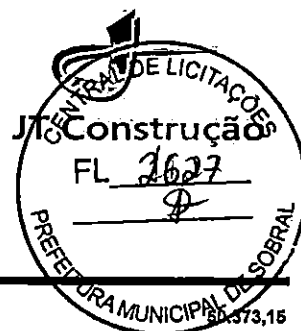
OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME

Valor Geral:

C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2			145,15
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,5000	20,7700	31,1550
I2391	PEDREIRO	H	1,2000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	H	1,2000	15,5500	18,6600
				Total:	74,7390
MATERIAIS					
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,4800	10,0800
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	74,7200	2,2416
I0508	CERA	KG	0,1500	16,1600	2,4240
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,5600	14,8848
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0300	18,2100	0,5463
I1101	ESMERIL N.36	UN	0,1000	36,8100	3,6810
I1102	ESMERIL N.60	UN	0,0500	35,1700	1,7585
I1316	JUNTA PLÁSTICA 'T' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,3800	3,4500
				Total:	39,0662
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,2000	1,2468	0,2494
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	0,8638	0,6911
				Total:	0,9404
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
			Total Simples:		114,75
			Encargos Sociais:		-
			Valor BDI:		30,40
			Valor Geral:		145,15

C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm	M2			45,32
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	H	0,6400	15,5500	9,9520
				Total:	20,3370
MATERIAIS					
I2421	SIKA 1	KG	0,5000	5,4900	2,7450
				Total:	2,7450
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0250	509,7400	12,7435
				Total:	12,7435
			Total Simples:		35,83
			Encargos Sociais:		-
			Valor BDI:		9,49
			Valor Geral:		45,32

C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN			23,91
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	0,0500	20,7700	1,0385
I2395	PINTOR	H	0,0500	20,7700	1,0385
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,0200	27,4200	0,5484
I2543	SERVENTE	H	0,1500	15,5500	2,3325
				Total:	4,9579
MATERIAIS					
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,0150	24,9900	0,3749
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M	0,5000	1,8200	0,9100
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	M2	0,0525	115,5500	6,0664
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	H	0,0195	0,6200	0,0121
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2	0,0150	48,9500	0,7343
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	UN	0,0250	0,7100	0,0178
I8628	ORQUIMOL	L	0,0050	12,1300	0,0607
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	0,0525	109,7500	5,7619
				Total:	13,9378
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
			Total Simples:		18,80
			Encargos Sociais:		-
			Valor BDI:		5,01
			Valor Geral:		23,91

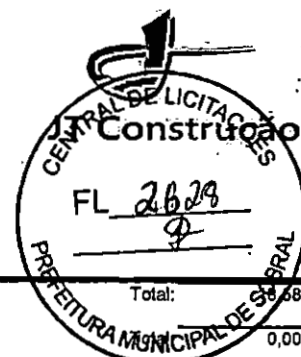


**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO**

OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME

C4942 SUBESTAÇÃO AÉREA DE 225 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO		UN			
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	15,9200	16,7700	268,9784
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	15,9200	27,1400	432,0688
12312	ELETRICISTA	H	15,9200	20,7700	330,6584
12543	SERVENTE	H	15,9200	15,5500	247,5560
				Total:	1.277,2616
MATERIAIS					
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	25,0000	18,1289	453,2225
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	UN	3,0000	278,6398	835,9194
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	UN	5,0000	74,7048	373,5230
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UN	9,0000	71,5107	643,5959
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	UN	3,0000	12,3480	37,0439
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	UN	3,0000	187,1396	561,4188
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN	1,0000	627,8450	627,8450
12146	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.	UN	1,0000	16.884,1554	16.884,1554
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	10,0000	10,9052	109,0520
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,0000	14,4972	57,9888
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	6,0000	6,5969	39,5811
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	UN	1,0000	1.032,7105	1.032,7105
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	4,0000	0,8060	3,2238
18076	GANCHO OLHAL	UN	3,0000	8,3083	24,9248
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	UN	3,0000	8,0297	24,0890
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	UN	3,0000	23,5716	70,7147
19066	ELO FUSIVEL	UN	3,0000	2,1990	6,5969
19067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	UN	9,0000	21,8900	197,0100
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	1,0000	1.066,6400	1.066,6400
				Total:	23.049,2551
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	4,0000	42,9651	171,8602
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	12,0000	125,6548	1.507,8577
				Total:	1.679,7179
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	35,0000	47,1630	1.650,7050
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	2,0000	15,1041	30,2082
C0552	CABO EM PVC 1000V 240MM2	M	40,0000	165,0307	6.601,2281
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN	1,0000	442,0885	442,0885
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	UN	2,0000	8,9351	17,8702
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	2,0000	10,9848	21,9696
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	1,0000	7,9103	7,9103
C1027	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	UN	2,0000	79,6299	159,2597
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	9,0000	12,9052	116,1464
C1193	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	M	12,0000	74,8539	898,2462
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	M3	0,0600	106,4451	6,3867
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	4,0000	3,0845	12,3380
C1716	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	UN	6,0000	37,7105	226,2630
C2456	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	UN	8,0000	30,6659	245,3272
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	6,0000	156,5832	939,4989
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	7,0000	40,5363	283,7541
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	6,0000	102,0572	612,3429
C4934	DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 350 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPTAO DE 35KA	UN	1,0000	1.546,0410	1.546,0410
				Total:	13.817,5840
				Total Simples:	39.823,82
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	10.549,33
				Valor Geral:	50.373,15

C0519	CABO COBRE NU 25MM2	M			31,58
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1700	16,7700	2,8509
12312	ELETRICISTA	H	0,1700	20,7700	3,5309
				Total:	6,3818
MATERIAIS					
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	1,0200	18,2200	18,5844



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO
OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 58.844
0,0000
Total: 0,0000
Total Simples: 24,97
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 6,61
Valor Geral: 31,58

C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M			59,98
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3100	16,7700	5,1987
I2312	ELETRICISTA	H	0,3100	20,7700	6,4387
				Total:	11,6374

MATERIAIS					
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	M	1,0200	35,0600	35,7612
				Total:	35,7612

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000
Total: 0,0000
Total Simples: 47,40
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 12,56
Valor Geral: 59,96

C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2			142,63
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
				Total:	0,0000

MATERIAIS

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,0800	43,2616	3,4609
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	4,0000	12,6661	50,6642
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0800	393,5531	31,4842
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,1720	95,4282	16,4137
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,0800	134,1626	10,7330
				Total:	112,7560

Total Simples: 112,76
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 29,87
Valor Geral: 142,63

C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN			51,53
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2312	ELETRICISTA	H	0,0800	20,7700	1,6616
I2543	SERVENTE	H	0,0800	15,5500	1,2440
				Total:	2,9056

MATERIAIS					
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	UN	1,0000	26,2900	26,2900
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,0000	3,7600	3,7600
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	UN	0,0400	194,6800	7,7872
				Total:	37,8372

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000
Total: 0,0000
Total Simples: 40,74
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 10,79
Valor Geral: 51,53

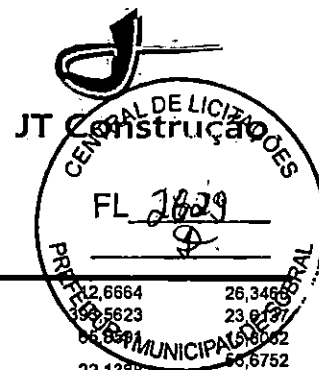
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN			559,21
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
				Total:	0,0000

MATERIAIS

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	2,4000	119,7184	287,3242
-------	--	----	--------	----------	----------



**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO**

OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME

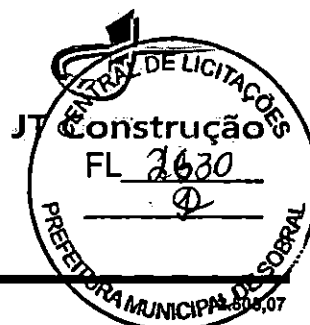
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	2,0800	12,6664	26,3468
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0600	399,5623	23,9737
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,2400	66,8881	16,0502
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	2,5600	22,1388	56,6752
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,5120	41,0040	20,9940
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,0960	118,1264	11,3401
Total Simples:				442,0995	
Encargos Sociais:				442,10	
Valor BDI:				117,11	
Valor Geral:				559,21	

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3			52,13
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,6500	15,5500	41,2075
MATERIAIS				Total: 0,0000	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Total: 0,0000	
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT				Total: 0,0000	
Total Simples:				41,21	
Encargos Sociais:				-	
Valor BDI:				10,92	
Valor Geral:				52,13	

C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3			33,27
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,6914	15,5500	26,3006
MATERIAIS				Total: 0,0000	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Total: 0,0000	
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT				Total: 0,0000	
Total Simples:				26,30	
Encargos Sociais:				-	
Valor BDI:				6,97	
Valor Geral:				33,27	

C1201	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=110mm (4")	M			109,43
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	H	1,2000	20,7700	24,9240
MATERIAIS				Total: 45,0480	
11076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	M	1,1000	37,6900	41,4590
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Total: 0,0000	
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT				Total: 0,0000	
Total Simples:				86,51	
Encargos Sociais:				-	
Valor BDI:				22,92	
Valor Geral:				109,43	

C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M			3,20
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12312	ELETRICISTA	H	0,1000	20,7700	2,0770
MATERIAIS				Total: 2,0770	
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,0200	22,4800	0,4496
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Total: 0,0000	
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT				Total: 0,0000	
Total Simples:				2,53	
Encargos Sociais:				-	
Valor BDI:				0,67	
Valor Geral:				3,20	



**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO**

OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME

C2062 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1 UN DE MEDIÇÃO		UN			
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,0000	16,7700	67,0800
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	4,0000	27,1400	108,5600
I2312	ELETRICISTA	H	4,0000	20,7700	83,0800
				Total:	258,7200
MATERIAIS		UN			
I0055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	UN	1,0000	102,0000	102,0000
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,0000	31,4900	31,4900
I0546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	UN	2,0000	74,2600	148,5200
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	UN	1,0000	2,0900	2,0900
I1476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	UN	3,0000	8,0100	24,0300
I1767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	UN	1,0000	953,6700	953,6700
I2156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	UN	3,0000	115,6200	346,8600
I2263	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	UN	1,0000	113,0700	113,0700
				Total:	1.721,7300

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000
Total: 0,0000
Total Simples: 1.980,45
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 524,62
Valor Geral: 2.505,07

C1106 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 16 A		UN			
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	16,7700	16,7700
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	20,7700	20,7700
				Total:	37,5400
MATERIAIS		UN			
I0993	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 16A	UN	1,0000	50,3400	50,3400
				Total:	50,3400

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000
Total: 0,0000
Total Simples: 87,88
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 23,28
Valor Geral: 111,16

C2519 TRANSFORMADOR DE CORRENTE EM QD - FAIXA 400 A 800/5A		UN			
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	16,7700	8,3850
I2312	ELETRICISTA	H	0,5000	20,7700	10,3850
				Total:	18,7700
MATERIAIS		UN			
I2154	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 400 - 500/5A	UN	1,0000	126,6400	126,6400
				Total:	126,6400

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

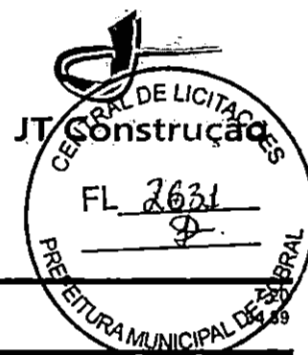
Total: 0,0000
Total: 0,0000
Total Simples: 145,41
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 38,52
Valor Geral: 183,93

C1101 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A		UN			
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	20,7700	6,2310
				Total:	11,2620
MATERIAIS		UN			
I0989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	UN	1,0000	15,9300	15,9300
				Total:	15,9300

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000
Total: 0,0000
Total Simples: 27,19
Encargos Sociais: -



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO

OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME

Valor BDI:
Valor Geral:

C4582	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN			150,65
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
				Total:	0,0000
MATERIAIS					
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	119,1000	119,1000
				Total:	119,1000
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
			Total Simples:		119,10
			Encargos Sociais:		-
			Valor BDI:		31,55
			Valor Geral:		150,65

C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN			28,26
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	20,7700	6,2310
				Total:	11,2620
MATERIAIS					
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,0000	9,5000	9,5000
				Total:	9,5000
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
			Total Simples:		20,76
			Encargos Sociais:		-
			Valor BDI:		5,50
			Valor Geral:		26,26

C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN			107,89
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	16,7700	15,0930
I2312	ELETRICISTA	H	0,9000	20,7700	18,6930
				Total:	33,7860
MATERIAIS					
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	1,0000	51,5100	51,5100
				Total:	51,5100
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
			Total Simples:		85,30
			Encargos Sociais:		-
			Valor BDI:		22,59
			Valor Geral:		107,89

C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN			107,89
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	16,7700	15,0930
I2312	ELETRICISTA	H	0,9000	20,7700	18,6930
				Total:	33,7860
MATERIAIS					
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	1,0000	51,5100	51,5100
				Total:	51,5100
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
			Total Simples:		85,30
			Encargos Sociais:		-
			Valor BDI:		22,59
			Valor Geral:		107,89

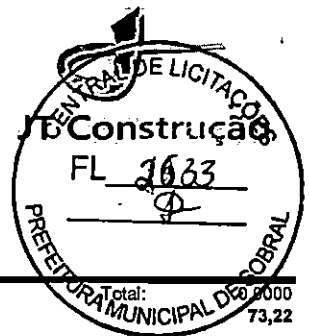
C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN			107,89
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	16,7700	15,0930
I2312	ELETRICISTA	H	0,9000	20,7700	18,6930
				Total:	33,7860



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO

OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME

MATERIAIS					
I011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UN	1,0000	51,5100	51,5100
				Total:	51,5100
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT				Total:	0,0000
				Total Simples:	85,30
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	22,59
				Valor Geral:	107,89
C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	UN			123,18
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	16,7700	16,7700
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	20,7700	20,7700
				Total:	37,5400
MATERIAIS					
I0997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	UN	1,0000	59,8400	59,8400
				Total:	59,8400
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT				Total:	0,0000
				Total Simples:	97,38
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	25,80
				Valor Geral:	123,18
C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	UN			158,39
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	16,7700	15,0930
I2312	ELETRICISTA	H	0,9000	20,7700	18,6930
				Total:	33,7860
MATERIAIS					
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,0000	89,8500	89,8500
				Total:	89,8500
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT				Total:	0,0000
				Total Simples:	123,64
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	32,75
				Valor Geral:	156,39
C1108	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A	UN			329,04
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	16,7700	33,5400
I2312	ELETRICISTA	H	2,0000	20,7700	41,5400
				Total:	75,0800
MATERIAIS					
I0992	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X160A	UN	1,0000	185,0500	185,0500
				Total:	185,0500
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT				Total:	0,0000
				Total Simples:	260,13
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	68,91
				Valor Geral:	329,04
C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN			92,61
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2500	16,7700	20,9625
I2312	ELETRICISTA	H	1,2500	20,7700	25,9625
				Total:	46,9250
MATERIAIS					
I0430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	UN	1,0000	26,2900	26,2900
				Total:	26,2900
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT				Total:	0,0000



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO
OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME

Total Simples: 73,22
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 19,39
Valor Geral: 92,61

C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	UN			32,17
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000	16,7700	6,7080
I2312	ELETRICISTA	H	0,4000	20,7700	8,3080
				Total:	15,0160
MATERIAIS					
I0837	CONDULETE DE PVC DE 1", TIPO C - E - LL - LR	UN	1,0000	10,4100	10,4100
				Total:	10,4100
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000

Total Simples: 25,43
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 6,74
Valor Geral: 32,17

C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M			19,11
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	20,7700	6,2310
				Total:	11,2620
MATERIAIS					
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000	3,5000	3,8500
				Total:	3,8500
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000

Total Simples: 16,11
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 4,00
Valor Geral: 19,11

C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M			28,97
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4500	16,7700	7,5465
I2312	ELETRICISTA	H	0,4500	20,7700	9,3465
				Total:	16,8930
MATERIAIS					
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000	5,4600	6,0060
				Total:	6,0060
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000

Total Simples: 22,90
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 6,07
Valor Geral: 28,97

C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M			33,87
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	16,7700	8,3850
I2312	ELETRICISTA	H	0,5000	20,7700	10,3850
				Total:	18,7700
MATERIAIS					
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,1000	7,2800	8,0080
				Total:	8,0080
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000

Total Simples: 26,78
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 7,09
Valor Geral: 33,87

C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M			39,62
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6000	16,7700	10,0620



**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO**

OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME

I2312	ELETRICISTA	H	0,6000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										</
-------	-------------	---	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO
OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total:	0,0000
					Total:	0,0000
					Total Simples:	3,48
					Encargos Sociais:	-
					Valor BDI:	0,92
					Valor Geral:	4,38
C0483 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")					PAR	8,89
MAO DE OBRA					Unidade	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0600	16,7700		1,0062
I2312	ELETRICISTA	H	0,0800	20,7700		1,2462
					Total:	2,2524
MATERIAIS						
I0131	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	UN	1,0000	1,0500		1,0500
I0290	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	UN	1,0000	2,1500		2,1500
					Total:	3,2000
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total:	0,0000
					Total Simples:	5,45
					Encargos Sociais:	-
					Valor BDI:	1,44
					Valor Geral:	6,89
C0485 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3")					PAR	18,72
MAO DE OBRA					Unidade	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1800	16,7700		3,0186
I2312	ELETRICISTA	H	0,1800	20,7700		3,7386
					Total:	6,7572
MATERIAIS						
I0133	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3"	UN	1,0000	3,0200		3,0200
I0292	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3"	UN	1,0000	5,0200		5,0200
					Total:	8,0400
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total:	0,0000
					Total Simples:	14,80
					Encargos Sociais:	-
					Valor BDI:	3,92
					Valor Geral:	18,72
C1248 ENVELOPE DE CONCRETO P/TUBOS PVC ENTERRADO, TIPO C, FCK= 13,5MPa					M3	862,62
MAO DE OBRA					Unidade	Total
I2391	PEDREIRO	H	5,0000	20,7700		103,8500
I2543	SERVENTE	H	17,9300	15,5500		278,8115
					Total:	382,6615
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,9222	67,5000		62,2485
I0280	BRITA	M3	0,8360	78,1900		63,6948
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	281,0000	0,5600		157,3600
					Total:	283,3033
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	22,3108		15,9299
					Total:	15,9299
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total:	0,0000
					Total Simples:	681,89
					Encargos Sociais:	-
					Valor BDI:	180,63
					Valor Geral:	862,62
C1195 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")					M	18,15
MAO DE OBRA					Unidade	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,7700		5,0310
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	20,7700		6,2310
					Total:	11,2620
MATERIAIS						
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,1000	2,8100		3,0910
					Total:	3,0910
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total:	0,0000



**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO**

OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME

Total Simples: 14,35
Encargos Sociais: 3,80
Valor BDI: 18,15
Valor Geral:

C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR			1,76
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0100	16,7700	0,1677
I2312	ELETRICISTA	H	0,0100	20,7700	0,2077
				Total:	0,3754
MATERIAIS					
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	1,0000	0,4300	0,4300
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	1,0000	0,5800	0,5800
				Total:	1,0100
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	1,39
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	0,37
				Valor Geral:	1,76

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			586,29
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,3000	16,7700	21,8010
I2312	ELETRICISTA	H	1,3000	20,7700	27,0010
I2391	PEDREIRO	H	1,8000	20,7700	37,3860
I2543	SERVEnte	H	2,4000	15,5500	37,3200
				Total:	123,5080
MATERIAIS					
I9125	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	1,0000	340,0000	340,0000
				Total:	340,0000
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	463,51
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	122,78
				Valor Geral:	586,29

C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN			26,26
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	20,7700	6,2310
				Total:	11,2620
MATERIAIS					
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000	9,5000	9,5000
				Total:	9,5000
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	20,76
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	5,50
				Valor Geral:	26,26

C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN			26,26
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	20,7700	6,2310
				Total:	11,2620
MATERIAIS					
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000	9,5000	9,5000
				Total:	9,5000
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					



CONSTRUTORA
CETRO



**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO**

OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME

SERVIRCOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

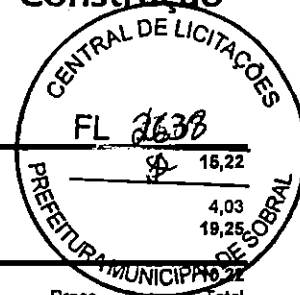
Total Simples:
Encargos Sociais:
Valor BDI:
Valor Geral:



C4845	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (100x100x80cm), LASTRO EM BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN			516,29
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
				Total:	0,0000
MATERIAIS					
				Total:	0,0000
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	3,6500	59,5214	217,2531
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	3,8000	6,1492	23,3668
C1605	LASTRO DE BRITA APOLOADO MANUALMENTE	M3	0,0800	129,6496	10,3720
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	3,8000	41,3625	157,1775
				Total:	408,1694
				Total Simples:	408,17
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	108,12
				Valor Geral:	516,29
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3			27,64
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,7200	15,5500	11,1960
				Total:	11,1960
MATERIAIS					
				Total:	0,0000
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400	44,3913	10,6539
				Total:	10,6539
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	21,85
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	5,79
				Valor Geral:	27,64
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3			30,37
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
				Total:	0,0000
MATERIAIS					
				Total:	0,0000
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852	129,6624	24,0135
				Total:	24,0135
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	24,01
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	6,36
				Valor Geral:	30,37
C5188	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3			19,25
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,4000	15,5500	6,2200
				Total:	6,2200
MATERIAIS					
I10260	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	M3	1,0000	9,0000	9,0000
				Total:	9,0000
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO
OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME



Total Simples: 16,22
Encargos Sociais: 4,03
Valor BDI: 19,25
Valor Geral:

C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M				
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	16,7700	1,8447	
I2312	ELETRICISTA	H	0,1100	20,7700	2,2847	
				Total:	4,1294	
MATERIAIS						
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	1,0000	3,9500	3,9500	
				Total:	3,9500	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
				Total:	0,0000	
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT						
				Total:	0,0000	
				Total Simples:	8,08	
				Encargos Sociais:	-	
				Valor BDI:	2,14	
				Valor Geral:	10,22	

C4970	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	UN				1.325,63
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2543	SERVENTE	H	2,5000	15,5500	38,8750	
				Total:	38,8750	
MATERIAIS						
I9467	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	UN	1,0000	617,7400	617,7400	
				Total:	617,7400	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,2500	126,2862	157,8578	
				Total:	157,8578	
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT						
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,3900	404,8000	157,8720	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,3900	134,8400	52,5876	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,5600	41,2100	23,0776	
				Total:	233,5372	
				Total Simples:	1.048,01	
				Encargos Sociais:	-	
				Valor BDI:	277,62	
				Valor Geral:	1.325,63	

C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3				57,63
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2543	SERVENTE	H	2,9300	15,5500	45,5615	
				Total:	45,5615	
MATERIAIS						
				Total:	0,0000	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
				Total:	0,0000	
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT						
				Total:	0,0000	
				Total Simples:	45,56	
				Encargos Sociais:	-	
				Valor BDI:	12,07	
				Valor Geral:	57,63	

C0844	CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3				577,95
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2543	SERVENTE	H	6,0000	15,5500	93,3000	
				Total:	93,3000	
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,9290	67,5000	62,7075	
I0280	BRITA	M3	0,6270	76,1900	47,7711	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,0000	0,5600	221,7600	
I1605	PEDRISCO	M3	0,2090	73,9000	15,4451	
				Total:	347,6837	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	22,3108	15,9299	
				Total:	15,9299	
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT						
				Total:	0,0000	
				Total Simples:	456,91	
				Encargos Sociais:	-	

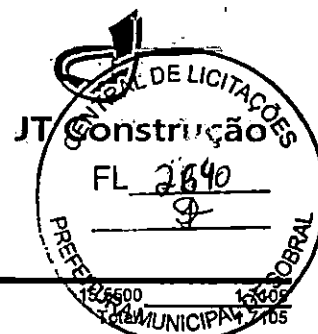


CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO

OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME

				Valor BDI:	121,00
				Valor Geral:	57298
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG			17,87
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	20,7700	1,6816
				Total:	3,0032
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010
I0163	AÇO CA-50	KG	1,1500	9,5000	10,9250
				Total:	11,1260
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	14,13
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	3,74
				Valor Geral:	17,87
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG			18,95
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	16,7700	1,6770
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	20,7700	2,0770
				Total:	3,7540
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300	10,0500	0,3015
I0163	AÇO CA-50	KG	1,1500	9,5000	10,9250
				Total:	11,2265
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	14,98
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	3,97
				Valor Geral:	18,95
C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3			47,09
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,5000	16,7700	8,3850
I0498	CARPINTEIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
				Total:	18,7700
MATERIAIS					
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	0,9200	17,3300	15,9436
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,1200	13,8000	1,6560
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,0300	28,7200	0,8616
				Total:	18,4612
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	37,23
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	9,86
				Valor Geral:	47,09
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2			39,73
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,2000	16,7700	3,3540
				Total:	3,3540
MATERIAIS					
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,0000	14,0300	28,0600
				Total:	28,0600
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	31,41
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	8,32
				Valor Geral:	39,73
C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3			9,41
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO
OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME

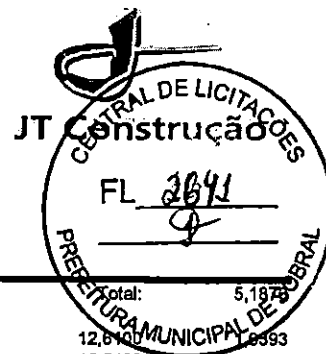
12543	SERVENTE	H	0,1100	15,5500	1,6305
MATERIAIS					Total: 0,0000
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0550	104,1164	5,7264
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total: 5,7264
					Total: 0,0000
Total Simples:					7,44
Encargos Sociais:					-
Valor BDI:					1,97
Valor Geral:					9,41

C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3			4,07
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0196	15,5500	0,3048
MATERIAIS					Total: 0,3048
					Total: 0,0000
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0098	129,6624	1,2707
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0098	167,5999	1,6425
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total: 2,9132
					Total: 0,0000
Total Simples:					3,22
Encargos Sociais:					-
Valor BDI:					0,85
Valor Geral:					4,07

C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2			74,07
MAO DE OBRA					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2000	16,7700	20,1240
10498	CARPINTEIRO	H	1,2000	20,7700	24,9240
MATERIAIS					Total: 45,0480
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	23,8100	4,7620
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,4300	12,6100	5,4223
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,2000	13,8000	2,7600
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,1200	4,7400	0,5688
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total: 13,5131
					Total: 0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total: 0,0000
					Total: 58,56
Total Simples:					-
Encargos Sociais:					15,51
Valor BDI:					74,07
Valor Geral:					

C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3			535,28
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	6,0000	20,7700	124,6200
12543	SERVENTE	H	9,0000	15,5500	139,9500
MATERIAIS					Total: 264,5700
10109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	67,5000	24,6240
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,5600	61,3200
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	66,0600	72,6660
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total: 158,6100
					Total: 0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total: 0,0000
					Total: 0,0000
Total Simples:					423,18
Encargos Sociais:					-
Valor BDI:					112,10
Valor Geral:					535,28

C0087	ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	M2			10,23
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,1000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	H	0,2000	15,5500	3,1100



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO
OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME

MATERIAIS					
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,1300	12,8100	1,6993
I1724	PREGO	KG	0,0280	15,5400	0,4351
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0830	10,0100	0,8308
				Total:	2,9053

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000
Total: 0,0000
Total Simples: 8,09
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 2,14
Valor Geral: 10,23

C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2			7,60
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	0,0800	20,7700	1,6616
I2543	SERVENTE	H	0,1600	15,5500	2,4880
				Total:	4,1496

MATERIAIS					
I0068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	M2	1,0300	1,8100	1,8643
				Total:	1,8643

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000
Total: 0,0000
Total Simples: 6,01
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 1,59
Valor Geral: 7,60

C4126	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METALICO	M3			8,16
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,0500	16,7700	0,8385
I1530	MONTADOR	H	0,1600	20,7700	3,3232
				Total:	4,1617

MATERIAIS					
I7947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	M3xMÊS	1,0000	2,2900	2,2900
				Total:	2,2900

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000
Total: 0,0000
Total Simples: 8,45
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 1,71
Valor Geral: 8,16

C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3			6,07
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
				Total:	0,0000

MATERIAIS					
				Total:	0,0000

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0890	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0370	129,6624	4,7975
				Total:	4,7975

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

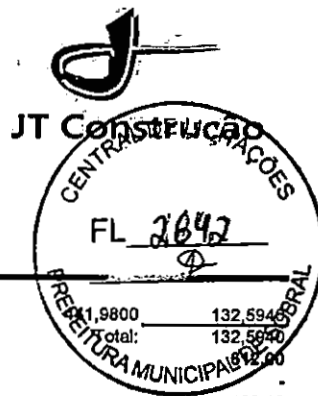
Total: 0,0000
Total: 0,0000
Total Simples: 4,80
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 1,27
Valor Geral: 6,07

C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3			774,12
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	8,5000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE	H	9,2000	15,5500	143,0600
				Total:	319,6050

MATERIAIS					
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,6800	159,8000
				Total:	159,8000

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Total: 0,0000



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO

OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4

M3

0,3000

Total Simples:
Encargos Sociais:
Valor BDI:
Valor Geral:

1,9800

132,5940

Total: 132,5940

182,12

774,12

C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO

M3

895,12

MAO DE OBRA

Unidade

Coefficiente

Preço

Total

12391 PEDREIRO

H

3,0000

20,7700

62,3100

12543 SERVENTE

H

10,0000

15,5500

155,5000

Total: 217,8100

MATERIAIS

10108 AREIA GROSSA

M3

0,6183

74,7200

48,1994

10163 AÇO CA-50

KG

18,0000

9,5000

171,0000

10280 BRITA

M3

0,6150

76,1900

46,8569

10805 CIMENTO PORTLAND

KG

368,5000

0,5800

206,3600

11605 PEDRISCO

M3

0,2630

73,9000

19,4357

Total: 489,8519

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Total: 0,0000

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total Simples:
Encargos Sociais:
Valor BDI:
Valor Geral:

Total: 0,0000

707,66

187,46

895,12

C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM

M2

48,03

MAO DE OBRA

Unidade

Coefficiente

Preço

Total

12543 SERVENTE

H

1,1000

15,5500

17,1050

12391 PEDREIRO

H

0,4000

20,7700

8,3080

Total: 25,4130

MATERIAIS

10109 AREIA MEDIA

M3

0,0332

67,5000

2,2410

10280 BRITA

M3

0,0440

76,1900

3,3524

10805 CIMENTO PORTLAND

KG

11,0000

0,5600

6,1600

Total: 11,7534

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)

H

0,0360

22,3108

0,8032

Total: 0,8032

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total Simples:
Encargos Sociais:
Valor BDI:
Valor Geral:

Total: 0,0000

37,97

10,06

48,03

C4768 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ RÔMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO

UN

119,13

MAO DE OBRA

Unidade

Coefficiente

Preço

Total

12140 TRABALHO PROFISSIONAL

UT

2,3667

26,7500

63,3092

Total: 63,3092

MATERIAIS

19071 RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA

UN

1,0000

30,8700

30,8700

Total: 30,8700

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Total: 0,0000

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total Simples:
Encargos Sociais:
Valor BDI:
Valor Geral:

Total: 0,0000

94,18

24,95

119,13

C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X

M2

121,32

MAO DE OBRA

Unidade

Coefficiente

Preço

Total

10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO

H

1,3500

16,7700

22,6395

10498 CARPINTEIRO

H

1,3500

20,7700

28,0395

Total: 50,6790

MATERIAIS

10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)

M2

0,2600

29,5700

7,6882

11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"

M

1,2000

12,6100

15,1320

11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)

KG

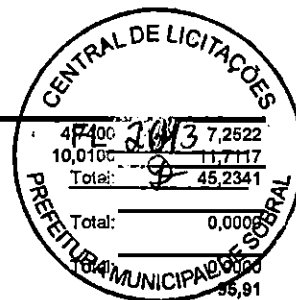
0,2500

13,8000

3,4500



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO
OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME



I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total Simples: 55,91
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 25,41
Valor Geral: 121,32

C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	M3		288,71
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço Total
I2391	PEDREIRO	H	5,0000	20,7700 103,8500
I2543	SERVENTE	H	8,0000	15,5500 124,4000
				Total: 228,2500

MATERIAIS

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000
Total: 0,0000
Total: 0,0000
Total Simples: 228,25
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 60,46
Valor Geral: 288,71

C4766	LOCAÇÃO DE CUBETAS (61X61)CM H=21CM, PARA LAJE NERVURADA - FORNECIMENTO	M2XMÊS		26,84
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço Total
				Total: 0,0000

MATERIAIS

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

I9070	LOCAÇÃO DE CUBETAS (61X61)CM H=21CM, PARA LAJE NERVURADA - FORNECIMENTO	M2XMÊS	2,7000	7,8600 21,2220
				Total: 21,2220
				Total Simples: 21,22
				Encargos Sociais: -
				Valor BDI: 5,62
				Valor Geral: 26,84

C4759	MONTAGEM E DESMONTAGEM DAS FORMAS/ESCORAMENTOS ESPECIAIS P/ LAJE NERVURADA INCLUSIVE DESMOLDANTE	M2		27,44
-------	--	----	--	-------

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,4200	16,7700 7,0434
I0498	CARPINTEIRO	H	0,6700	20,7700 13,9159
				Total: 20,9593

MATERIAIS

I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000	7,3500 0,7350
				Total: 0,7350

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000
Total: 0,0000
Total Simples: 21,69
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 5,75
Valor Geral: 27,44

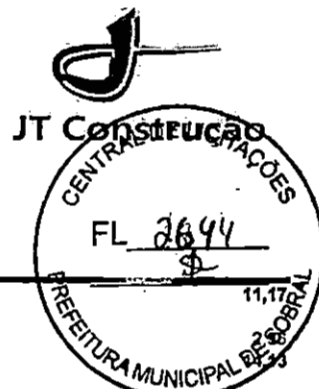
C4782	LOCAÇÃO MENSAL PARA ESCORAMENTO E CIMBRAMENTO P/ LAJES NERVURADAS	M2XMÊS		14,13
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço Total
				Total: 0,0000

MATERIAIS				
I1095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	UN	0,8000	2,4900 1,9920
I9081	LOCAÇÃO MENSAL DE CIMBRAMENTO P/ LAJES NERVURADAS	M2XMÊS	1,0000	9,1800 9,1800
				Total: 11,1720

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO
OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME

Total Simples:
Encargos Sociais:
Valor BDI:
Valor Geral:

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA M2 75,67
MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	H	1,1200	15,5500	17,4160
			Total:	38,1860

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0150	67,5000	1,0125
I0441 CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,1000	2,3980
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,5600	1,2208
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,6800	17,0000
			Total:	21,6313

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total Simples:
Encargos Sociais:
Valor BDI:
Valor Geral:

C0805 COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE M2 148,03

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	H	1,0000	15,5500	15,5500
			Total:	57,0900

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0811 COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	1,0000	54,8700	54,8700
			Total:	54,8700

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 M3 858,8400 5,0672

Total Simples:
Encargos Sociais:
Valor BDI:
Valor Geral:

C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO M3 2.107,48

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037 AJUDANTE	H	12,3000	16,7700	206,2710
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	4,8000	20,7700	99,6960
I0498 CARPINTEIRO	H	7,5000	20,7700	155,7750
I2391 PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	H	12,0000	15,5500	186,6000
			Total:	689,8820

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	10,0500	12,0600
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,8235	67,5000	42,0863
I0157 AÇO CA-25	KG	60,0000	9,5100	570,6000
I0280 BRITA	M3	0,8780	76,1900	66,8948
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,5600	183,4560
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	12,6100	7,5660
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,0000	13,8000	27,6000
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	10,0100	50,0500
			Total:	960,3131

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

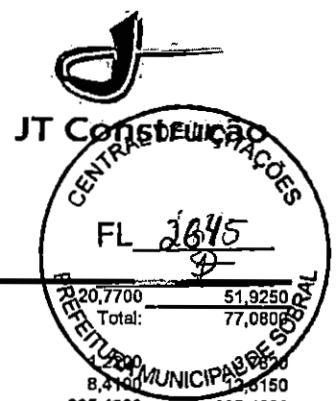
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) H 0,7140 22,3108 15,9299

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total Simples:
Encargos Sociais:
Valor BDI:
Valor Geral:

C2680 VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA M2 476,28

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037 AJUDANTE	H	1,5000	16,7700	25,1550



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO

OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME

11530	MONTADOR	H	2,5000	20,7700	51,9250
				Total:	77,0800
MATERIAIS					
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	3,1000	8,4100	26,2300
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	KG	1,5000	8,4100	12,6150
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,0000	235,4600	235,4600
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	4,0000	11,9000	47,6000
				Total:	299,4570

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total Simples: 0,0000
Encargos Sociais: 376,64
Valor BDI: 99,74
Valor Geral: 476,28

C1796	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	UN			187,00
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5000	16,7700	8,3850
				Total:	8,3850
MATERIAIS					
11526	MOLA P/ PORTA, TIPO "COIMBRA"	UN	1,0000	139,3300	139,3300
11586	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 2.8X16MM	UN	4,0000	0,0300	0,1200
				Total:	139,4500

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total Simples: 0,0000
Encargos Sociais: 147,84
Valor BDI: 39,16
Valor Geral: 187,00

C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2			309,28
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
				Total:	0,0000
MATERIAIS					
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,0000	244,5100	244,5100
				Total:	244,5100

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total Simples: 0,0000
Encargos Sociais: 244,51
Valor BDI: 64,77
Valor Geral: 309,28

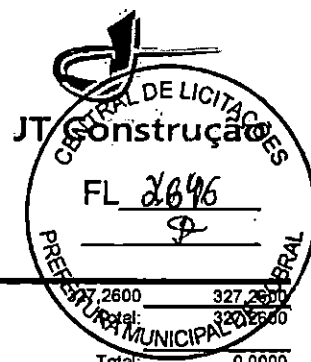
C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2			404,43
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
				Total:	0,0000
MATERIAIS					
18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,0000	319,7300	319,7300
				Total:	319,7300

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total Simples: 0,0000
Encargos Sociais: 319,73
Valor BDI: 84,70
Valor Geral: 404,43

C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2			531,95
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	2,5000	20,7700	51,9250
12543	SERVENTE	H	1,5000	15,5500	23,3250
				Total:	75,2500
MATERIAIS					



**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO**

OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME

19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	1,0000	327,2600	327,2600
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total: 0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0210	858,8400	18,0356
					Total: 18,0356
Total Simples:					420,65
Encargos Sociais:					-
Valor BDI:					111,40
Valor Geral:					531,95

C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	CJ			4.659,41
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					Total: 0,0000
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF. 1201	UN	2,6000	6,8000	17,6800
I0494	CAPUCHINHO (1037)	UN	1,3000	4,3800	5,6940
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN	1,3000	22,9000	29,7700
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	2,6000	35,2100	91,5460
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	2,6000	29,0800	75,6080
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,3000	107,8700	140,2310
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	2,6000	604,3400	1.571,2840
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	UN	2,6000	12,0300	31,2780
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	UN	2,6000	36,1700	94,0420
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	4,9140	330,9900	1.626,4849
					Total: 3.683,8179
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total: 0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total: 0,0000
Total Simples:					3.683,82
Encargos Sociais:					-
Valor BDI:					975,79
Valor Geral:					4.659,41

C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	M2			711,04
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					Total: 77,0800
I0037	AJUDANTE	H	1,5000	16,7700	25,1550
I1530	MONTADOR	H	2,5000	20,7700	51,9250
					Total: 77,0800
MATERIAIS					
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	3,1000	1,2200	3,7820
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	KG	1,5000	8,4100	12,6150
I1893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	UN	2,5000	47,3000	118,2500
I2157	TRILHO DE ALUMÍNIO PARA FORRO DE GESSO	M	2,7500	7,0600	19,4150
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,0000	330,9900	330,9900
					Total: 485,0520
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total: 0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total: 0,0000
Total Simples:					582,13
Encargos Sociais:					-
Valor BDI:					148,91
Valor Geral:					711,04

C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2			340,06
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					Total: 18,7700
I0037	AJUDANTE	H	0,5000	16,7700	8,3850
I1530	MONTADOR	H	0,5000	20,7700	10,3850
					Total: 18,7700
MATERIAIS					
I1516	MASSA PARA VIDRO	KG	1,5000	9,7400	14,6100
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,0000	235,4600	235,4600
					Total: 250,0700
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total: 0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total: 0,0000
Total Simples:					268,84
Encargos Sociais:					-
Valor BDI:					71,22
Valor Geral:					340,06

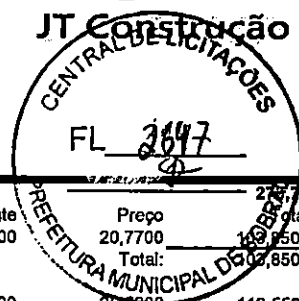


JT Construção

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO

OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME



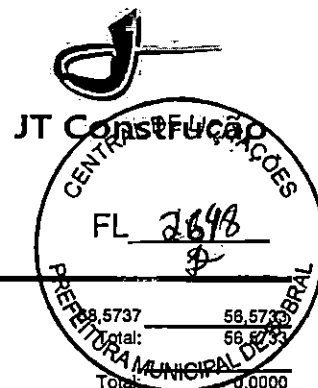
C1321	ESTRUTURA DE ALUMINIO EM DUAS AGUAS VAO DE 26m	M2				216,72
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I1530	MONTADOR	H	5,0000	20,7700	103,8500	
				Total:	103,8500	
MATERIAIS						
I0050	ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	KG	4,4000	25,3600	112,5520	
				Total:	112,5520	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
				Total:	0,0000	
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT						
				Total:	0,0000	
				Total Simples:	216,40	
				Encargos Sociais:	-	
				Valor BDI:	57,32	
				Valor Geral:	273,72	

C4554	TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2				68,40
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I1530	MONTADOR	H	0,3000	20,7700	6,2310	
I2543	SERVENTE	H	0,3000	15,5500	4,6650	
				Total:	10,8960	
MATERIAIS						
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000	1,8200	5,4600	
I1920	TALA DE AJUSTE	UN	3,0000	0,2700	0,8100	
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	1,0000	36,9100	36,9100	
				Total:	43,1800	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
				Total:	0,0000	
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT						
				Total:	0,0000	
				Total Simples:	54,08	
				Encargos Sociais:	-	
				Valor BDI:	14,32	
				Valor Geral:	68,40	

C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VAO DE 30m	M2				189,42
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0037	AJUDANTE	H	1,6500	16,7700	27,6705	
I1530	MONTADOR	H	1,9000	20,7700	39,4630	
				Total:	67,1335	
MATERIAIS						
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	11,1800	7,3900	82,6202	
				Total:	82,6202	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
				Total:	0,0000	
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT						
				Total:	0,0000	
				Total Simples:	149,75	
				Encargos Sociais:	-	
				Valor BDI:	39,67	
				Valor Geral:	189,42	

C2426	TELHA DE ALUMÍNIO C/MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL	M2				159,76
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I1530	MONTADOR	H	0,3000	20,7700	6,2310	
I2543	SERVENTE	H	0,3000	15,5500	4,6650	
				Total:	10,8960	
MATERIAIS						
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000	1,8200	5,4600	
I1920	TALA DE AJUSTE	UN	3,0000	0,2700	0,8100	
I2042	TELHA ALUMÍNIO, MIOLO POLIURETANO, T+T	M2	1,0000	109,1300	109,1300	
				Total:	115,4000	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
				Total:	0,0000	
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT						
				Total:	0,0000	
				Total Simples:	126,30	
				Encargos Sociais:	-	
				Valor BDI:	33,46	
				Valor Geral:	159,76	

C1002	CUMEEIRA TERMOACUSTICA	M				77,23
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,1194	16,7700	2,0023	
I2070	TELHADISTA	H	0,1194	20,7700	2,4799	
				Total:	4,4822	



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO
OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME

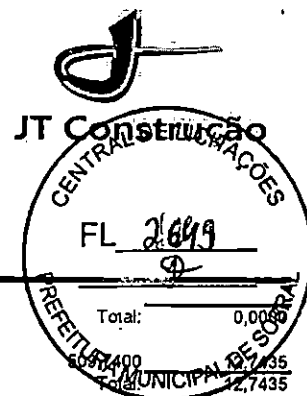
MATERIAIS					
I0929	CUMEEIRA TERMOACUSTICA	UN	0,8250	8,5737	58,5737
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Total:	58,5737
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT				Total:	0,0000
				Total:	0,0000
				Total Simples:	61,08
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	16,17
				Valor Geral:	77,23

C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M			42,83
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4974	18,7700	8,3421
I2320	ENCANADOR	H	0,4974	20,3200	10,1081
				Total:	18,4502
MATERIAIS					
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	1,0300	13,9085	14,3258
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,0700	15,4606	1,0822
				Total:	15,4080
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT				Total:	0,0000
				Total Simples:	33,86
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	8,97
				Valor Geral:	42,83

C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2			7,82
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	H	0,1500	15,5500	2,3325
				Total:	4,4095
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	67,5000	0,4118
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5600	1,3808
				Total:	1,7726
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT				Total:	0,0000
				Total Simples:	6,18
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	1,64
				Valor Geral:	7,82

C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2			40,46
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	H	0,8000	15,5500	12,4400
				Total:	24,9020
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	67,5000	1,6403
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,7200	0,5600	5,4432
				Total:	7,0835
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT				Total:	0,0000
				Total Simples:	31,99
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	8,47
				Valor Geral:	40,46

C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2			43,69
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300
				Total:	21,7920
MATERIAIS					
				Total:	0,0000



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO
OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRALJCE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3

M3 0,0250

Total Simples:
Encargos Sociais:
Valor BDI:
Valor Geral:

Total: 0,0000
0,0000
12,7435
34,64
9,15
43,89

C4832 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"

MAO DE OBRA

I0152 AZULEJISTA
I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M			39,74
H	0,6000	20,7700	12,4620
H	0,4000	15,5500	6,2200
		Total:	18,6820

MATERIAIS

I0464 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)

M 1,0000 12,7400 12,7400
Total: 12,7400

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total Simples:
Encargos Sociais:
Valor BDI:
Valor Geral:

Total: 0,0000
0,0000
31,42
8,32
39,74

C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE

MAO DE OBRA

I1328 LADRILHISTA
I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M2			98,04
H	0,7200	20,7700	14,9544
H	0,7200	15,5500	11,1960
		Total:	26,1504

MATERIAIS

I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4

M2 1,1000 34,1800 37,5980

I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS

KG 6,0000 2,0300 12,1800
Total: 49,7780

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total Simples:
Encargos Sociais:
Valor BDI:
Valor Geral:

Total: 0,0000
0,0000
76,93
20,11
98,04

C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)

MAO DE OBRA

I1328 LADRILHISTA
I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M2			10,26
H	0,2000	20,7700	4,1540
H	0,2000	15,5500	3,1100
		Total:	7,2640

MATERIAIS

I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO

KG 0,2330 3,5900 0,8365
Total: 0,8365

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total Simples:
Encargos Sociais:
Valor BDI:
Valor Geral:

Total: 0,0000
0,0000
8,10
2,15
10,26

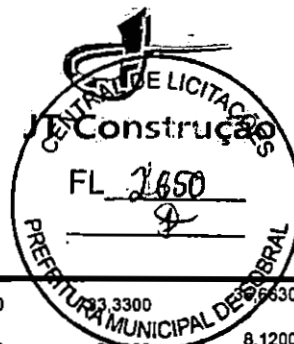
C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE

MAO DE OBRA

I1328 LADRILHISTA
I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M2			89,72
H	0,7200	20,7700	14,9544
H	0,7200	15,5500	11,1960
		Total:	26,1504

MATERIAIS



**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO
OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME**

16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,1000	33,3300	36,630
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,0000	2,0500	8,1200

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 44,7830
Total: 0,0000
Total: 0,0000
Total Simples: 70,83
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 18,79
Valor Geral: 89,72

C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2			18,06
-------	--	----	--	--	-------

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,2300	20,7700	4,7771
12543	SERVENTE	H	0,2300	15,5500	3,5765
				Total:	8,3536

MATERIAIS					
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	1,6520	3,5900	5,9307
				Total:	5,9307

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000
Total: 0,0000
Total Simples: 14,28
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 3,78
Valor Geral: 18,06

C4411	PASTILHA (5x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2			160,12
-------	--	----	--	--	--------

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11599	PASTILHEIRO	H	0,6000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	H	0,7000	15,5500	10,8850
				Total:	23,3470

MATERIAIS					
10119	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA PASTILHAS	KG	7,0000	2,8000	19,6000
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,1000	5,4400	0,5440
18349	PASTILHA 5x5cm	M2	1,0200	81,4700	83,0994
				Total:	103,2434

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000
Total: 0,0000
Total Simples: 126,59
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 33,53
Valor Geral: 160,12

C2243	RODAPE EM PERFIL DE ALUMÍNIO	M			28,02
-------	------------------------------	---	--	--	-------

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,6000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	H	0,5000	15,5500	7,7750
				Total:	20,2370

MATERIAIS					
11614	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 1/2" (1X1 CM) P/ FACHADAS	M	1,0500	2,5700	2,6985
				Total:	2,6985

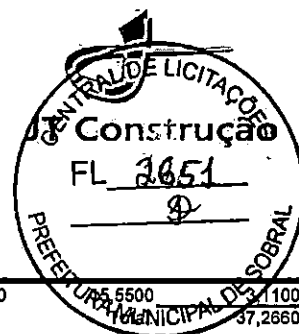
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000
Total: 0,0000
Total Simples: 22,94
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 6,08
Valor Geral: 29,02

C1513	ISOLAMENTO TÉRMICO C/VERMICULITA AGLOMERADA C/CEMENTO E AREIA ESP.= 15cm	M2			223,39
-------	--	----	--	--	--------

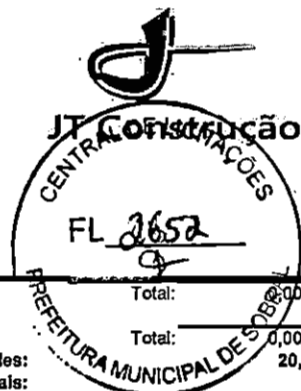
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	0,3000	16,7700	5,0310
11552	OPERADOR DE GUINCHO	H	1,0000	18,7400	18,7400
12391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850



**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO**

OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME

12543	SERVENTE	H	0,2000	5,5500	1,100
				37,2660	
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0900	67,5000	6,0750
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	67,5000	0,5600	37,8000
12247	VERMICULITA EXPANDIDA	M3	0,1950	489,6000	95,4720
				Total:	139,3470
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	176,61
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	46,78
				Valor Geral:	223,39
C4505 RODAPE VINILICO, H=5cm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO					
				26,89	
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
				Total:	0,0000
MATERIAIS					
18330	RODAPÉ VINÍLICO, H=5cm (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M	1,0000	21,2600	21,2600
				Total:	21,2600
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	21,26
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	5,63
				Valor Geral:	26,89
C1877 PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)					
				29,22	
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,6000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	H	0,4000	15,5500	6,2200
				Total:	18,6820
MATERIAIS					
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,7500	0,5600	0,4200
11624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	M	1,0000	4,0000	4,0000
				Total:	4,4200
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	23,10
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	6,12
				Valor Geral:	29,22
C4294 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM					
				71,33	
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
				Total:	0,0000
MATERIAIS					
18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	M2	1,0000	56,3900	56,3900
				Total:	56,3900
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	56,39
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	14,94
				Valor Geral:	71,33
C1614 LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA					
				26,16	
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12395	PINTOR	H	0,3980	20,7700	8,2669
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3483	16,7700	5,8405
				Total:	14,1074
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5473	0,1368
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200	11,8511	1,4221
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	17,1050	0,8552
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700	24,4684	4,1596
				Total:	6,5738
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO
OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

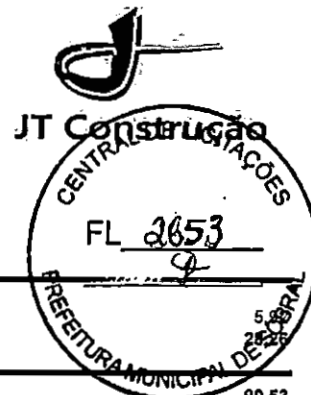
Total: 0,0000
Total: 0,0000
Total Simples: 20,68
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 5,48
Valor Geral: 26,16

C4479	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2			152,62
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
					0,0000
MATERIAIS					
18304	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO	M2	1,0000	120,5800	120,5800
					Total: 120,5800
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
					Total: 0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
					Total: 0,0000
					Total Simples: 120,58
					Encargos Sociais: -
					Valor BDI: 31,94
					Valor Geral: 152,62

C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3			113,20
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,0500	15,5500	16,3275
					Total: 16,3275
MATERIAIS					
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	60,8800	66,9680
					Total: 66,9680
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	134,8401	4,7194
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	42,1649	1,4758
					Total: 6,1952
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
					Total: 0,0000
					Total Simples: 89,49
					Encargos Sociais: -
					Valor BDI: 23,71
					Valor Geral: 113,20

C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3			663,21
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	H	6,0000	15,5500	93,3000
					Total: 134,8400
MATERIAIS					
					Total: 0,0000
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
					Total: 0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	389,4800	389,4800
					Total: 389,4800
					Total Simples: 524,32
					Encargos Sociais: -
					Valor BDI: 138,89
					Valor Geral: 663,21

C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2			28,26
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,2500	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	H	0,5500	15,5500	8,5525
					Total: 13,7450
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	67,5000	2,4638
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,9500	0,5600	6,1320
					Total: 8,5958
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
					Total: 0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
					Total: 0,0000
					Total Simples: 22,34



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO
OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME

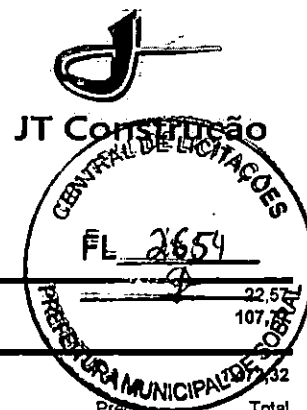
Encargos Sociais:
Valor BDI:
Valor Geral:

C2986	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2			90,53
MAO DE OBRA					
11328	LADRILHISTA	H	0,6000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300
				Total:	21,7920
MATERIAIS					
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	34,1800	37,5980
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,0000	2,0300	12,1800
				Total:	49,7780
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	71,57
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	18,96
				Valor Geral:	90,53

C4504	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2			110,59
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
				Total:	0,0000
MATERIAIS					
18329	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm (COLOCADO)	M2	1,0000	87,4300	87,4300
				Total:	87,4300
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	87,43
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	23,16
				Valor Geral:	110,59

C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M			89,71
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	H	0,2500	15,5500	3,8875
				Total:	14,2725
MATERIAIS					
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000	62,1500	62,1500
				Total:	62,1500
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	642,1800	2,4082
				Total:	2,4082
				Total Simples:	78,83
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	20,88
				Valor Geral:	99,71

C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M			107,77
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	H	0,2500	15,5500	3,8875
				Total:	14,2725
MATERIAIS					
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,0000	68,5200	68,5200
				Total:	68,5200
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	642,1800	2,4082
				Total:	2,4082
				Total Simples:	85,20
				Encargos Sociais:	-



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO

OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME

Valor BDI: 22,57
Valor Geral: 107,11

C0444	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	UN			
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,5000	16,7700	41,9250
I2312	ELETRICISTA	H	0,5000	20,7700	10,3850
I2320	ENCANADOR	H	2,5000	20,3200	50,8000
				Total:	103,1100
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,2500	45,1600	11,2900
I0250	BOMBA CENTRIFUGA P=1.5CV	UN	1,0000	906,7800	906,7800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,0000	0,2800	0,8400
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	4,9800	4,9800
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1"	M	6,0000	15,6400	93,8400
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	UN	1,0000	43,1400	43,1400
				Total:	1.060,8700

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000
Total: 0,0000
Total Simples: 1.163,98
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 308,34
Valor Geral: 1.472,32

C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M			66,46
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7000	16,7700	11,7390
I2320	ENCANADOR	H	0,7000	20,3200	14,2240
				Total:	25,9630
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0022	45,1600	0,0994
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0008	39,2200	0,0314
I2204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2')	M	1,4000	18,8900	26,4460
				Total:	26,5767

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000
Total: 0,0000
Total Simples: 52,64
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 13,92
Valor Geral: 66,46

C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M			42,08
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	20,3200	10,1600
				Total:	18,5450
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0012	45,1600	0,0542
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005	39,2200	0,0196
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	M	1,5000	9,7700	14,6550
				Total:	14,7288

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000
Total: 0,0000
Total Simples: 33,27
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 8,81
Valor Geral: 42,08

C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN			118,08
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8457	16,7700	14,1830
I2320	ENCANADOR	H	0,8457	20,3200	17,1854
				Total:	31,3684
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,8800	0,2786	0,5238
I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2')	UN	1,0000	62,2563	62,2563
				Total:	62,7801

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

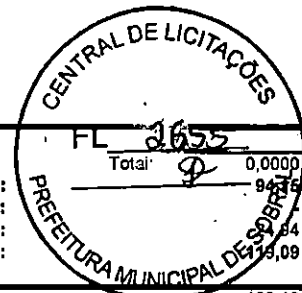
Total: 0,0000



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO
OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total Simples:
Encargos Sociais:
Valor BDI:
Valor Geral:



C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN			103,10
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8500	16,7700	14,2545
I2320	ENCANADOR	H	0,8500	20,3200	17,2720
				Total:	31,5265

MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5000	0,2800	0,4200
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	UN	1,0000	49,5600	49,5600
				Total:	49,9800

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total Simples:
Encargos Sociais:
Valor BDI:
Valor Geral:

C2710	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 32mm (1 1/4")	UN			200,92
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,8500	20,3200	17,2720
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8500	16,7700	14,2545
				Total:	31,5265

MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5000	0,2800	0,4200
I2279	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 32MM (1 1/4")	UN	1,0000	126,8900	126,8900
				Total:	127,3100

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total Simples:
Encargos Sociais:
Valor BDI:
Valor Geral:

C2658	UNIAO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN			40,21
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	16,7700	2,3478
I2320	ENCANADOR	H	0,1400	20,3200	2,8448
				Total:	5,1926

MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150	45,1600	0,6774
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8300	0,2800	0,2324
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0220	39,2200	0,8628
I2233	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 50MM	UN	1,0000	24,8200	24,8200
				Total:	26,5926

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total Simples:
Encargos Sociais:
Valor BDI:
Valor Geral:

C3658	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	UN			12,00
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1500	16,7700	2,5155
I2320	ENCANADOR	H	0,1500	20,3200	3,0480
				Total:	5,5635

MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0040	45,1600	0,1806
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7000	0,2800	0,1960
I6725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	UN	1,0000	3,5500	3,5500
				Total:	3,9266

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

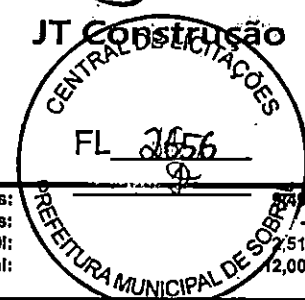
Total Simples:
Encargos Sociais:
Valor BDI:
Valor Geral:



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO

OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRALJE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME



Total Simples: 12,00
Encargos Sociais: 0,51
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 12,51

C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	UN			10,95
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1493	16,7700	2,5041
12320	ENCANADOR	H	0,1493	20,3200	3,0341
				Total:	5,5382
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0040	44,9547	0,1798
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,6000	0,2787	0,1672
16724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	UN	1,0000	2,7773	2,7773
				Total:	3,1244
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total Simples: 8,66
Encargos Sociais: 0,00
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 8,66

C2384	TE PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN			28,01
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	H	0,3000	20,3200	6,0960
				Total:	11,1270
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0210	45,1600	0,9484
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0090	39,2200	0,3530
11875	TE PVC SOLDAVEL 50MM	UN	1,0000	8,1300	8,1300
				Total:	9,4313

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total Simples: 20,56
Encargos Sociais: 0,00
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 20,56

C0956	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	UN			19,95
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	H	0,2800	20,3200	5,6896
				Total:	10,3852
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0140	45,1600	0,6322
10887	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	UN	1,0000	4,5200	4,5200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0060	39,2200	0,2353
				Total:	5,3876

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

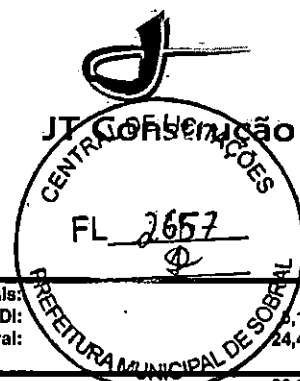
Total Simples: 16,77
Encargos Sociais: 0,00
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 16,77

C2383	TE PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UN			24,44
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	H	0,3000	20,3200	6,0960
				Total:	11,1270
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150	45,1600	0,6774
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0060	39,2200	0,2353
11974	TE PVC SOLDAVEL 40MM	UN	1,0000	7,2800	7,2800
				Total:	8,1927

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total Simples: 19,32



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO
OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME

Encargos Sociais: -
Valor BDI: 5,12
Valor Geral: 24,44

C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN			93,27
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	H	1,0000	20,7700	20,7700
				Total:	37,5400
MATERIAIS					
10148	AUTOMATICO DE BOIA	UN	1,0000	36,2000	36,2000
				Total:	36,2000
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
			Total Simples:		73,74
			Encargos Sociais:		-
			Valor BDI:		19,53
			Valor Geral:		93,27

C2632	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=85MM(3')	M			112,20
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000	16,7700	16,7700
12320	ENCANADOR	H	1,0000	20,3200	20,3200
				Total:	37,0900
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0035	45,1600	0,1581
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0013	39,2200	0,0510
12206	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 85MM (3')	M	1,3000	39,5400	51,4020
				Total:	51,6110
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
			Total Simples:		88,70
			Encargos Sociais:		-
			Valor BDI:		23,50
			Valor Geral:		112,20

C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	M			98,49
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9000	16,7700	15,0930
12320	ENCANADOR	H	0,9000	20,3200	18,2880
				Total:	33,3810
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0031	45,1600	0,1400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0011	39,2200	0,0431
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	M	1,4000	31,6400	44,2960
				Total:	44,4791
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
			Total Simples:		77,88
			Encargos Sociais:		-
			Valor BDI:		20,63
			Valor Geral:		98,49

C2163	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3")	UN			331,90
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1500	16,7700	19,2855
12320	ENCANADOR	H	1,1500	20,3200	23,3680
				Total:	42,6535
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,2000	0,2800	0,8960
11804	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3")	UN	1,0000	218,8400	218,8400
				Total:	219,7360
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
			Total Simples:		262,39
			Encargos Sociais:		-
			Valor BDI:		69,51
			Valor Geral:		331,90



**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO**

OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME

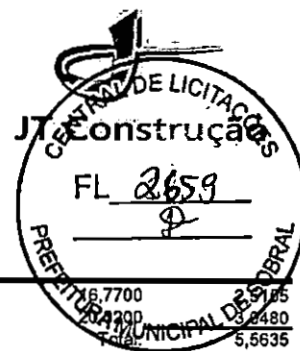
C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	UN			283,59
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1500	8,7700	9,9255
12320	ENCANADOR	H	1,1500	20,7200	23,3680
				Total:	42,6535
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,8200	0,2800	0,7896
11803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	UN	1,0000	180,7600	180,7600
				Total:	181,5496
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
Total Simples:					224,20
Encargos Sociais:					-
Valor BDI:					59,39
Valor Geral:					283,59

C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN			160,93
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8500	16,7700	14,2545
12320	ENCANADOR	H	0,8500	20,3200	17,2720
				Total:	31,5265
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,2600	0,2800	0,6328
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	UN	1,0000	87,1600	87,1600
				Total:	87,7928
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
			Total Simples:		119,32
			Encargos Sociais:		-
			Valor BDI:		31,61
			Valor Geral:		150,93

C0017 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 85mm (3")		UN		40,03
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	16,7700
I2320	ENCANADOR	H	0,2000	20,3200
Total:				4,0640
MATERIAIS				7,4180
I0009	ADAPTADOR PVC REGISTRO 85MM (3")	UN	1,0000	23,0500
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0200	45,1600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,2800
Total:				0,9032
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				24,2332
Total:				0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT				0,0000
Total:				0,0000
Total Simples:				31,65
Encargos Sociais:				-
Valor BDI:				8,38
Valor Geral:				40,03

C0016 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 75mm (2 1/2")		UN		28,40
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	3,3540
I2320	ENCANADOR	H	0,2000	4,0640
Total:				7,4180
MATERIAIS				
I0008	ADAPTADOR PVC REGISTRO 75MM (2 1/2")	UN	1,0000	14,0400
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0170	0,7677
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8000	0,2240
Total:				15,0317
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				
Total:				0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT				
Total:				0,0000
Total Simples:				22,45
Encargos Sociais:				-
Valor BDI:				5,95
Valor Geral:				28,40

C3657	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	UN			20,09
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO

OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1500	16,7700	2,5155
12320	ENCANADOR	H	0,1500	20,3200	3,0480
				Total:	5,5635
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100	45,1600	0,4516
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7500	0,2800	0,2100
16726	ADAPTADOR PVC REGISTRO 60MM (2")	UN	1,0000	9,6500	9,6500
				Total:	10,3116

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000
Total: 0,0000
Total Simples: 15,88
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 4,21
Valor Geral: 20,09

C2560	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=25mm (1")	M			58,84
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3300	16,7700	5,5341
12320	ENCANADOR	H	0,3300	20,3200	6,7056
				Total:	12,2397

MATERIAIS

11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,6000	0,2800	0,1680
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	1,0100	33,6200	33,9562
				Total:	34,1242

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000
Total: 0,0000
Total Simples: 46,36
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 12,28
Valor Geral: 58,64

C2565	TUBO COBRE D= 16mm (1/2") CLASSE E	M			32,31
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1000	16,7700	1,6770
12320	ENCANADOR	H	0,1000	20,3200	2,0320
				Total:	3,7090

MATERIAIS

11596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0001	47,0800	0,0047
11872	SOLDA 50X50	KG	0,0001	82,7300	0,0083
12175	TUBO COBRE DE 15MM CLASSE E	M	1,0100	21,6000	21,8160
				Total:	21,8290

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000
Total: 0,0000
Total Simples: 25,54
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 6,77
Valor Geral: 32,31

C2567	TUBO COBRE D= 28mm (1") CLASSE E	M			66,84
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	16,7700	2,3478
12320	ENCANADOR	H	0,1400	20,3200	2,8448
				Total:	5,1926

MATERIAIS

11596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0001	47,0800	0,0047
11872	SOLDA 50X50	KG	0,0003	82,7300	0,0248
12177	TUBO COBRE DE 28MM CLASSE E	M	1,0100	47,1500	47,6215
				Total:	47,6510

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000
Total: 0,0000
Total Simples: 52,84
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 14,00
Valor Geral: 66,84

C2566	TUBO COBRE D= 22mm (3/4") CLASSE E	M			54,06
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	16,7700	2,3478
12320	ENCANADOR	H	0,1400	20,3200	2,8448



**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO**

**OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME**

MATERIAIS		UN				
11598	PASTA PARA SOLDAR	KG	0,0001			0,0047
11872	SOLDA 50X50	KG	0,0002			0,0165
12176	TUBO COBRE DE 22MM CLASSE E	M	1,0100			37,5215
						Total: 37,5428
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						Total: 0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT						Total: 0,0000
						Total Simples: 42,74
						Encargos Sociais: -
						Valor BDI: 11,32
						Valor Geral: 54,08
C3873	GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMINIO ATE 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN				173,86
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
					Total: 0,0000	
MATERIAIS						
17383	GRELHAS DE INSUFLAMENTO/RETORNO EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORN. E MONTAGEM)	UN	1,0000	137,4500	137,4500	
						Total: 137,4500
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						Total: 0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT						Total: 0,0000
						Total Simples: 137,45
						Encargos Sociais: -
						Valor BDI: 38,41
						Valor Geral: 173,86
C3875	GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMINIO DE 0,50 M2 A 0,64 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN				308,80
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
					Total: 0,0000	
MATERIAIS						
17385	GRELHAS DE INSUFLAMENTO/RETORNO EM ALUMÍNIO DE 0,50 M2 À 0,64 M2 (FORN. E MONTAGEM)	UN	1,0000	242,5500	242,5500	
						Total: 242,5500
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						Total: 0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT						Total: 0,0000
						Total Simples: 242,55
						Encargos Sociais: -
						Valor BDI: 64,25
						Valor Geral: 308,80
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				15,22
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
					Total: 0,0000	
MATERIAIS						
					Total: 0,0000	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						Total: 0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT						Total: 0,0000
17944	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	1,0000	12,0300	12,0300	
						Total: 12,0300
						Total Simples: 12,03
						Encargos Sociais: -
						Valor BDI: 3,19
						Valor Geral: 15,22
C2323	TE AÇO GALV. D= 25mm (1")	UN				42,20
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	18,7700	7,7142	
12320	ENCANADOR	H	0,4600	20,3200	9,3472	
						Total: 17,0614
MATERIAIS						
11947	TE AÇO GALVANIZADO DE 1"	UN	1,0000	16,3000	16,3000	



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO
OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME



EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total Simples: 16,9800
Encargos Sociais: 0,0000
Valor BDI: 0,0000
Valor Geral: 16,9800

C2307	TAMPÃO EM AÇO GALV. D=15mm (1/2") A 25mm(1")	UN			14,41
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1000	16,7700	1,6770
I2320	ENCANADOR	H	0,1000	20,3200	2,0320
				Total:	3,7090

MATERIAIS					
I1927	TAMPÃO AÇO GALVANIZADO (25MM) 1'	UN	1,0000	7,6800	7,6800
				Total:	7,6800

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total Simples: 0,0000
Encargos Sociais: 0,0000
Valor BDI: 0,0000
Valor Geral: 0,0000

C1892	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L	UN			58,82
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	16,7700	8,3850
I2312	ELETRICISTA	H	0,5000	20,7700	10,3850
				Total:	18,7700

MATERIAIS					
I1635	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L	UN	1,0000	27,7300	27,7300
				Total:	27,7300

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total Simples: 0,0000
Encargos Sociais: 0,0000
Valor BDI: 0,0000
Valor Geral: 0,0000

C5103	INSTALAÇÃO DE VALVULA DN 8" DE AÇO CARBONO API 6D COM EXTREMIDADES FLANGEADAS E TESTE	UN			1.624,98
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	5,6000	16,7700	93,9120
I1530	MONTADOR	H	2,8000	20,7700	58,1560
				Total:	152,0680

MATERIAIS					
G0349	SERVIÇO DE TESTE DA VÁLVULA BIPARTIDA FLANGEADA 8", HIDROSTÁTICO DO CORPO E VEDAÇÃO E PNEUMÁTICO DA VEDAÇÃO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	UN	1,0000	779,0000	779,0000
				Total:	779,0000

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	2,8000	126,2862	353,6015
				Total:	353,6015

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total Simples: 0,0000
Encargos Sociais: 1,284,67
Valor BDI: 340,31
Valor Geral: 1.624,98

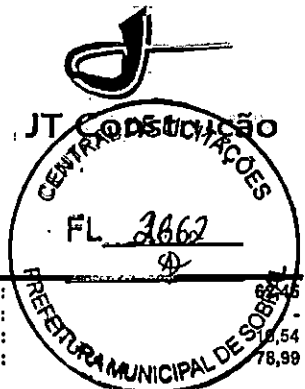
C2176	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1"	UN			78,99
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	H	0,1500	20,3200	3,0480
				Total:	11,4330

MATERIAIS					
I1812	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 1"	UN	1,0000	51,0200	51,0200
				Total:	51,0200

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total Simples: 0,0000
Encargos Sociais: 0,0000
Valor BDI: 0,0000
Valor Geral: 0,0000



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO
OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME

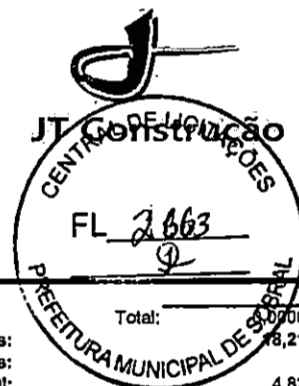
Total Simples: 62,26
Encargos Sociais: 18,54
Valor BDI: 18,54
Valor Geral: 76,99

C2177	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4"	UN			62,26
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	H	0,1500	20,3200	3,0480
				Total:	11,4330
MATERIAIS		UN	1,0000	37,7900	37,7900
I1815	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 3/4"			Total:	37,7900
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT				Total:	0,0000
				Total Simples:	49,22
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	13,04
				Valor Geral:	62,26

C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN			566,93
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	16,7700	1,9288
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	16,7700	10,1459
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	20,7700	2,3886
I0498	CARPINTEIRO	H	0,6050	20,7700	12,5659
I2391	PEDREIRO	H	4,6830	20,7700	97,2659
I2543	SERVENTE	H	8,1270	15,5500	126,3749
				Total:	250,6696
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	10,0500	0,2211
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1518	67,5000	10,2465
I0169	AÇO CA-60	KG	1,3170	8,2800	10,9048
I0280	BRITA	M3	0,0880	78,1900	6,7047
I0441	CAL HIDRATADA	KG	15,0000	1,1000	16,5000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	30,3300	3,0330
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,0000	0,5600	16,8000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	10,0100	0,3003
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	229,0000	0,5800	132,8200
				Total:	197,5304
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT				Total:	0,0000
				Total Simples:	448,20
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	118,73
				Valor Geral:	566,93

C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	UN			91,07
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	4,6300	15,5500	71,9965
				Total:	71,9965
MATERIAIS				Total:	0,0000
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT				Total:	0,0000
				Total Simples:	72,00
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	19,07
				Valor Geral:	91,07

C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3			23,03
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300
				Total:	9,3300
MATERIAIS				Total:	0,0000
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Total:	0,0000
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2000	44,3913	8,8783
				Total:	8,8783



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO

OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total Simples: 48,09
Encargos Sociais: 0,0000
Valor BDI: 4,82
Valor Geral: 23,03

C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (1 1/2")	M			48,09
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6000	16,7700	10,0620
12320	ENCANADOR	H	0,6000	20,3200	12,1920
Total:					22,2540
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0017	45,1600	0,0768
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0007	39,2200	0,0275
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2)	M	1,4000	11,1900	15,6660
Total:					15,7702

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Total: 0,0000

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total Simples: 38,02
Encargos Sociais: 0,0000
Valor BDI: 10,07
Valor Geral: 48,09

C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M			33,76
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4477	16,7700	7,5087
12320	ENCANADOR	H	0,4477	20,3200	9,0982
Total:					16,6069
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0011	44,9337	0,0494
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005	39,0234	0,0195
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,5000	6,6764	10,0146
Total:					10,0835

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Total: 0,0000

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total Simples: 28,69
Encargos Sociais: 0,0000
Valor BDI: 7,07
Valor Geral: 33,76

C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M			24,88
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	16,7700	6,7080
12320	ENCANADOR	H	0,4000	20,3200	8,1280
Total:					14,8360
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008	45,1600	0,0361
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	39,2200	0,0118
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,6000	2,9900	4,7840
Total:					4,8319

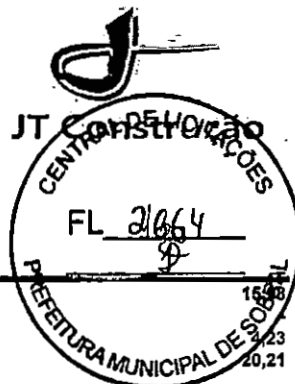
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Total: 0,0000

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total Simples: 19,67
Encargos Sociais: 0,0000
Valor BDI: 5,21
Valor Geral: 24,88

C2098	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M			20,21
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500	16,7700	10,9005
12320	ENCANADOR	H	0,2500	20,3200	5,0800
Total:					15,9805
MATERIAIS					
Total:					0,0000
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
Total:					0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
Total:					0,0000



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO
OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME

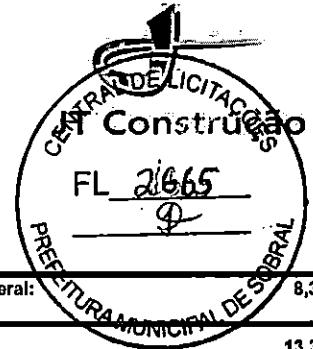
Total Simples: 15,48
Encargos Sociais: 3,23
Valor BDI: 20,21
Valor Geral: 20,21

C2099	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M			31,60
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000	16,7700	16,7700
I2320	ENCANADOR	H	0,4000	20,3200	8,1280
				Total:	24,8980
MATERIAIS					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total:	0,0000
				Total:	0,0000
				Total Simples:	24,90
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	6,60
				Valor Geral:	31,50

C2100	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4")	M			44,87
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	16,7700	25,1550
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	20,3200	10,1600
				Total:	35,3150
MATERIAIS					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total:	0,0000
				Total:	0,0000
				Total Simples:	35,32
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	9,35
				Valor Geral:	44,67

C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M			5,98
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1500	20,7700	3,1155
I2543	SERVEANTE	H	0,1000	15,5500	1,5550
				Total:	4,6705
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0002	67,5000	0,0135
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,0360	1,1000	0,0396
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,0030	0,5600	0,0017
				Total:	0,0548
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total:	0,0000
				Total:	0,0000
				Total Simples:	4,73
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	1,25
				Valor Geral:	5,98

C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M			8,39
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,2000	20,7700	4,1540
I2543	SERVEANTE	H	0,1500	15,5500	2,3325
				Total:	6,4865
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0005	67,5000	0,0338
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,0730	1,1000	0,0803
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,0600	0,5600	0,0336
				Total:	0,1477
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total:	0,0000
				Total:	0,0000
				Total Simples:	6,63
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	1,76



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO

OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME

Valor Geral: 8,39

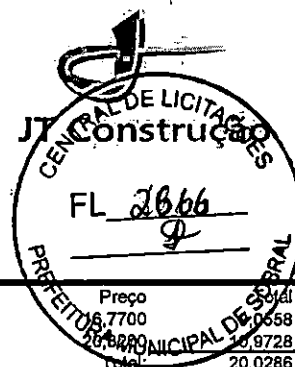
C1240	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 65 A100mm (2 1/2" A 4")	M			13,36
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3300	20,7700	6,8541
I2543	SERVENTE	H	0,2100	15,5500	3,2655
				Total:	10,1196
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0015	67,5000	0,1013
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,2200	1,1000	0,2420
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1800	0,5600	0,1008
				Total:	0,4441
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
			Total Simples:		10,56
			Encargos Sociais:		-
			Valor BDI:		2,80
			Valor Geral:		13,36

C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN			72,14
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500	16,7700	10,9005
I2320	ENCANADOR	H	0,6500	20,3200	13,2080
				Total:	24,1085
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2800	0,0784
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	UN	1,0000	32,8400	32,8400
				Total:	32,9184
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
			Total Simples:		57,03
			Encargos Sociais:		-
			Valor BDI:		15,11
			Valor Geral:		72,14

C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN			46,18
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	16,7700	4,6956
I2320	ENCANADOR	H	0,2800	20,3200	5,6896
				Total:	10,3852
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,4700	0,2800	0,1316
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	UN	1,0000	25,9900	25,9900
				Total:	26,1216
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
			Total Simples:		36,51
			Encargos Sociais:		-
			Valor BDI:		9,67
			Valor Geral:		46,18

C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN			71,76
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400	16,7700	9,0558
I2320	ENCANADOR	H	0,5400	20,3200	10,9728
				Total:	20,0286
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000	0,2800	0,3360
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	UN	1,0000	36,3700	36,3700
				Total:	36,7060
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
			Total Simples:		56,73
			Encargos Sociais:		-
			Valor BDI:		15,03
			Valor Geral:		71,76

C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN			54,81
--------------	--	-----------	--	--	--------------



**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO**

OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400	16,7700	9,0658
I2320	ENCANADOR	H	0,5400	20,3200	10,9728
				Total:	20,0286
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,2800	0,2632
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,0000	23,0400	23,0400
				Total:	23,3032
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total: 0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total: 0,0000
				Total Simples:	43,33
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	11,48
				Valor Geral:	54,81

C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN			100,05
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	16,7700	10,2297
I2320	ENCANADOR	H	0,6100	20,3200	12,3952
				Total:	22,6249
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,2800	0,2632
I1808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	UN	1,0000	56,2100	56,2100
				Total:	56,4732
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total: 0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total: 0,0000
				Total Simples:	79,10
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	20,95
				Valor Geral:	100,05

C2685	VALVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	UN			406,30
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	H	2,0000	20,3200	40,6400
				Total:	74,1800
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,8800	0,2800	0,5264
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	0,6000	49,2500	29,5500
I2266	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	UN	1,0000	216,9500	216,9500
				Total:	247,0264
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total: 0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total: 0,0000
				Total Simples:	321,21
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	85,09
				Valor Geral:	406,30

C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN			6,48
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	16,7700	1,5093
I2320	ENCANADOR	H	0,0900	20,3200	1,8288
				Total:	3,3381
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0040	45,1600	0,1806
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5000	0,2800	0,1400
I6723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	UN	1,0000	1,4600	1,4600
				Total:	1,7806
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total: 0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total: 0,0000
				Total Simples:	5,12
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	1,36
				Valor Geral:	6,48

C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN			5,38
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total



**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO**

OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	H	0,0900	20,3200	1,8288
				Total:	3,3381
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0030	45,1600	0,1355
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2500	0,2800	0,0700
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN	1,0000	0,7100	0,7100
				Total:	0,9155

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total Simples: 4,26
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 1,13
Valor Geral: 5,38

C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN			5,70
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	H	0,0900	20,3200	1,8288
				Total:	3,3381
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	45,1600	0,2258
11411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	1,0000	0,6300	0,6300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0080	39,2200	0,3138
				Total:	1,1696

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total Simples: 4,51
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 1,19
Valor Geral: 5,70

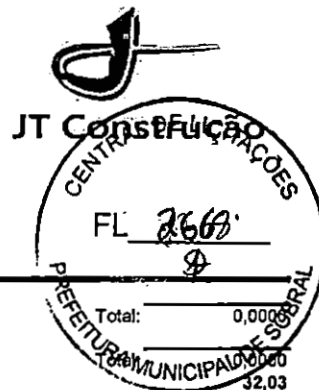
C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN			537,90
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	16,7700	3,7733
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1850	16,7700	19,8725
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	20,7700	4,6733
10498	CARPINTEIRO	H	1,1850	20,7700	24,6125
12391	PEDREIRO	H	4,1390	20,7700	85,9870
12543	SERVENTE	H	8,1940	15,5500	127,4167
				Total:	266,3151
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	10,0500	0,4422
10109	AREIA MEDIA	M3	0,1610	67,5000	10,8675
10169	AÇO CA-80	KG	2,5820	8,2800	21,3790
10280	BRITA	M3	0,0770	76,1900	5,8666
10441	CAL HIDRATADA	KG	7,6440	1,1000	8,4084
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	30,3300	6,0660
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,9090	0,5600	23,4690
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	10,0100	0,5906
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,1200	0,5800	81,8496
				Total:	158,9389

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total Simples: 425,25
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 112,65
Valor Geral: 537,90

C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M			40,51
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5200	16,7700	8,7204
12320	ENCANADOR	H	0,5200	20,3200	10,5664
				Total:	19,2868
MATERIAIS					
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	0,3300	2,5600	0,8448
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0230	41,3300	0,9506
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,0100	10,8400	10,8484
				Total:	12,7438



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO

OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total Simples: 37,05
Encargos Sociais: 0,0000
Valor BDI: 8,48
Valor Geral: 40,51

C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M			37,05
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4800	16,7700	8,0496
12320	ENCANADOR	H	0,4800	20,3200	9,7536
				Total:	17,8032
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0170	45,1600	0,7677
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0260	39,2200	1,0197
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M	1,0100	9,6000	9,6960
				Total:	11,4834

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000
Total Simples: 29,29
Encargos Sociais: 0,0000
Valor BDI: 7,76
Valor Geral: 37,05

C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M			23,88
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	H	0,3000	20,3200	6,0960
				Total:	11,1270
MATERIAIS					
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	0,3300	1,4000	0,4620
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0100	41,3300	0,4133
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,0100	6,6500	6,7165
				Total:	7,5918

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000
Total Simples: 18,72
Encargos Sociais: 0,0000
Valor BDI: 4,96
Valor Geral: 23,68

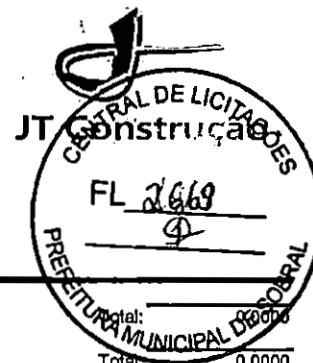
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M			16,91
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2400	16,7700	4,0248
12320	ENCANADOR	H	0,2400	20,3200	4,8768
				Total:	8,9016
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	45,1600	0,2258
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075	39,2200	0,2942
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,0100	3,9100	3,9491
				Total:	4,4691

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000
Total Simples: 13,37
Encargos Sociais: 0,0000
Valor BDI: 3,54
Valor Geral: 16,91

C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN			35,73
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	16,7700	7,5485
12320	ENCANADOR	H	0,4500	20,3200	9,1440
				Total:	16,6925
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500	45,1600	2,2580
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	6,1600	6,1600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800	39,2200	3,1376
				Total:	11,5556



**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO**

OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total Simples: 0,0000
Encargos Sociais: 28,25
Valor BDI: 7,48
Valor Geral: 35,73

C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN			27,55
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3600	16,7700	6,0372
12320	ENCANADOR	H	0,3600	20,3200	7,3152
				Total:	13,3524
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0340	45,1600	1,5354
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	UN	1,0000	4,8500	4,8500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0520	39,2200	2,0394
				Total:	8,4249

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000
Total Simples: 21,78
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 5,77
Valor Geral: 27,55

C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	UN			201,19
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000	16,7700	16,7700
12320	ENCANADOR	H	0,6500	20,3200	13,2080
				Total:	29,9780
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2800	0,0784
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	129,0000	129,0000
				Total:	129,0784

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000
Total Simples: 159,06
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 42,13
Valor Geral: 201,19

C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN			17,44
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	H	0,2800	20,3200	5,6896
				Total:	10,3852
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150	45,1600	0,6774
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,8600	1,8600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0220	39,2200	0,8628
				Total:	3,4002

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

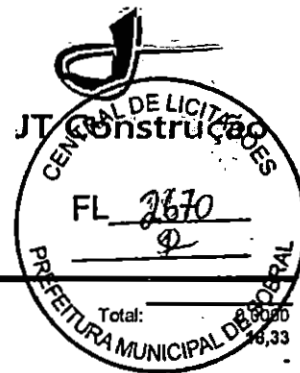
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000
Total Simples: 13,78
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 3,65
Valor Geral: 17,44

C2359	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	UN			23,18
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2900	16,7700	4,8633
12320	ENCANADOR	H	0,2900	20,3200	5,8928
				Total:	10,7561
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0225	45,1600	1,0161
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0330	39,2200	1,2943
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	UN	1,0000	5,2600	5,2600
				Total:	7,5704

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Total: 0,0000



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO

OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total Simples: 18,21
Encargos Sociais: 4,85
Valor BDI: 23,18
Valor Geral: 23,18

C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN			18,21
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	H	0,2800	20,3200	5,6896
				Total:	10,3852
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100	45,1600	0,4516
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,0000	1,3900	1,3900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150	39,2200	0,5883
				Total:	2,4299

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Total: 0,0000

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000
Total Simples: 12,82
Encargos Sociais: 3,39
Valor BDI: 16,21
Valor Geral: 16,21

C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN			14,81
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	H	0,0900	20,3200	1,8288
				Total:	3,3381
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0310	45,1600	1,4000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0480	39,2200	1,8826
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	5,0900	5,0900
				Total:	8,3725

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Total: 0,0000

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000
Total Simples: 11,71
Encargos Sociais: 3,10
Valor BDI: 14,81
Valor Geral: 14,81

C4823	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM	UN			19,44
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	H	0,0900	20,3200	1,8288
				Total:	3,3381
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0340	45,1600	1,5354
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0520	39,2200	2,0394
19051	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	8,4600	8,4600
				Total:	12,0349

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Total: 0,0000

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

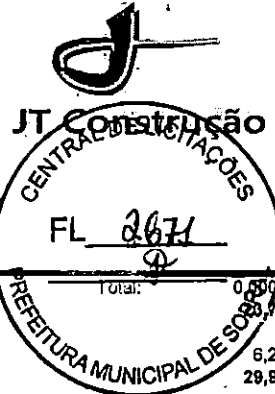
Total: 0,0000
Total Simples: 15,37
Encargos Sociais: 4,07
Valor BDI: 19,44
Valor Geral: 19,44

C3894	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN			29,98
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3500	16,7700	5,8695
12320	ENCANADOR	H	0,3500	20,3200	7,1120
				Total:	12,9815
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0400	45,1600	1,8064
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0600	39,2200	2,3532
17492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	UN	1,0000	6,5600	6,5600
				Total:	10,7196

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Total: 0,0000

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO

OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME

Total Simples: 0,0000
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 6,28
Valor Geral: 29,88

C2356	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN			48,78
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	H	0,4600	20,3200	9,3472
				Total:	17,0614
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0750	45,1600	3,3870
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,1200	39,2200	4,7064
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000	11,8300	11,8300
				Total:	19,9234

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Total: 0,0000

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000

Total Simples: 36,88
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 9,80
Valor Geral: 46,78

C1578	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN			49,65
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	H	0,4600	20,3200	9,3472
				Total:	17,0614
MATERIAIS					
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,0000	2,9900	5,9800
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	1,0000	1,8400	1,8400
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	1,0000	12,0500	12,0500
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0560	41,3300	2,3145
				Total:	22,1845

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Total: 0,0000

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000

Total Simples: 39,25
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 10,40
Valor Geral: 49,65

C0677	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANÉIS	UN			18,90
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1200	16,7700	2,0124
12320	ENCANADOR	H	0,1200	20,3200	2,4384
				Total:	4,4508
MATERIAIS					
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	1,0000	2,9900	2,9900
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0230	41,3300	0,9506
11680	PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	6,5500	6,5500
				Total:	10,4906

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Total: 0,0000

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000

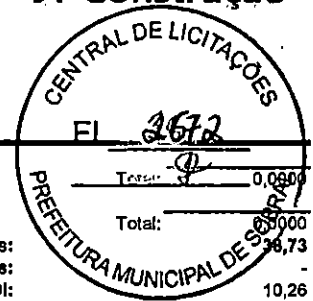
Total Simples: 14,94
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 3,96
Valor Geral: 18,90

C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	UN			48,99
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	H	0,4600	20,3200	9,3472
				Total:	17,0614
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500	45,1600	2,2580
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	16,2700	16,2700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800	39,2200	3,1376
				Total:	21,6656



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO

OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME



EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total Simples: 30,73
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 10,26
Valor Geral: 48,99

C2145	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2")	UN			15,30
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	16,7700	3,0186
12320	ENCANADOR	H	0,1800	20,3200	3,6576
				Total:	6,6762
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075	45,1600	0,3387
11791	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO 75X50MM	UN	1,0000	4,6500	4,6500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	39,2200	0,4314
				Total:	5,4201

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000
Total Simples: 12,10
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 3,20
Valor Geral: 15,30

C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN			61,41
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	H	0,5000	20,3200	10,1600
				Total:	18,5450
MATERIAIS					
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,0000	30,0000	30,0000
				Total:	30,0000

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000
Total Simples: 48,55
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 12,86
Valor Geral: 61,41

C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN			388,78
MAO DE OBRA					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	16,7700	10,1459
10498	CARPINTEIRO	H	0,6050	20,7700	12,5659
12391	PEDREIRO	H	3,2000	20,7700	66,4640
12543	SERVENTE	H	5,8500	15,5500	90,9875
				Total:	180,1432
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	10,0500	0,2211
10109	AREIA MEDIA	M3	0,1050	67,5000	7,0875
10169	AÇO CA-60	KG	1,7500	8,2800	14,4900
10441	CAL HIDRATADA	KG	5,4600	1,1000	6,0060
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1050	30,3300	3,1847
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,5000	0,5600	15,9600
11605	PEDRISCO	M3	0,0420	73,9000	3,1038
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	108,5000	0,5800	62,9300
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	M	0,4000	31,6400	12,6560
				Total:	125,6391

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000
Total Simples: 305,78
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 81,00
Valor Geral: 388,78



**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO**

OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME

C2353	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	UN			49,99
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	16,7700	7,7142
I2320	ENCANADOR	H	0,4600	20,3200	9,3472
				Total:	17,0614
MATERIAIS					
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,0000	2,9900	5,9800
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	1,0000	1,8400	1,8400
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0560	41,3300	2,3145
I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	UN	1,0000	11,3000	11,3000
				Total:	21,4345
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	38,50
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	10,20
				Valor Geral:	48,70

C1528	JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA C/ANÉIS	UN			49,99
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	16,7700	7,5465
I2320	ENCANADOR	H	0,4500	20,3200	9,1440
				Total:	16,6905
MATERIAIS					
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	2,0000	2,5600	5,1200
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	1,0000	1,4000	1,4000
I1279	JOELHO 90 C/VISITA PVC ESGOTO DE 100X50MM	UN	1,0000	14,0000	14,0000
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0560	41,3300	2,3145
				Total:	22,8345
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	39,52
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	10,47
				Valor Geral:	49,99

C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN			37,78
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	16,7700	7,5465
I2320	ENCANADOR	H	0,4500	20,3200	9,1440
				Total:	16,6905
MATERIAIS					
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	2,0000	2,5600	5,1200
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	8,1600	8,1600
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0460	41,3300	1,9012
				Total:	13,1812
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	29,87
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	7,91
				Valor Geral:	37,78

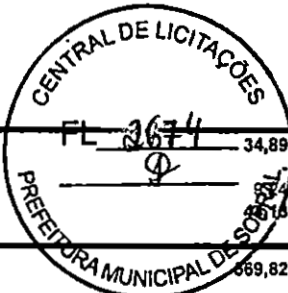
C1575	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS	UN			44,13
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3700	16,7700	6,2049
I2320	ENCANADOR	H	0,3700	20,3200	7,5184
				Total:	13,7233
MATERIAIS					
I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	UN	2,0000	2,3400	4,6800
I1325	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 75MM (3")	UN	1,0000	15,2500	15,2500
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0300	41,3300	1,2399
				Total:	21,1699
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO

OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME



Total Simples: 34,89
Encargos Sociais: 0
Valor BDI: 0
Valor Geral: 34,89

C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2			569,82
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	H	0,4000	15,5500	6,2200
				Total:	47,7600
MATERIAIS					
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"x8" COM 2 PORCAS	UN	4,0000	5,8700	23,4800
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000	379,2500	379,2500
				Total:	402,7300
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total Simples: 450,49
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 119,33
Valor Geral: 569,82

C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN			56,86
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
				Total:	10,3850
MATERIAIS					
I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	UN	1,0000	34,4000	34,4000
				Total:	34,4000

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total Simples: 44,79
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 11,86
Valor Geral: 56,65

C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN			129,02
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	20,3200	10,1600
				Total:	18,5450
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2800	0,0784
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	1,0000	83,3800	83,3800
				Total:	83,4584

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total Simples: 102,00
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 27,02
Valor Geral: 129,02

C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN			491,55
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	16,7700	25,1550
I2320	ENCANADOR	H	1,5000	20,3200	30,4800
				Total:	55,6350
MATERIAIS					
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000	93,7100	93,7100
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,7100	17,7100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	0,2800	0,2352
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	UN	1,0000	129,0000	129,0000
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,0000	77,3300	77,3300
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	14,9900	14,9900
				Total:	332,9752

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

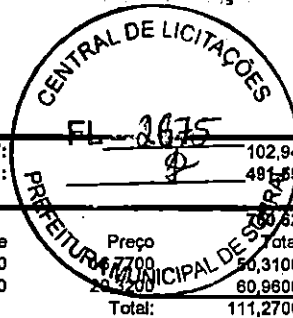
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total Simples: 388,81
Encargos Sociais: -



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO

OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME



					Valor BDI:	102,94
					Valor Geral:	481,55
C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN				760,62
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	16,7700	50,3100	
12320	ENCANADOR	H	3,0000	20,3200	60,9600	
					Total:	111,2700
MATERIAIS						
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	1,0000	23,8500	23,8500	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7500	0,2800	0,2100	
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	UN	1,0000	105,0900	105,0900	
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,0000	329,2400	329,2400	
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	31,6700	31,6700	
					Total:	490,0600
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total:	0,0000
					Total Simples:	601,33
					Encargos Sociais:	-
					Valor BDI:	159,29
					Valor Geral:	760,62
C2312	TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA	UN				795,45
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	16,7700	50,3100	
12320	ENCANADOR	H	3,0000	20,3200	60,9600	
					Total:	111,2700
MATERIAIS						
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	1,0000	23,8500	23,8500	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7500	0,2800	0,2100	
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000	136,6200	136,6200	
11937	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,0000	325,2400	325,2400	
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	31,6700	31,6700	
					Total:	517,5900
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total:	0,0000
					Total Simples:	628,86
					Encargos Sociais:	-
					Valor BDI:	166,59
					Valor Geral:	795,45
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN				87,99
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	16,7700	8,3850	
12320	ENCANADOR	H	0,5000	20,3200	10,1600	
					Total:	18,5450
MATERIAIS						
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000	50,9400	50,9400	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2800	0,0784	
					Total:	51,0184
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total:	0,0000
					Total Simples:	68,56
					Encargos Sociais:	-
					Valor BDI:	18,43
					Valor Geral:	87,99
C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN				634,18
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,9000	16,7700	48,6330	
12320	ENCANADOR	H	2,9000	20,3200	58,9280	
					Total:	107,5610
MATERIAIS						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5800	0,2800	0,1568	
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN	1,0000	41,0800	41,0800	
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN	1,0000	337,5900	337,5900	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	7,5000	15,0000	
					Total:	393,8068
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total:	0,0000



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO

OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total Simples: 0,0000
Encargos Sociais: 501,37
Valor BDI: 132,81
Valor Geral: 634,18

C2686	VALVULA DE DESCARGA PVC RIGIDO S/REGISTRO .ACOPLADO. D=50mm (1 1/2")	UN			203,51
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000	16,7700	16,7700
12320	ENCANADOR	H	1,0000	20,3200	20,3200
				Total:	37,0900
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0120	45,1600	0,5419
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0050	39,2200	0,1961
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	M	0,6000	11,1900	6,7140
12268	VÁLVULA DE DESCARGA DE PVC S/REG. 1 1/2"	UN	1,0000	116,3500	116,3500
				Total:	123,8020

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Total: 0,0000

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total Simples: 0,0000
Encargos Sociais: 160,89
Valor BDI: 42,62
Valor Geral: 203,51

C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN			39,08
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
				Total:	10,3850
MATERIAIS					
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,0000	20,5100	20,5100
				Total:	20,5100

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Total: 0,0000

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total Simples: 0,0000
Encargos Sociais: 30,90
Valor BDI: 8,18
Valor Geral: 39,08

C1987	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	UN			81,47
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10152	AZULEJISTA	H	1,1000	20,7700	22,8470
12543	SERVEITE	H	1,1000	15,5500	17,1050
				Total:	39,9520
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0010	67,5000	0,0675
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4500	0,5600	0,2520
11711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	UN	1,0000	24,1400	24,1400
				Total:	24,4595

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Total: 0,0000

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total Simples: 0,0000
Encargos Sociais: 64,41
Valor BDI: 17,06
Valor Geral: 81,47

C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN			66,71
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
				Total:	10,3850
MATERIAIS					
19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,0000	42,3500	42,3500
				Total:	42,3500

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Total: 0,0000

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total Simples: 0,0000
Encargos Sociais: 52,74



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO

OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME

Valor BDI:
Valor Geral: 86,71

C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MOVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	UN			127,24
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500	16,7700	10,9005
I2320	ENCANADOR	H	0,6500	20,3200	13,2080
				Total:	24,1085
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2800	0,0784
I9100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	UN	1,0000	76,4000	76,4000
				Total:	76,4784
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total:	0,0000
				Total Simples:	100,59
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	26,65
				Valor Geral:	127,24

C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN			1.297,00
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	H	3,0000	20,3200	60,9600
				Total:	111,2700
MATERIAIS					
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,0000	2,0300	2,0300
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,7100	17,7100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5800	0,2800	0,1568
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	6,1600	6,1600
I1516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000	9,7400	0,9740
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	7,5000	15,0000
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,0000	326,3400	326,3400
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,0000	545,7400	545,7400
				Total:	914,1108
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total:	0,0000
				Total Simples:	1.025,38
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	271,62
				Valor Geral:	1.297,00

C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN			653,76
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,3000	16,7700	55,3410
I2320	ENCANADOR	H	3,3000	20,3200	67,0560
				Total:	122,3970
MATERIAIS					
I1091	ENGATE CROMADO	UN	2,0000	17,7100	35,4200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1200	0,2800	0,3136
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	7,5000	15,0000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	UN	1,0000	129,0000	129,0000
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"x 3/4"	UN	1,0000	36,1100	36,1100
I8637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	UN	1,0000	178,6100	178,6100
				Total:	394,4536
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total:	0,0000
				Total Simples:	516,85
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	136,91
				Valor Geral:	653,76

C1819	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN			570,34
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total



**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO**

OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7362	16,7700	45,8866
I2320	ENCANADOR	H	2,7362	20,3200	55,6002
				Total:	101,4868
MATERIAIS					
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,6213	17,6213
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	0,2786	0,2340
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	96,4248	96,4248
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	7,4624	14,9249
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	128,3541	128,3541
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,0000	76,9428	76,9428
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	14,9149	14,9149
				Total:	349,4169
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT				Total:	0,0000
				Total:	0,0000
				Total Simples:	450,90
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	119,44
				Valor Geral:	570,34

C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN			937,83
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	H	2,0000	20,3200	40,6400
				Total:	74,1800
MATERIAIS					
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	395,9500	395,9500
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	209,4800	209,4800
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,7100	17,7100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2800	0,1568
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	7,5000	15,0000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	28,9500	28,9500
				Total:	667,2468
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT				Total:	0,0000
				Total:	0,0000
				Total Simples:	741,43
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	196,40
				Valor Geral:	937,83

C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN			413,55
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	16,7700	25,1550
I2320	ENCANADOR	H	1,5000	20,3200	30,4800
				Total:	55,6350
MATERIAIS					
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,0000	148,5000	148,5000
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,0000	2,7800	2,7800
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	7,5000	15,0000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	28,9500	28,9500
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	UN	1,0000	76,0700	76,0700
				Total:	271,3000
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT				Total:	0,0000
				Total:	0,0000
				Total Simples:	326,94
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	86,61
				Valor Geral:	413,55

C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	UN			2.418,16
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,5000	16,7700	41,9250
I2320	ENCANADOR	H	2,5000	20,3200	50,8000
				Total:	92,7250
MATERIAIS					
I0215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	UN	1,0000	1.819,0000	1.819,0000
				Total:	1.819,0000
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO
OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000
Total: 0,0000
Total Simples: 1.911,73
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 506,42
Valor Geral: 2.418,15

C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M			285,32
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	1,0000	20,7700	20,7700
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	H	0,3500	15,5500	5,4425
				Total:	31,4050
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	74,7200	0,0374
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,5600	0,0840
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000	194,0400	194,0400
				Total:	194,1614

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000
Total: 0,0000
Total Simples: 225,57
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 59,75
Valor Geral: 285,32

C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2			1.088,48
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	3,0000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	H	3,0000	15,5500	46,6500
				Total:	108,9600
MATERIAIS					
I0827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	M3	0,0800	284,2400	22,7392
I1090	EMULSAO ASFALTICA	KG	1,0500	14,0300	14,7315
I1926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	1,0000	714,1000	714,1000
				Total:	751,5707

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000
Total: 0,0000
Total Simples: 860,53
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 227,95
Valor Geral: 1.088,48

C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2			499,91
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,2000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000
				Total:	56,0240
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0080	74,7200	0,5978
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,5600	1,7920
I7894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	M2	1,0000	338,8100	338,8100
				Total:	339,1998

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000
Total: 0,0000
Total Simples: 395,22
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 104,69
Valor Geral: 499,91

C4766	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	M2			311,32
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	H	0,7500	15,5500	11,6625
				Total:	22,0475
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0020	74,7200	0,1494
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,3000	0,5600	1,2880
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,0000	222,6400	222,6400



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO
OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total Simples: 248,12
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 65,20
Valor Geral: 311,32

C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	M2			809,64
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1000	16,7700	18,4470
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,5000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	H	0,5000	15,5500	7,7750
					Total: 57,3770
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,7500	10,0500	7,5375
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	74,7200	2,2416
I0163	AÇO CA-50	KG	38,1500	9,5000	362,4250
I0280	BRITA	M3	0,0400	76,1900	3,0476
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	1,2500	29,5700	36,9625
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0400	0,5600	10,1024
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,1000	13,8000	1,3800
					Total: 423,6966

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)

H 0,0400 22,3108 0,8924
Total: 0,8924

SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total Simples: 481,97
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 127,67
Valor Geral: 609,64

C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	M2			307,85
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,5000	16,7700	25,1550
I1858	SERRALHEIRO	H	1,5000	20,7700	31,1550
					Total: 56,3100
MATERIAIS					
I0163	AÇO CA-50	KG	13,0250	9,5000	123,7375
I0208	BATENTE DE FERRO	M	2,1000	19,7300	41,4330
I1061	ELETRODOS	KG	1,2000	18,1900	21,8280
					Total: 186,9985

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

I0749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)

H 1,2000 0,0610 0,0732
Total: 0,0732

SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

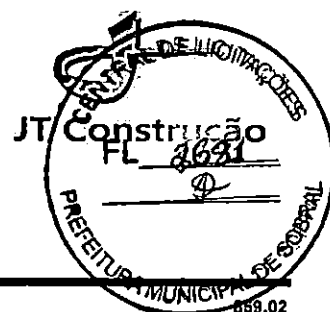
Total Simples: 243,38
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 64,47
Valor Geral: 307,85

C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2			608,37
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,4000	20,7700	49,8480
I2543	SERVENTE	H	4,8000	15,5500	74,6400
					Total: 124,4880
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	74,7200	0,2989
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	0,7000	3,2800	2,2960
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,6000	0,5600	0,8960
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,3000	3,1600	4,1080
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	M2	1,0000	347,2900	347,2900
					Total: 354,8889

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total Simples: 479,38
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 126,99
Valor Geral: 606,37



**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO**

OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME

C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN			859,02
MAO DE OBRA					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	16,7700	3,7733
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1850	16,7700	19,8725
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	20,7700	4,6733
I0498	CARPINTEIRO	H	1,1850	20,7700	24,6125
I2391	PEDREIRO	H	6,4910	20,7700	134,8181
I2543	SERVENTE	H	12,9510	15,5500	201,3881
				Total:	389,1375

MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	10,0500	0,4422
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,2750	67,5000	18,5625
I0169	AÇO CA-60	KG	2,5820	8,2800	21,3790
I0280	BRITA	M3	0,1080	76,1900	8,2285
I0441	CAL HIDRATADA	KG	19,9100	1,1000	21,9010
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	30,3300	6,0660
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	63,8450	0,5600	35,7532
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	10,0100	0,5906
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	305,2800	0,5800	177,0624
				Total:	289,9854

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total Simples: 679,12
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 179,90
Valor Geral: 859,02

C1438	GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3")	UN			70,58
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0600	16,7700	1,0062
I2320	ENCANADOR	H	0,0600	20,3200	1,2192
				Total:	2,2254

MATERIAIS					
I1232	GRELHA HEMISFERICA DE FF. - 75MM (3")	UN	1,0000	53,5700	53,5700
				Total:	53,5700

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total Simples: 55,80
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 14,78
Valor Geral: 70,58

C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-CIANÉIS	UN			62,13
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	16,7700	7,7142
I2320	ENCANADOR	H	0,4600	20,3200	9,3472
				Total:	17,0614

MATERIAIS					
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,0000	2,9900	5,9800
I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	16,2700	16,2700
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0460	41,3300	1,9012
				Total:	24,1512

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total Simples: 41,21
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 10,92
Valor Geral: 52,13

C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN			32,97
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4200	16,7700	7,0434
I2320	ENCANADOR	H	0,4200	20,3200	8,5344
				Total:	15,5778

MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0420	45,1600	1,8967
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0830	39,2200	2,4709
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	UN	1,0000	6,1200	6,1200
				Total:	10,4876



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO

OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000

Total: 0,0000

Total Simples: 26,07
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 6,90
Valor Geral: 32,97

C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M			83,57
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6000	16,7700	10,0620
12320	ENCANADOR	H	0,6000	20,3200	12,1920
				Total:	22,2540

MATERIAIS					
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	M	1,0100	27,7300	28,0073
				Total:	28,0073

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000

Total: 0,0000

Total Simples: 50,26
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 13,31
Valor Geral: 63,57

C1357	EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L	UN			285,83
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	0,5000	20,3200	10,1600
				Total:	10,1600

MATERIAIS					
11146	EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA, CAPACIDADE 10L	UN	1,0000	214,3700	214,3700
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	UN	2,0000	0,7200	1,4400
				Total:	215,8100

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000

Total: 0,0000

Total Simples: 225,97
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 59,86
Valor Geral: 285,83

C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 8KG	UN			832,23
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	16,7700	6,7080
12320	ENCANADOR	H	0,4000	20,3200	8,1280
				Total:	14,8360

MATERIAIS					
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,0000	841,6600	841,6600
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	UN	2,0000	0,7200	1,4400
				Total:	843,1000

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000

Total: 0,0000

Total Simples: 657,94
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 174,29
Valor Geral: 832,23

C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN			57,00
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	H	1,5000	20,7700	31,1550
				Total:	44,5710

MATERIAIS					
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,0300	16,4000	0,4920
				Total:	0,4920

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

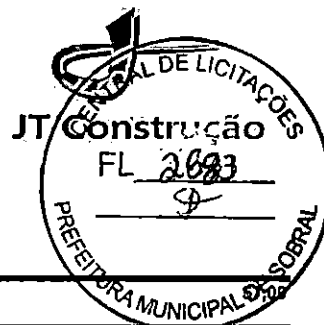
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000

Total: 0,0000

Total Simples: 45,06
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 11,94

CONSORCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO

OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME

Valor Geral:

C4850	PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M			13,45
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,4000	15,5500	6,2200
				Total:	6,2200
MATERIAIS					
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	4,0000	0,7200	2,8800
I9150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	0,0338	45,3000	1,5311
				Total:	4,4111
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT				Total:	0,0000
			Total Simples:		10,63
			Encargos Sociais:		-
			Valor BDI:		2,82
			Valor Geral:		13,45
C2713	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 65mm (2 1/2")	UN			414,33
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1500	16,7700	19,2855
I2320	ENCANADOR	H	1,1500	20,3200	23,3680
				Total:	42,6535
MATERIAIS					
I2282	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 65MM (2 1/2")	UN	1,0000	284,1200	284,1200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,8200	0,2800	0,7896
				Total:	284,9096
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT				Total:	0,0000
			Total Simples:		327,66
			Encargos Sociais:		-
			Valor BDI:		86,77
			Valor Geral:		414,33
C2175	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4"	UN			110,85
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	H	0,1500	20,3200	3,0480
				Total:	11,4330
MATERIAIS					
I1813	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 1 1/4"	UN	1,0000	76,0500	76,0500
				Total:	76,0500
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT				Total:	0,0000
			Total Simples:		87,48
			Encargos Sociais:		-
			Valor BDI:		23,17
			Valor Geral:		110,65



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO

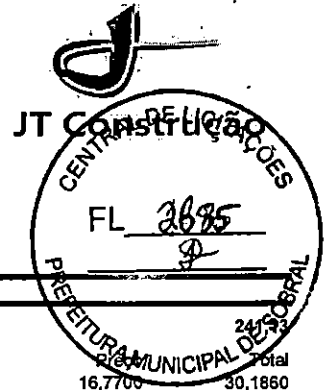
OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME

I2312	ELETRICISTA	H	0,5000	20,7700	10,3850
I2320	ENCANADOR	H	2,5000	20,3200	50,8000
				Total:	103,1100
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,2500	45,1600	11,2900
I0256	BOMBA CENTRIFUGA P=5CV	UN	1,0000	1.787,7600	1.787,7600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,0000	0,2800	0,8400
I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	UN	1,0000	10,8600	10,8600
I2217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	M	6,0000	21,1800	127,0800
I2287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	UN	1,0000	68,4900	68,4900
				Total:	2.006,3200
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT				Total:	0,0000
				Total Simples:	2.109,43
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	558,79
				Valor Geral:	2.668,22

C2275	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR	UN			260,43
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3500	16,7700	5,8695
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	0,3500	27,1400	9,4990
I2320	ENCANADOR	H	0,3500	20,3200	7,1120
				Total:	22,4805
MATERIAIS					
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	6,0000	0,7200	4,3200
I1867	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO	UN	1,0000	179,0900	179,0900
				Total:	183,4100
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT				Total:	0,0000
				Total Simples:	205,89
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	54,54
				Valor Geral:	260,43

C0010	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUOTRON/SIMILAR	UN			80,14
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3500	16,7700	5,8695
I2320	ENCANADOR	H	0,3500	20,3200	7,1120
				Total:	12,9815
MATERIAIS					
I0005	ACIONAD.MANUAL, TIPO QUEBRE O VIDRO, MOD. EUOTRON	UN	1,0000	48,9400	48,9400
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,0000	0,7200	1,4400
				Total:	50,3800
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT				Total:	0,0000
				Total Simples:	83,38
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	18,78
				Valor Geral:	80,14

C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	UN			332,09
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3500	16,7700	5,8695
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	0,3500	27,1400	9,4990
I2312	ELETRICISTA	H	0,3500	20,7700	7,2695
				Total:	22,6380
MATERIAIS					
I0222	BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON	UN	1,0000	239,9000	239,9000
				Total:	239,9000
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT				Total:	0,0000
				Total Simples:	262,64
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	69,55
				Valor Geral:	332,09



**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO
OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME**

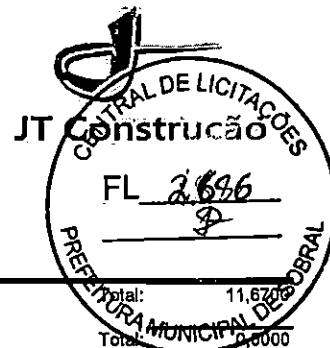
C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	M			
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,8000	16,7700	30,1860
I2320	ENCANADOR	H	1,8000	20,3200	36,5760
				Total:	66,7620
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,6900	0,2800	0,4732
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	M	1,4000	88,1400	123,3960
				Total:	123,8692
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT				Total:	0,0000
				Total Simples:	190,63
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	50,50
				Valor Geral:	241,13

C4057	CHAVE PRESSOSTÁTICA 2" - INSTALADO	UN			545,27
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
				Total:	0,0000
MATERIAIS					
I17537	CHAVE PRESSOSTÁTICA 2"	UN	1,0000	431,0800	431,0800
				Total:	431,0800
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT				Total:	0,0000
				Total Simples:	431,08
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	114,19
				Valor Geral:	545,27

C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	UN			53,58
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,2300	16,7700	3,8571
				Total:	3,8571
MATERIAIS					
I8620	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	RL	1,0000	38,5000	38,5000
				Total:	38,5000
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT				Total:	0,0000
				Total Simples:	42,36
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	11,22
				Valor Geral:	53,58

C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M			61,78
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	16,7700	15,0930
I2312	ELETRICISTA	H	0,9000	20,7700	18,6930
				Total:	33,7860
MATERIAIS					
I1049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	M	1,0000	15,0500	15,0500
				Total:	15,0500
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT				Total:	0,0000
				Total Simples:	48,84
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	12,94
				Valor Geral:	61,78

C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	M			57,50
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	16,7700	15,0930
I2312	ELETRICISTA	H	0,9000	20,7700	18,6930
				Total:	33,7860
MATERIAIS					
I1056	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	M	1,0000	11,6700	11,6700



**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO**

OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total Simples: 0,0000
Encargos Sociais: 45,48
Valor BDI: 12,04
Valor Geral: 57,50

C2085	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN			439,12
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	16,7700	58,6950
I2312	ELETRICISTA	H	3,5000	20,7700	72,6950
				Total:	131,3900
MATERIAIS					
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	26,3400	26,3400
I0200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	UN	1,0000	42,4500	42,4500
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,0000	81,9300	81,9300
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,0000	51,5100	51,5100
I1205	FUSIVEL DIAZED 63A	UN	1,0000	4,5200	4,5200
I1692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	UN	1,0000	9,0200	9,0200
				Total:	215,7700

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000
Total: 0,0000
Total Simples: 347,16
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 91,96
Valor Geral: 439,12

C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN			11,51
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	16,7700	2,5155
I2312	ELETRICISTA	H	0,1500	20,7700	3,1155
				Total:	5,6310
MATERIAIS					
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,0000	3,4700	3,4700
				Total:	3,4700

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000
Total: 0,0000
Total Simples: 9,10
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 2,41
Valor Geral: 11,51

C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN			9,28
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1492	16,7700	2,5020
I2312	ELETRICISTA	H	0,1492	20,7700	3,0988
				Total:	5,6008
MATERIAIS					
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000	1,7406	1,7406
				Total:	1,7406

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000
Total: 0,0000
Total Simples: 7,34
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 1,94
Valor Geral: 9,28

C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	UN			9,84
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0600	16,7700	1,0062
I2312	ELETRICISTA	H	0,0600	20,7700	1,2462
				Total:	2,2524
MATERIAIS					
I1106	ESPELHO 4"X4"	UN	1,0000	5,5300	5,5300
				Total:	5,5300

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO

OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME



Total Simples:
Encargos Sociais:
Valor BDI:
Valor Geral:

C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN			28,28
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	20,7700	6,2310
				Total:	11,2620
MATERIAIS					
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000	9,5000	9,5000
				Total:	9,5000
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	20,78
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	5,50
				Valor Geral:	26,28

C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN			34,39
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	20,7700	6,2310
				Total:	11,2620
MATERIAIS					
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,0000	15,9300	15,9300
				Total:	15,9300
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	27,19
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	7,20
				Valor Geral:	34,39

C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN			107,89
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	16,7700	15,0930
I2312	ELETRICISTA	H	0,9000	20,7700	18,6930
				Total:	33,7860
MATERIAIS					
I1005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	UN	1,0000	51,5100	51,5100
				Total:	51,5100
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	85,30
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	22,59
				Valor Geral:	107,89

C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN			107,89
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	16,7700	15,0930
I2312	ELETRICISTA	H	0,9000	20,7700	18,6930
				Total:	33,7860
MATERIAIS					
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,0000	51,5100	51,5100
				Total:	51,5100
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	85,30
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	22,59
				Valor Geral:	107,89

C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN			19,58
--------------	---	-----------	--	--	--------------



**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO
OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	H	0,2100	20,7700	4,3617
				Total:	7,8834

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	7,6000	7,6000
				Total:	7,6000

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000

Total Simples: 15,48
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 4,10
Valor Geral: 19,58

C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V		UN			34,54
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	H	0,3700	20,7700	7,6849
				Total:	13,8898

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	13,4200	13,4200
				Total:	13,4200

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000

Total Simples: 27,31
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 7,23
Valor Geral: 34,54

C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V		UN			48,76
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5300	16,7700	8,8881
12312	ELETRICISTA	H	0,5300	20,7700	11,0081
				Total:	19,8962

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	18,6500	18,6500
				Total:	18,6500

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000

Total Simples: 38,55
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 10,21
Valor Geral: 48,76

C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V		UN			24,42
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	H	0,2900	20,7700	6,0233
				Total:	10,8866

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000	8,4200	8,4200
				Total:	8,4200

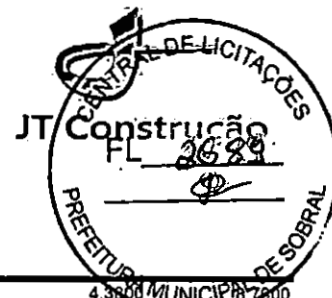
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000

Total Simples: 19,31
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 5,11
Valor Geral: 24,42

C4782 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V		UN			30,12
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	H	0,2900	20,7700	6,0233
				Total:	10,8866

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	3,1400	3,1400
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	1,0200	1,0200



**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO**

OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME

19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,0000	4,3600	8,7200
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total: 12,9200
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total: 0,0000
Total Simples:					0,0000
Encargos Sociais:					23,81
Valor BDI:					6,31
Valor Geral:					30,12
C2489	TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V	UN			82,75
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	16,7700	13,4160
12312	ELETRICISTA	H	0,8000	20,7700	16,6160
					Total: 30,0320
MATERIAIS					
12115	TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A / 380V	UN	1,0000	35,3900	35,3900
					Total: 35,3900
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total: 0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total: 0,0000
Total Simples:					65,42
Encargos Sociais:					-
Valor BDI:					17,33
Valor Geral:					82,75
C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	UN			5,68
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0500	16,7700	0,8385
12312	ELETRICISTA	H	0,0500	20,7700	1,0385
					Total: 1,8770
MATERIAIS					
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	2,6100	2,6100
					Total: 2,6100
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total: 0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total: 0,0000
Total Simples:					4,49
Encargos Sociais:					-
Valor BDI:					1,19
Valor Geral:					5,68
C4802	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR 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			621,46
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	16,7700	25,1550
12312	ELETRICISTA	H	1,5000	20,7700	31,1550
					Total: 56,3100
MATERIAIS					
19117	LUMINÁRIA DE SOBREPOR 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	1,0000	435,0000	435,0000
					Total: 435,0000
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total: 0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total: 0,0000
Total Simples:					491,31
Encargos Sociais:					-
Valor BDI:					130,15
Valor Geral:					621,46
C4803	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR 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			621,46
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	16,7700	25,1550
12312	ELETRICISTA	H	1,5000	20,7700	31,1550



**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO
OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME**

MATERIAIS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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		621,46
--------------	---	----	--	--------

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	16,7700	25,1550
12312	ELETRICISTA	H	1,5000	20,7700	31,1550
				Total:	56,3100

MATERIAIS				
19119	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	UN	1,0000	435,0000
				Total: 435,0000

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total:	491,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total:	0,0000
					Total:	0,0000
				Total Simples:		491,31
				Encargos Sociais:		-
				Valor BDI:		130,15
				Valor Geral:		621,46

C4807	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	UN		227,74
--------------	---	----	--	--------

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	H	1,2000	20,7700	24,9240
				Total:	45,0480

MATERIAIS				
19122	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	UN	1,0000	135,0000
				Total: 135,0000

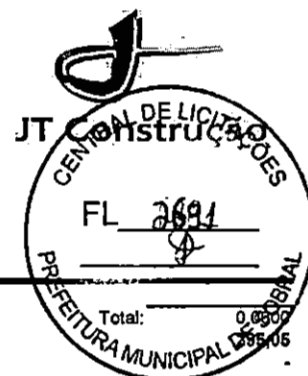
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Total:	100,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT		Total:	0,0000
		Total:	0,0000
Total Simples:			180,05
Encargos Sociais:			-
Valor BDI:			47,69
Valor Geral:			227,74

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		373,21
--------------	---	----	--	--------

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	H	1,2000	20,7700	24,9240
				Total:	45,0480

MATERIAIS				
19123	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	1,0000	250,0000
				Total: 250,0000

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total: 0,0000
--------------------------------	--	--	--	--	---------------



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO
OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total Simples: 0,0000
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 78,16
Valor Geral: 373,21

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 838,88

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	16,7700	33,5400
12312 ELETRICISTA	H	2,0000	20,7700	41,5400
Total:				75,0800

MATERIAIS
19120 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 430,0000

Total: 430,0000

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Total: 0,0000

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total Simples: 0,0000
Encargos Sociais: 505,08
Valor BDI: 133,80
Valor Geral: 638,88

C4809 LUMINARIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W UN 536,71

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	16,7700	25,1550
12312 ELETRICISTA	H	1,5000	20,7700	31,1550
Total:				56,3100

MATERIAIS
19124 LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W UN 368,0000

Total: 368,0000

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Total: 0,0000

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total Simples: 0,0000
Encargos Sociais: 424,31
Valor BDI: 112,40
Valor Geral: 536,71

C5175 CAIXA DE PISO 4"x2", EM ALUMÍNIO UN 40,20

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4500	16,7700	7,5485
12312 ELETRICISTA	H	0,4500	20,7700	9,3465
Total:				16,8930

MATERIAIS
110250 CAIXA DE PISO 4"x2", EM ALUMÍNIO UN 14,8900

Total: 14,8900

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Total: 0,0000

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

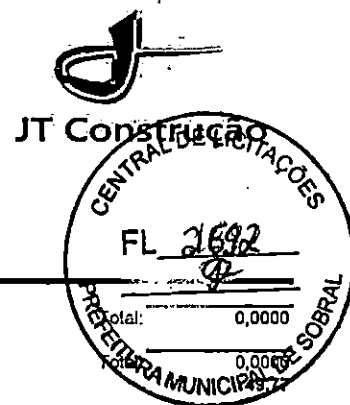
Total Simples: 0,0000
Encargos Sociais: 31,78
Valor BDI: 8,42
Valor Geral: 40,20

C4793 TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATAO CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUI A CAIXA) UN 62,95

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7500	16,7700	12,5775
12312 ELETRICISTA	H	0,7500	20,7700	15,5775
Total:				28,1550

MATERIAIS
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA UN 8,4200
19412 PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"x2" EM INOX OU LATAO UN 13,1900

Total: 21,6100



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO
OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total Simples: 13,18
Encargos Sociais: 62,96
Valor BDI: 13,18
Valor Geral: 62,96

C3751	CABO DE FIBRA ÓTICA, 02 PARES	M			9,83
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0700	16,7700	1,1739
12312	ELETRICISTA	H	0,0700	20,7700	1,4539
				Total:	2,6278

MATERIAIS					
16817	CABO DE FIBRA ÓTICA, 02 PARES	M	1,0200	5,0400	5,1408
				Total:	5,1408

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total Simples: 7,77
Encargos Sociais: 2,06
Valor BDI: 2,06
Valor Geral: 9,83

C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M			14,90
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2500	16,7700	4,1925
12312	ELETRICISTA	H	0,2500	20,7700	5,1925
				Total:	9,3850

MATERIAIS					
18368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	M	1,0000	2,3900	2,3900
				Total:	2,3900

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total Simples: 11,78
Encargos Sociais: 3,12
Valor BDI: 3,12
Valor Geral: 14,90

C1161	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm	M			67,66
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	H	1,0000	20,7700	20,7700
				Total:	37,5400

MATERIAIS					
11050	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X75)MM	M	1,0000	15,9500	15,9500
				Total:	15,9500

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total Simples: 53,49
Encargos Sociais: 14,17
Valor BDI: 14,17
Valor Geral: 67,66

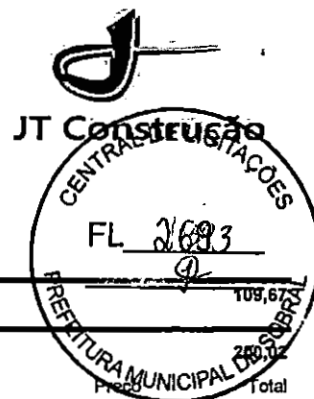
C1154	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	M			109,67
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,3000	16,7700	21,8010
12312	ELETRICISTA	H	1,3000	20,7700	27,0010
				Total:	48,8020

MATERIAIS					
11045	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM	M	1,0000	37,9000	37,9000
				Total:	37,9000

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

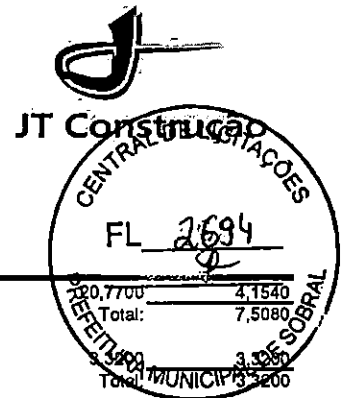
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total Simples: 86,70
Encargos Sociais: 22,97
Valor BDI: 22,97



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO
OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME

				Valor Geral:	109,67
C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN			240,12
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	16,7700	33,5400
I2312	ELETRICISTA	H	2,0000	20,7700	41,5400
				Total:	75,0800
MATERIAIS					
I0431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	UN	1,0000	83,0500	83,0500
				Total:	83,0500
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	158,13
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	41,89
				Valor Geral:	200,02
C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	UN			66,28
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	16,7700	6,2049
I2312	ELETRICISTA	H	0,3700	20,7700	7,6849
				Total:	13,8898
MATERIAIS					
I7982	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x4")	UN	1,0000	38,5100	38,5100
				Total:	38,5100
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	52,40
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	13,88
				Valor Geral:	66,28
C2087	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 800X800X120mm	UN			395,22
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,2500	16,7700	54,5025
I2312	ELETRICISTA	H	3,2500	20,7700	67,5025
				Total:	122,0050
MATERIAIS					
I1766	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 800X800X120MM	UN	1,0000	190,4400	190,4400
				Total:	190,4400
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	312,45
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	82,77
				Valor Geral:	395,22
C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATE 35MM2	UN			14,93
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000	16,7700	3,3540
I2312	ELETRICISTA	H	0,2000	20,7700	4,1540
				Total:	7,5080
MATERIAIS					
I2076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	UN	1,0000	4,2900	4,2900
				Total:	4,2900
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	11,80
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	3,13
				Valor Geral:	14,93
C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATE 16MM2	UN			13,70
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000	16,7700	3,3540



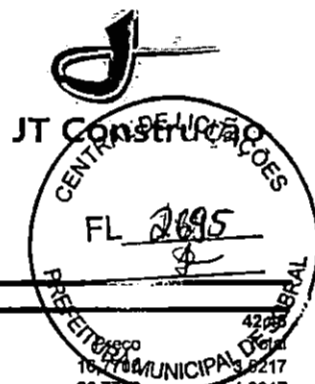
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO
OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME

12312	ELETRICISTA	H	0,2000	20,7700	4,1540
MATERIAIS					Total: 7,5080
12074	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2	UN	1,0000	3,5000	3,5000
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total: 0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total: 0,0000
Total Simples:					10,83
Encargos Sociais:					-
Valor BDI:					2,87
Valor Geral:					13,70

C4208	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN			3.463,20
MAO DE OBRA					Unidade Coeficiente Preço Total
					Total: 0,0000
MATERIAIS					Total: 0,0000
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total: 0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	UN	1,0000	144,5736	144,5736
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	CJ	1,0000	814,8658	814,8658
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	20,0000	33,4022	668,0435
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	UN	1,0000	813,7614	813,7614
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	UN	1,0000	168,5631	168,5631
C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	1,0000	128,1163	128,1163
					Total: 2.737,9237
Total Simples:					2.737,92
Encargos Sociais:					-
Valor BDI:					725,28
Valor Geral:					3.463,20

C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	UN			1.034,50
MAO DE OBRA					Unidade Coeficiente Preço Total
					Total: 300,3200
MATERIAIS					
I0206	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DE 1 1/2" DE 1 1/2"	UN	1,0000	55,4700	55,4700
I0341	CABO COBRE NU 70MM2	M	3,0000	49,4000	148,2000
I0850	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA PARA-RAIOS	UN	1,0000	111,4300	111,4300
I10254	MASTRO SIMPLE FG DE 1 1/2"X3M	UN	1,0000	161,0300	161,0300
I1898	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	UN	3,0000	13,8000	41,4000
					Total: 517,5300
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total: 0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total: 0,0000
Total Simples:					817,85
Encargos Sociais:					-
Valor BDI:					216,65
Valor Geral:					1.034,50

C0518	CABO COBRE NU 16MM2	M			22,82
MAO DE OBRA					Unidade Coeficiente Preço Total
					Total: 6,0064
MATERIAIS					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1600	16,7700	2,6832
I2312	ELETRICISTA	H	0,1600	20,7700	3,3232
					Total: 6,0064
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total: 0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total: 0,0000
Total Simples:					18,04
Encargos Sociais:					-
Valor BDI:					4,78
Valor Geral:					22,82



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO

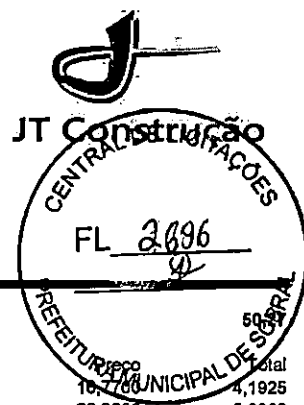
OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME

C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M			
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	H	0,2100	20,7700	4,3617
				Total:	7,8834
MATERIAIS					
10339	CABO COBRE NU 35MM2	M	1,0200	25,1800	25,6836
				Total:	25,6836
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	33,57
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	8,89
				Valor Geral:	42,46

C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2	M2			21,09
DEMAOS					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	16,7700	5,0310
12395	PINTOR	H	0,3500	20,7700	7,2695
				Total:	12,3005
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,5500	0,2750
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,4500	9,1000	4,0950
				Total:	4,3700
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	16,67
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	4,42
				Valor Geral:	21,09

C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2			26,22
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	H	0,4000	20,7700	8,3080
				Total:	14,1775
MATERIAIS					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	17,1900	0,6876
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	24,9900	3,9984
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	12,6800	1,6484
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200
				Total:	6,5544
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	20,73
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	5,49
				Valor Geral:	26,22

C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA	M2			20,87
C/REVÓLVER					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0700	16,7700	1,1739
12395	PINTOR	H	0,1300	20,7700	2,7001
				Total:	3,8740
MATERIAIS					
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	1,6900	0,4648
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,0440	39,9100	1,7560
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	0,2090	49,8000	10,4082
				Total:	12,6290
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	16,50
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	4,37
				Valor Geral:	20,87



**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO
OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME**

C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M				
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2500	16,7700	4,1925	
I2320	ENCANADOR	H	0,2500	20,3200	5,0800	
				Total:	9,2725	
MATERIAIS						
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000	3,0000	4,5000	
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,0219	56,1600	1,2299	
I1596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0003	47,0800	0,0141	
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0021	82,7300	0,1737	
I9077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,8000	13,6400	24,5520	
				Total:	30,4698	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
				Total:	0,0000	
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT						
				Total:	0,0000	
				Total Simples:	39,74	
				Encargos Sociais:	-	
				Valor BDI:	10,53	
				Valor Geral:	50,27	

C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M				51,18
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2900	16,7700	4,8633	
I2320	ENCANADOR	H	0,2900	20,3200	5,8928	
				Total:	10,7561	
MATERIAIS						
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000	3,0000	4,5000	
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,0329	56,1600	1,8477	
I1596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0004	47,0800	0,0188	
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0031	82,7300	0,2565	
I9078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,1000	20,9800	23,0760	
				Total:	29,7010	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
				Total:	0,0000	
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT						
				Total:	0,0000	
				Total Simples:	40,46	
				Encargos Sociais:	-	
				Valor BDI:	10,72	
				Valor Geral:	51,18	

C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M				64,37
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3300	16,7700	5,5341	
I2320	ENCANADOR	H	0,3300	20,3200	6,7056	
				Total:	12,2397	
MATERIAIS						
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000	3,0000	4,5000	
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,0439	56,1600	2,4654	
I1596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0006	47,0800	0,0282	
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0042	82,7300	0,3475	
I9082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,1000	28,4600	31,3060	
				Total:	38,6471	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
				Total:	0,0000	
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT						
				Total:	0,0000	
				Total Simples:	50,89	
				Encargos Sociais:	-	
				Valor BDI:	13,48	
				Valor Geral:	64,37	

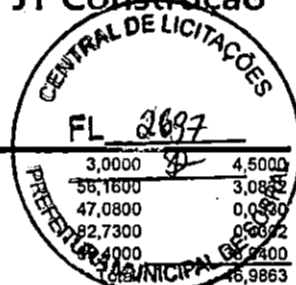
C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M				75,39
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3400	16,7700	5,7018	
I2320	ENCANADOR	H	0,3400	20,3200	6,9088	
				Total:	12,6106	
MATERIAIS						



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO

OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME



11179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000	3,0000	4,5000
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,0549	56,1600	3,0832
11596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0007	47,0800	0,0330
11872	SOLDA 50X50	KG	0,0052	82,7300	0,4292
19079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,1000	42,8100	47,0910

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Total: 0,0000

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000

Total Simples: 59,60
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 15,79
Valor Geral: 75,39

C4780	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M			87,53
-------	--	---	--	--	-------

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3800	16,7700	6,0372
12320	ENCANADOR	H	0,3600	20,3200	7,3152
				Total:	13,3524

MATERIAIS					
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000	3,0000	4,5000
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,0658	56,1600	3,6953
11596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0009	47,0800	0,0424
11872	SOLDA 50X50	KG	0,0063	82,7300	0,5212
19083	TUBO COBRE DE 3/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,1000	42,8100	47,0910
				Total:	55,8489

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Total: 0,0000

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000

Total Simples: 69,20
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 18,33
Valor Geral: 87,53

C4781	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M			106,02
-------	--	---	--	--	--------

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	16,7700	6,7080
12320	ENCANADOR	H	0,4000	20,3200	8,1280
				Total:	14,8360

MATERIAIS					
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000	3,0000	4,5000
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,0768	56,1600	4,3131
11596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0010	47,0800	0,0471
11872	SOLDA 50X50	KG	0,0073	82,7300	0,6039
19080	TUBO COBRE DE 22,22MM CLASSE A	M	1,1000	54,1100	59,5210
				Total:	68,9851

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Total: 0,0000

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000

Total Simples: 83,82
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 22,20
Valor Geral: 106,02

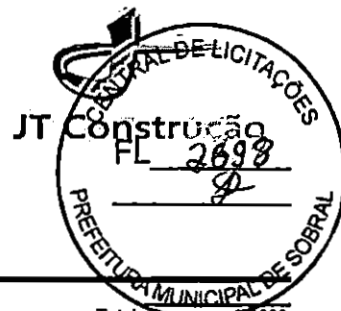
C4785	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M			132,06
-------	---	---	--	--	--------

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4800	16,7700	8,0496
12320	ENCANADOR	H	0,4800	20,3200	9,7536
				Total:	17,8032

MATERIAIS					
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000	3,0000	4,5000
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,0987	56,1600	5,5430
11596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0013	47,0800	0,0612
11872	SOLDA 50X50	KG	0,0094	82,7300	0,7777
19085	TUBO COBRE D=28,57MM CLASSE A	M	1,1000	68,8300	75,7130
				Total:	86,5949

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Total: 0,0000



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO

OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total Simples: 104,40
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 27,66
Valor Geral: 132,06

C2612	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4" (110mm)	M			148,45
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6300	16,7700	10,5651
I2320	ENCANADOR	H	0,6300	20,3200	12,8016
				Total:	23,3667

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,7500	0,2800	0,4900
I2224	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4"	M	1,0120	90,8300	91,9200
				Total:	92,4100

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Total: 0,0000

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total Simples: 116,78
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 30,67
Valor Geral: 148,45

C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN			327,94
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	16,7700	1,9286
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	16,7700	10,1459
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	20,7700	2,3886
I0498	CARPINTEIRO	H	0,6050	20,7700	12,5659
I2391	PEDREIRO	H	2,8350	20,7700	58,8830
I2543	SERVENTE	H	4,7680	15,5500	74,1424
				Total:	160,0542

MATERIAIS

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	10,0500	0,2211
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0800	67,5000	5,4000
I0169	AÇO CA-60	KG	1,3170	8,2800	10,9048
I0280	BRITA	M3	0,0536	76,1900	4,0838
I0441	CAL HIDRATADA	KG	6,0000	1,1000	6,6000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	30,3300	3,0330
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000	0,5600	10,0800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	10,0100	0,3003
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	101,0000	0,5800	58,5800
				Total:	99,2029

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Total: 0,0000

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total Simples: 269,26
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 68,68
Valor Geral: 327,94

C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3			28,49
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	1,0500	15,5500	16,3275
				Total:	16,3275

MATERIAIS

Total: 0,0000

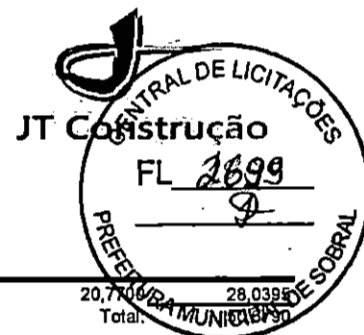
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

I0708	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	134,8401	4,7194
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	42,1649	1,4758
				Total:	6,1952

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total Simples: 22,62
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 5,97
Valor Geral: 28,49

C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2			147,22
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	16,7700	22,6395



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO

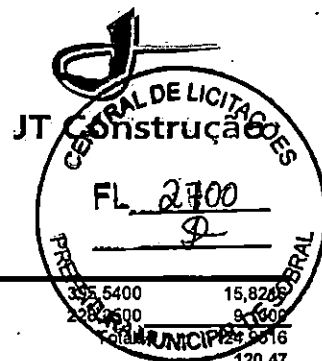
OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME

10498	CARPINTEIRO	H	1,3500	20,7700	28,0395
				Total:	28,0395
MATERIAIS					
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300	30,3300	13,0419
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000	7,3500	0,7350
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000	12,6100	25,2200
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,2500	13,8000	3,4500
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	4,7400	7,2522
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000	10,0100	16,0160
				Total:	65,7151
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	116,39
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	30,83
				Valor Geral:	147,22

C1482	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2			50,13
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVEnte	H	0,7500	20,7700	15,5775
		H	0,9500	15,5500	14,7725
				Total:	30,3500
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	67,5000	1,6403
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,7200	0,5600	5,4432
11249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,4000	5,4900	2,1960
				Total:	9,2795
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	39,63
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	10,50
				Valor Geral:	50,13

C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG			16,62
MAO DE OBRA					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	16,7700	1,1739
		H	0,0700	20,7700	1,4539
				Total:	2,6278
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010
10169	AÇO CA-60	KG	1,1500	8,2800	9,5220
				Total:	9,7230
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	12,35
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	3,27
				Valor Geral:	15,62

C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2			162,38
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVEnte	H	0,3500	20,7700	7,2695
		H	0,3500	15,5500	5,4425
				Total:	12,7120
MATERIAIS					
10169	AÇO CA-60	KG	0,7400	8,2800	6,1272
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	12,6100	16,3930
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300	13,8000	0,4140
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,7400	4,5978
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	10,0100	6,5065
18283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	M2	1,0000	48,7700	48,7700
				Total:	82,8085
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO

OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME

C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400	355,5400	15,8268
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0400	280,6000	9,6000
Total Simples:					120,47
Encargos Sociais:					-
Valor BDI:					31,91
Valor Geral:					152,38

C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2			46,02
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3200	20,7700	6,6464
I2543	SERVENTE	H	0,4000	15,5500	6,2200
Total:					12,8664
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0098	67,5000	0,6615
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	UN	13,0000	1,5700	20,4100
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,4700	1,1000	1,6170
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,4700	0,5600	0,8232
Total:					23,5117

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total:					0,0000
Total:					0,0000
Total Simples:					36,38
Encargos Sociais:					-
Valor BDI:					9,64
Valor Geral:					46,02

C1328	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 40m	M2			205,15
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	1,7300	16,7700	29,0121
I1530	MONTADOR	H	2,0000	20,7700	41,5400
Total:					70,5521
MATERIAIS					
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	KG	12,4000	7,3900	91,6360
Total:					91,6360

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total:					0,0000
Total:					0,0000
Total Simples:					162,19
Encargos Sociais:					-
Valor BDI:					42,96
Valor Geral:					205,15

C3859	MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	M2			13,79
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	0,3000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	H	0,3000	15,5500	4,6650
Total:					10,8960

MATERIAIS

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total:					0,0000
Total:					0,0000
Total Simples:					10,90
Encargos Sociais:					-
Valor BDI:					2,89
Valor Geral:					13,79

C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	M2			77,08
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9000	16,7700	15,0930
I0498	CARPINTEIRO	H	0,9000	20,7700	18,6930
Total:					33,7860

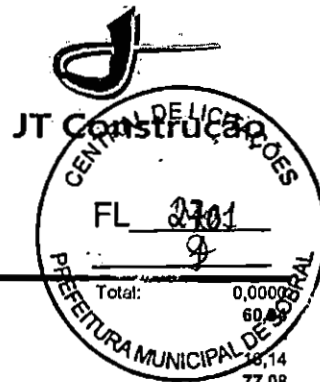
MATERIAIS

I1495 MADEIRA (PEROBA)
I1724 PREGO

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total:					0,0000
--------	--	--	--	--	--------



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO
OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME

Total Simples:
Encargos Sociais:
Valor BDI:
Valor Geral:

Total: 0,0000
60,49
18,14
77,08

C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M			92,26
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	Coeficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	1,2000	16,7700	20,1240
				20,3200	24,3840
				Total:	44,5080
MATERIAIS					
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	M	1,0300	21,1800	21,8154
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,0900	15,5400	1,3986
I1784	REBITES	KG	0,0400	58,2900	2,3316
I1873	SOLDA 70X30	KG	0,0400	72,0400	2,8816
				Total:	28,4272

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total Simples:
Encargos Sociais:
Valor BDI:
Valor Geral:

Total: 0,0000
72,94
-
19,32
92,26

C0993	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm	M			70,19
MAO DE OBRA					
I1530	MONTADOR	H	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,2000	20,7700	4,1540
				15,5500	3,1100
				Total:	7,2640
MATERIAIS					
I1215	GANCHO COM PORÇA E ARRUELA	UN	3,0000	1,8200	5,4600
I2048	TELHA DE ALUMÍNIO	KG	1,4200	30,1200	42,7704
				Total:	48,2304

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total Simples:
Encargos Sociais:
Valor BDI:
Valor Geral:

Total: 0,0000
55,49
-
14,70
70,19

C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2			274,76
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
				Total:	0,0000
MATERIAIS					
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	1,0000	217,2200	217,2200
				Total:	217,2200

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total Simples:
Encargos Sociais:
Valor BDI:
Valor Geral:

Total: 0,0000
217,22
-
57,54
274,76

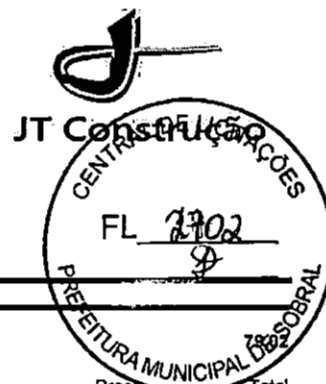
C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN			161,38
MAO DE OBRA					
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	Coeficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	2,0000	16,7700	33,5400
				20,7700	41,5400
				Total:	75,0800
MATERIAIS					
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	52,5000	52,5000
				Total:	52,5000

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

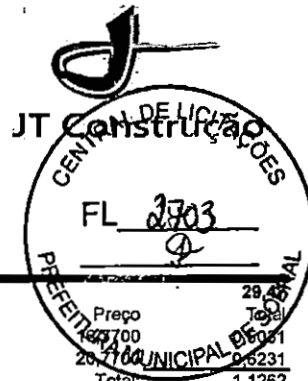
Total Simples:
Encargos Sociais:
Valor BDI:
Valor Geral:

Total: 0,0000
127,58
-
33,80
161,38



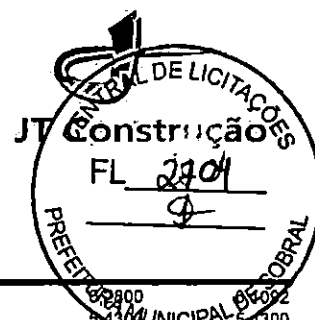
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO
OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME

C5018	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM	M2			
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,8000	16,7700	13,4160
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,4000	20,7700	8,3080
				Total:	21,7240
MATERIAIS					
11218	GAS	KG	0,2600	6,3800	1,6588
19504	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM (NBR 9952:2014)	M2	1,1500	31,2900	35,9835
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	L	0,4000	7,7700	3,1080
				Total:	40,7503
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total:
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total:
				Total:	0,0000
				Total Simples:	82,47
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	16,55
				Valor Geral:	79,02
C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2			42,08
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	H	0,8000	15,5500	12,4400
				Total:	22,8250
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	67,5000	2,4638
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,2400	0,5600	3,4944
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	M2	1,1500	3,9000	4,4850
				Total:	10,4432
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total:
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total:
				Total:	0,0000
				Total Simples:	33,27
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	8,81
				Valor Geral:	42,08
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3			118,14
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,7000	15,5500	26,4350
				Total:	26,4350
MATERIAIS					
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	60,8800	66,9680
				Total:	66,9680
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total:
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total:
				Total:	0,0000
				Total Simples:	93,40
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	24,74
				Valor Geral:	118,14
C2862	LASTRO DE BRITA	M3			150,17
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000
				Total:	31,1000
MATERIAIS					
10280	BRITA	M3	1,1500	76,1800	87,6185
				Total:	87,6185
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total:
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total:
				Total:	0,0000
				Total Simples:	118,72
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	31,45
				Valor Geral:	150,17



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO
OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME

C0220 ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B		KG			29,48
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0300	63,700	1,6021
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0300	20,700	6,231
				Total:	1,1262
MATERIAIS					
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2	1,0300	21,5300	22,1759
				Total:	22,1759
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT				Total:	0,0000
				Total Simples:	23,30
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	6,17
				Valor Geral:	29,47
C0213 ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm		KG			19,57
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	16,7700	1,6770
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	20,7700	2,0770
				Total:	3,7540
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300	10,0500	0,3015
I0157	AÇO CA-25	KG	1,2000	9,5100	11,4120
				Total:	11,7135
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT				Total:	0,0000
				Total Simples:	15,47
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	4,10
				Valor Geral:	19,57
C1247 ENTELAMENTO PREVENTIVO DE SUPERFÍCIE SUJEITA A TRINCAS PIRETRAÇÃO OU DILATAÇÃO TELA LARG.= 25cm		M			8,63
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,0500	20,7700	1,0385
				Total:	1,0385
MATERIAIS					
I2033	TELA ADESIVA DE POLIESTER 15CM	M	1,0500	5,5100	5,7855
				Total:	5,7855
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT				Total:	0,0000
				Total Simples:	6,82
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	1,81
				Valor Geral:	8,63
C3732 JUNTA DE DILATAÇÃO A BASE DE MASTIQUE (1.00 x 1.00cm)		M			48,95
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,2000	20,7700	4,1540
				Total:	4,1540
MATERIAIS					
I6804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	UN	0,2500	138,1600	34,5450
				Total:	34,5450
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT				Total:	0,0000
				Total Simples:	38,70
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	10,25
				Valor Geral:	48,95
C1727 LUVA PVC SOLD. AZUL C/ROSCA MET. D=25mmX3/4"		UN			11,57
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	16,7700	1,5093
I2320	ENCANADOR	H	0,0900	20,3200	1,8288
				Total:	3,3381
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	45,1600	0,1129



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO

OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3900	0,2800	0,3360
I1447	LUVA PVC SOLDÁVEL AZUL DE 25X3/4"	UN	1,0000	5,4300	5,4300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,0040	39,2200	0,1569
				Total:	5,8090

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Total: 0,0000

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000

Total Simples: 9,15
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 2,42
Valor Geral: 11,57

C2690	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PE C/CRIVO D= 25mm (1")	UN		80,32	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400	16,7700	9,0558
I2320	ENCANADOR	H	0,5400	20,3200	10,9728
				Total:	20,0286

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000	0,2800	0,3360
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	UN	1,0000	43,1400	43,1400
				Total:	43,4760

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Total: 0,0000

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total Simples: 63,50
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 16,82
Valor Geral: 80,32

C2656	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN		20,24	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	16,7700	1,5093
I2320	ENCANADOR	H	0,0900	20,3200	1,8288
				Total:	3,3381

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,0070	45,1600	0,3161
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5500	0,2800	0,1540
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,0110	39,2200	0,4314
I2231	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,0000	11,7600	11,7600
				Total:	12,6615

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Total: 0,0000

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total Simples: 18,00
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 4,24
Valor Geral: 20,24

C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN		116,08	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5100	16,7700	10,2297
I2320	ENCANADOR	H	0,5100	20,3200	12,3952
				Total:	22,6249

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000	0,2800	0,3360
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	UN	1,0000	68,8100	68,8100
				Total:	69,1460

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Total: 0,0000

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total Simples: 91,77
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 24,31
Valor Geral: 116,08

C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN		168,11	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9500	16,7700	15,9315
I2320	ENCANADOR	H	0,9500	20,3200	19,3040
				Total:	35,2355

MATERIAIS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME

EQUIPAMENTOS (HORARIO)

SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

MATERIALS

EQUIPAMENTOS (HORARIO)

SERVIRCOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

MATERIALS

EQUIPAMENTOS (HORARIO)

SERVIRCOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

MATERIALS

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIRCOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

MATERIALS

EQUIPAMENTOS (HORARIO)



**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO**

OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT				
C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0600	408,7200
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,4000	116,3900
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1000	41,2100
				Total: 75,2002
				Total Simples: 183,94
				Encargos Sociais: -
				Valor BDI: 48,73
				Valor Geral: 232,67

C2254 SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA				
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço Total
I0152	AZULEJISTA	H	1,0000	20,7700
I2543	SERVENTE	H	1,0000	15,5500
				Total: 36,3200
MATERIAIS				
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0010	67,5000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4500	0,5600
I1840	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM	UN	1,0000	26,4600
				Total: 26,7795
				Total: 0,0000

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

				Total Simples: 63,10
				Encargos Sociais: -
				Valor BDI: 16,72
				Valor Geral: 79,82

C4642 ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE				
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço Total
I0037	AJUDANTE	H	0,2500	16,7700
I1530	MONTADOR	H	0,2500	20,7700
				Total: 9,3850

MATERIAIS				
I8641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	1,0000	600,3100
				Total: 600,3100

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

				Total: 0,0000
				Total Simples: 609,70
				Encargos Sociais: -
				Valor BDI: 161,51
				Valor Geral: 771,21

C4923 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)				
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	16,7700
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	20,3200
				Total: 18,5450

MATERIAIS				
I9404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,0000	12,8800
				Total: 12,8800

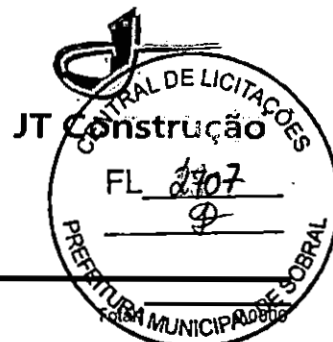
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

				Total: 0,0000
				Total Simples: 31,43
				Encargos Sociais: -
				Valor BDI: 8,32
				Valor Geral: 39,75

C1541 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)				
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3400	16,7700
I2320	ENCANADOR	H	0,3400	20,3200
				Total: 12,6106

MATERIAIS				
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2600	0,2800
I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	UN	1,0000	10,8600
				Total: 11,2128



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO
OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000
Total Simples: 23,82
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 8,31
Valor Geral: 30,13

C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN			18,78
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	16,7700	5,0310
I2320	ENCANADOR	H	0,3000	20,3200	6,0960
				Total:	11,1270
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0280	45,1600	1,2845
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0430	39,2200	1,6865
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	UN	1,0000	0,7700	0,7700
				Total:	3,7209

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000
Total Simples: 14,85
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 3,93
Valor Geral: 18,78

C4668	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN			21,06
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	16,7700	5,0310
I2320	ENCANADOR	H	0,3000	20,3200	6,0960
				Total:	11,1270
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0300	45,1600	1,3548
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0470	39,2200	1,8433
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	UN	1,0000	2,3200	2,3200
				Total:	5,5181

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000
Total Simples: 16,85
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 4,41
Valor Geral: 21,06

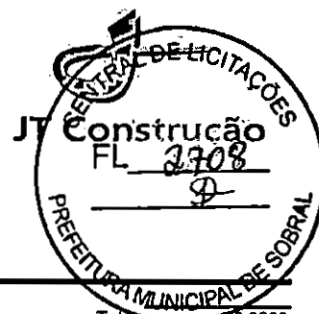
C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN			44,62
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	16,7700	7,7142
I2320	ENCANADOR	H	0,4600	20,3200	9,3472
				Total:	17,0614
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0575	45,1600	2,5967
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	1,0000	12,0500	12,0500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0910	39,2200	3,5690
				Total:	18,2157

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000
Total Simples: 35,28
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 9,34
Valor Geral: 44,62

C2360	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÊIS	UN			27,14
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2900	16,7700	4,8633
I2320	ENCANADOR	H	0,2900	20,3200	5,8928
				Total:	10,7561
MATERIAIS					
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	3,0000	1,4000	4,2000
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0300	41,3300	1,2399
I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	UN	1,0000	5,2600	5,2600
				Total:	10,6999



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO

OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000
Total: 0,0000
Total Simples: 21,46
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 5,68
Valor Geral: 27,14

C2358	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	UN			18,61
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2900	16,7700	4,8633
12320	ENCANADOR	H	0,2900	20,3200	5,8928
				Total:	10,7561
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150	45,1600	0,6774
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0225	39,2200	0,8825
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,0000	2,3900	2,3900
				Total:	3,9499

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000
Total: 0,0000
Total Simples: 14,71
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 3,90
Valor Geral: 18,61

C2355	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS	UN			49,86
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	H	0,4600	20,3200	9,3472
				Total:	17,0614
MATERIAIS					
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	3,0000	2,5600	7,6800
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0690	41,3300	2,8518
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000	11,8300	11,8300
				Total:	22,3618

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000
Total: 0,0000
Total Simples: 39,42
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 10,44
Valor Geral: 49,86

C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M			41,65
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5200	16,7700	8,7204
12320	ENCANADOR	H	0,5200	20,3200	10,5664
				Total:	19,2868
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250	45,1600	1,1290
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400	39,2200	1,5688
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,0100	10,8400	10,9484
				Total:	13,6462

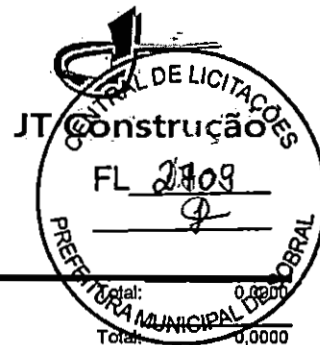
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000
Total: 0,0000
Total Simples: 32,93
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 8,72
Valor Geral: 41,65

C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M			23,54
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	H	0,3000	20,3200	6,0960
				Total:	11,1270
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075	45,1600	0,3387
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	39,2200	0,4314
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,0100	6,6500	6,7165
				Total:	7,4866

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO
OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total Simples: 18,61
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 4,93
Valor Geral: 23,54

C2093	RALO SECO PVC RIGIDO	UN			57,51
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9800	16,7700	16,4346
I2320	ENCANADOR	H	0,9800	20,3200	19,9136
				Total:	36,3482
MATERIAIS					
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	1,0000	9,1200	9,1200
				Total:	9,1200
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total Simples: 45,47
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 12,04
Valor Geral: 57,51

C2564	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=80mm (3")	M			197,60
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9700	16,7700	16,2669
I2320	ENCANADOR	H	0,9700	20,3200	19,7104
				Total:	35,9773
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,6000	0,2800	0,4480
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	M	1,0100	118,6100	119,7961
				Total:	120,2441
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total Simples: 166,22
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 41,38
Valor Geral: 197,60

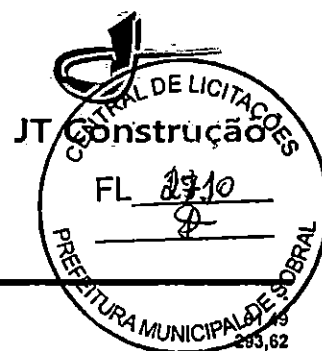
C3066	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	M			210,26
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
				Total:	0,0000
MATERIAIS					
				Total:	0,0000
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	2,0070	14,5467	29,1951
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	1,3600	4,4774	6,0893
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,7000	115,8061	81,0643
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,2840	41,0033	11,6449
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,1090	350,8113	38,2384
				Total:	166,2321

Total Simples: 166,23
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 44,03
Valor Geral: 210,26

C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN			293,62
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,6000	16,7700	10,0620
I2312	ELETRICISTA	H	0,6000	20,7700	12,4620
				Total:	22,5240
MATERIAIS					
I8366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,0000	209,6100	209,6100
				Total:	209,6100
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total Simples: 232,13



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO
OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME

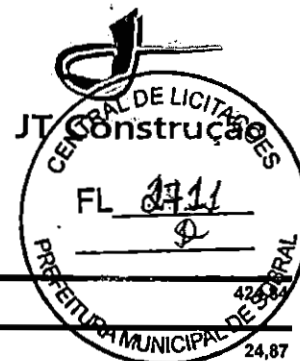
Encargos Sociais:
Valor BDI:
Valor Geral:

C4806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	UN			967,75
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	16,7700	33,5400
I2312	ELETRICISTA	H	2,0000	20,7700	41,5400
				Total:	75,0800
MATERIAIS					
I9121	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	UN	1,0000	690,0000	690,0000
				Total:	690,0000
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	766,08
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	202,67
				Valor Geral:	967,75

C2041	PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	M2			15,61
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1000	16,7700	1,6770
I2395	PINTOR	H	0,2000	20,7700	4,1540
				Total:	5,8310
MATERIAIS					
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2500	1,6900	0,4225
I1735	PRIMER A BASE DE EPOXI	L	0,1000	53,0300	5,3030
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,0100	39,9100	0,3991
I2158	TRINCHA 2'	UN	0,0800	3,8200	0,3056
				Total:	6,4302
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	12,26
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	3,25
				Valor Geral:	15,51

C1524	JATEAMENTO DE AREIA A SECO EM SUPERFÍCIES	M2			14,90
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,1500	16,7700	2,5155
I1278	JATISTA	H	0,2000	20,7700	4,1540
				Total:	6,6695
MATERIAIS					
				Total:	0,0000
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	H	0,1500	34,0637	5,1096
				Total:	5,1096
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	11,78
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	3,12
				Valor Geral:	14,90

C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	M			424,84
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
				Total:	0,0000
MATERIAIS					
I1061	ELETRODOS	KG	1,5000	18,1800	27,2850
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	M	3,5000	88,1400	308,4900
				Total:	335,7750
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	1,5000	0,0610	0,0916
				Total:	0,0916
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	336,87
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	88,97



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO

OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME

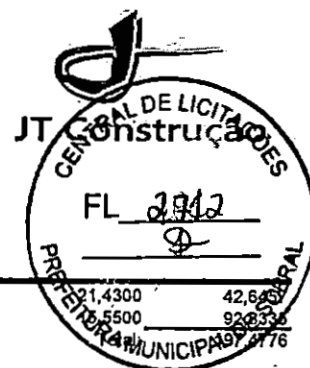
Valor Geral:

C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	M2			24,87
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2395	PINTOR	H	0,5000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	H	0,4000	15,5500	6,2200
				Total:	16,6050
MATERIAIS					
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,0500	5,4400	0,2720
I2085	TINTA ACRILICA C/QUARTZO P/PISO	L	0,2100	13,2300	2,7783
				Total:	3,0503
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
			Total Simples:		19,66
			Encargos Sociais:		-
			Valor BDI:		5,21
			Valor Geral:		24,87

C4452	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2			166,79
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3482	20,7700	7,2331
I2543	SERVENTE	H	0,3482	15,5500	5,4152
				Total:	12,6483
MATERIAIS					
I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	8,2385	6,0965
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	12,5468	16,3108
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300	13,7308	0,4119
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,7162	4,5748
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	9,9598	6,4739
I8279	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	M2	1,0000	60,5152	60,5152
				Total:	94,3831
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400	393,5578	15,7423
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,0400	227,1062	9,0842
				Total:	24,8266
			Total Simples:		131,86
			Encargos Sociais:		-
			Valor BDI:		34,93
			Valor Geral:		166,79

C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2			362,73
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,5000	16,7700	8,3850
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,9000	16,7700	15,0930
I1858	SERRALHEIRO	H	1,5000	20,7700	31,1550
				Total:	54,6330
MATERIAIS					
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,1500	9,1000	1,3650
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,0700	10,5300	0,7371
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1200	24,9900	2,9988
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,1500	82,7300	12,4095
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	M2	1,0500	17,6000	18,4800
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,7300	71,0200	193,8846
I2293	ZARCÃO	L	0,1000	22,5800	2,2580
				Total:	232,1330
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
			Total Simples:		286,77
			Encargos Sociais:		-
			Valor BDI:		75,96
			Valor Geral:		362,73

C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN			1.677,46
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	2,9850	20,7700	61,9984



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO
OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME

11879	SOLDADOR	H	1,9900	21,4300	42,649
12543	SERVENTE	H	5,9700	55,500	92,833
MATERIAIS					
10467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	KG	10,6900	8,1291	86,9006
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	8,8300	70,6649	623,9708
12338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	KG	4,2500	8,2883	35,2255
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	KG	5,0000	8,2883	41,4417
12364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	UN	4,0000	11,2534	45,0138
12436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	M2	2,0000	40,2975	80,5950
				Total:	913,1474
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	6,8000	14,0593	95,6035
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,0140	12,6683	12,8437
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2721	393,5621	107,0883
				Total:	215,5355
				Total Simples:	1.326,16
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	351,30
				Valor Geral:	1.677,46

C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ		4.024,39
-------	--	----	--	----------

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
				Total:	0,0000
MATERIAIS					
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	CJ	1,0000	1.891,5500	1.891,5500
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	CJ	1,0000	1.260,8800	1.260,8800
				Total:	3.152,4300
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0865	337,0800	29,1574
				Total:	29,1574
				Total Simples:	3.181,59
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	842,80
				Valor Geral:	4.024,39

C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	CJ		4.435,32
-------	---	----	--	----------

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
				Total:	0,0000
MATERIAIS					
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	CJ	1,0000	3.506,4600	3.506,4600
				Total:	3.506,4800
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	3.506,46
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	928,86
				Valor Geral:	4.435,32



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO

OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME

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 NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ			2.692,63
-------	---	----	--	--	----------

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
				Total:	0,0000

MATERIAIS					2.128,7300
I1140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	CJ	1,0000	2.128,7300	

Total: 2.128,7300

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Total: 0,0000

SERVÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000

Total Simples: 2.128,73
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 563,90
Valor Geral: 2.692,63

C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3			38,97
-------	--	----	--	--	-------

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	1,7000	15,5500	26,4350
				Total:	26,4350

MATERIAIS					0,0000
				Total:	0,0000

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Total: 0,0000

SERVÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,1000	3,9800	4,3780
				Total:	4,3780

Total Simples: 30,81
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 8,16
Valor Geral: 38,97

COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (INCLUSO COM ENCARGOS)	%			4.062,22
---------	--	---	--	--	----------

I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	12,0000	14.441,8989	173.302,7888
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	12,0000	5.839,5799	70.074,9591
I8600	ALMOXARIFE	HxMÊS	12,0000	3.548,8892	42.586,6698
I8617	VIGIA	HxMÊS	12,0000	2.932,1081	35.185,2969
				Total:	321.149,7126

Total Simples: 321.149,71
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 85.072,56
Valor C/ BDI: 406.222,27
VALOR S/ BDI DIVIDO POR 100 3.211,50
VALOR C/ BDI DIVIDO POR 100 4.062,22

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			1.366,98
---------	--	----	--	--	----------

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
				Total:	0,0000

MATERIAIS					
I8618	CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2)	M2	0,5400	231,1200	124,8048
I8639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	0,6000	220,5100	132,3060
				Total:	257,1108

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Total: 0,0000

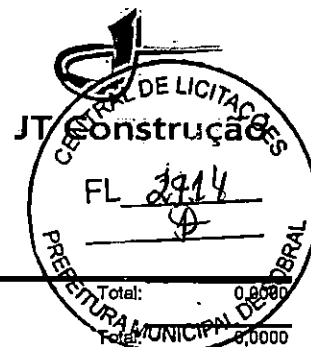
SERVÇOS

C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	UN	1,0000	823,5900	823,5900
				Total:	823,5900

Total Simples: 1.080,70
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 286,28
Valor Geral: 1.366,98

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			2.310,10
---------	--	----	--	--	----------

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
-------------	--	---------	--------------	-------	-------



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO
OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME

MATERIAIS

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS

C1982	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X 2.10)m	UN	1,0000	1.238,9900	1.238,9900
C3649	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6MM E MOLDURA DE AÇO INOX	M2	0,3200	424,7500	135,9200
C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	2,0000	225,7000	451,4000
				Total:	1.826,3100
				Total Simples:	1.826,31
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	483,79
				Valor Geral:	2.310,10

COMP.04	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA MACIÇA DE 0,90M X 2,10M REVESTIDA EM AÇO GALVANIZADO COM BARRAS ANTI-PÂNICO	UN			4.086,83
---------	---	----	--	--	----------

MAO DE OBRA

MATERIAIS

I0532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	M2	3,7800	268,2800	1.014,0984
				Total:	1.014,0984

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS

C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	1,0000	859,8900	859,8900
C4643	INSTALAÇÃO DE BARRA ANTI-PÂNICO DUPLA C/ TRAVA EM AÇO INOX DIÂM. 1 1/2	CJ	1,0000	1.356,9600	1.356,9600
				Total:	2.216,8500
				Total Simples:	3.230,95
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	855,88
				Valor Geral:	4.086,83

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			2.393,10
---------	---	----	--	--	----------

MAO DE OBRA

MATERIAIS

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS

C1982	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X 2.10)m	UN	1,0000	1.238,9900	1.238,9900
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	95,7400	122,5472
C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	2,3500	225,7000	530,3950
				Total:	1.891,9322
				Total Simples:	1.891,93
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	501,17
				Valor Geral:	2.393,10

COMP.06	QUADRO EM COMPENSADO DE 18MM REVESTIDO COM FORMICA, C/ MOLDURA ENVERNIZADA E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO	M2			274,18
---------	---	----	--	--	--------

MAO DE OBRA

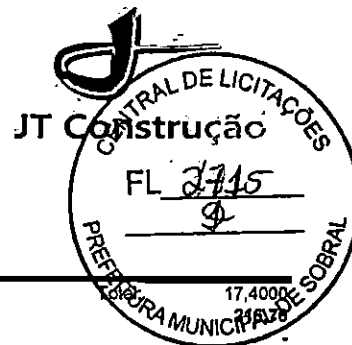
MATERIAIS

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,8000	16,7700	30,1860
I0498	CARPINTEIRO	H	1,8000	20,7700	37,3860
				Total:	67,5720
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	M2	1,0500	40,0900	42,0945
I1342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	M2	1,0500	33,9000	35,5950
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	4,0000	11,9000	47,6000
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	3,1000	1,2200	3,7820
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN	4,0000	0,6800	2,7200
				Total:	131,7915

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS

C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,8000	21,7500	17,4000
-------	--	----	--------	---------	---------



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO
OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME

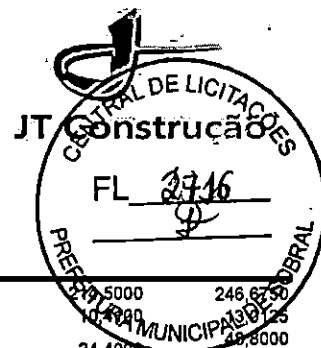
Total Simples: 17,4000
Encargos Sociais: 24,628
Valor BDI: 57,42
Valor Geral: 274,18

COMP.07	MOLDURA EM GRANITO CINZA L=23CM	M2			386,57
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
				Total:	0,0000
MATERIAIS					
				Total:	0,0000
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS					
C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	1,0000	305,6100	305,6100
				Total:	305,6100
				Total Simples:	305,61
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	80,96
				Valor Geral:	386,57

COMP.08	CALHA EM CHAPA DE ALUMINIO DESENVOLVIMENTO 80CM	M			228,70
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	3,1840	20,3200	64,6886
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,1840	16,7700	53,3955
				Total:	118,0841
MATERIAIS					
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,2880	15,4622	4,4531
I1784	REBITES	KG	0,1280	57,9983	7,4238
I0447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	M	3,3000	14,9249	49,2523
				Total:	61,1292
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	179,22
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	47,48
				Valor Geral:	226,70

COMP.09	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS C/ ARGAMASSA RÍGIDA E DE IMPERMEABILIZAÇÃO SEMIPLÁSTICA C/ ASFALTO MODIFICADO E ESTRUTURADO	M2			245,57
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	1,1000	16,7700	18,4470
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	1,1000	20,7700	22,8470
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	20,7700	2,0770
I2543	SERVEITE	H	2,0000	15,5500	31,1000
				Total:	74,4710
MATERIAIS					
I0107	AREIA FINA	M3	0,0500	60,8800	3,0440
I0146	ASFALTO MODIFICADO	KG	8,0000	3,6800	29,4400
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000	0,5600	10,0800
I8555	MANTA DE FIBRA DE VIDRO 450 g/m²	KG	5,0000	14,2200	71,1000
I1520	MEADA	KG	0,1000	5,2500	0,5250
I2099	TINTA PRIMARIA	L	0,7000	7,8300	5,4810
				Total:	119,6700
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	194,14
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	51,43
				Valor Geral:	245,57

COMP.10	BRISSE EM CHAPA DE ALUMINIO TIPO COLMEIA 100X100MM (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2			740,31
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	3,5000	16,7700	58,6950
I1530	MONTADOR	H	3,5000	20,7700	72,6950
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	3,5000	20,7700	72,6950
I1858	SERRALHEIRO	H	3,5000	20,7700	72,6950
				Total:	276,7800
MATERIAIS					



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO
OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME

11821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	M2	1,1500	13,5000	246,6750
10024	ADESIVO DE CONTATO	KG	1,2500	10,4000	129,0000
16809	PERFIL DE ALUMÍNIO 2" (5X5CM)	M	2,0000	24,4000	48,8000

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS

Total: 308,4875
Total: 0,0000
Total: 0,0000
Total Simples: 585,27
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 155,04
Valor Geral: 740,31

COMP.11	PLACA CIMENTICIA ESP=10MM EM FACHADAS FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2			128,64
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	0,7000	20,7700	14,5390
12543	SERVENTE	H	0,7000	15,5500	10,8850
				Total:	25,4240

MATERIAIS					
11062	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X 2,50* M (SEM AMIANTO)	M2	1,0500	65,9000	69,1950
19495	ADESIVO ADE 52 OU SIMILAR	KG	0,0380	107,3300	4,0785
11570	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 1/4X 1 1/2"	UN	15,0000	0,2000	3,0000
				Total:	76,2735

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS

Total: 0,0000
Total: 0,0000
Total Simples: 101,70
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 26,94
Valor Geral: 128,64

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			943,26
---------	---	----	--	--	--------

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
				Total:	0,0000

MATERIAIS					
				Total:	0,0000

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000

SERVIÇOS					
C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	M2	1,0000	536,4700	536,4700
C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	1,0000	209,2500	209,2500
				Total:	745,7200

Total Simples: 745,72
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 197,54
Valor Geral: 943,26

COMP.13	GRANITO CINZA SEM POLIMENTO E=2CM, PEÇAS 50X50CM	M2			388,67
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,7500	15,5500	27,2125
12391	PEDREIRO	H	1,5000	20,7700	31,1550
				Total:	58,3675

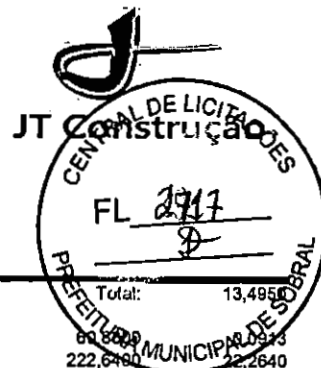
MATERIAIS					
17890	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,2500	3,8700	0,9675
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,0500	222,6400	233,7720
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6000	0,5600	1,4560
				Total:	236,1955

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	441,9800	11,0495
				Total:	11,0495

Total Simples: 306,61
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 80,96
Valor Geral: 388,57

COMP.14	FILETE DE GRANITO COM LARGURA DE 10CM	M			45,67
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,2000	15,5500	3,1100
12391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850



**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO**
OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME

MATERIAIS					
I0107	AREIA FINA	M3	0,0015		
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	0,1000		
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4600		
				Total:	13,4950

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS

Total: 0,0000
Total: 0,0000
Total Simples: 36,11
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 9,56
Valor Geral: 45,67

COMP.15	DEGRAU EM GRANITO CINZA L=32CM COM ACABAMENTO ANTIDERRAPANTE	M			134,04
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	1,0000	15,5500	15,5500
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
				Total:	25,9350

MATERIAIS					
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,0833	3,8700	0,3224
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	0,3360	222,6400	74,8070
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,8667	0,5600	0,4854
				Total:	75,6148

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0100	441,9800	4,4198
				Total:	4,4198
				Total Simples:	105,97
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	28,07
				Valor Geral:	134,04

COMP.16	MEDIDOR DE GÁS GLP, CLASSE 300, D=28MM	UN			476,18
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,1990	20,3200	4,0437
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1990	16,7700	3,3372
				Total:	7,3810

MATERIAIS					
9378	MEDIDOR DE GÁS GLP, CLASSE 300, D=28MM	UN	1,0000	369,0575	369,0575
				Total:	369,0575

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS					
				Total:	0,0000
				Total:	0,0000
				Total Simples:	376,44
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	99,72
				Valor Geral:	476,16

COMP.17	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOX, C/ DIÂMETRO DE 40CM E PROFUNDIDADE DE 50CM, CIVÁLVULA E SIFÃO	UN			417,90
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	1,0000	330,3800	330,3800
				Total:	330,3800

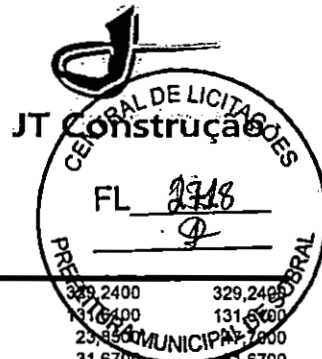
MATERIAIS					
				Total:	0,0000

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000

SERVIÇOS					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	330,38
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	87,52
				Valor Geral:	417,90

COMP.18	TANQUE EM AÇO INOX TIPO CUBA INDUSTRIAL (850X800X500)MM C/ACESSÓRIOS	UN			1.274,72
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	4,5000	20,3200	91,4400
I0037	AJUDANTE	H	4,5000	16,7700	75,4650
				Total:	166,9050

MATERIAIS					
------------------	--	--	--	--	--



**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO**

OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME

11835	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,0000	329,2400	329,2400
10915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,0000	131,6100	131,6100
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	2,0000	23,8500	47,7000
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	31,6700	31,6700
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000	136,6200	136,6200
36792	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA (REF 1178)	UN	1,0000	161,1400	161,1400
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,0000	0,5600	2,8000
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0010	74,7200	0,0747
				Total:	840,8547

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS

Total Simples: 1.007,76
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 266,96
Valor Geral: 1.274,72

COMP.19	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOX (45X40X30)CM C/ VÁLVULA E SIFÃO	UN			622,53
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	1,5000	20,3200	30,4800
10037	AJUDANTE	H	1,5000	16,7700	25,1550
				Total:	55,6350
MATERIAIS					
10915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,0000	131,6100	131,6100
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	31,6700	31,6700
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000	136,6200	136,6200
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000	136,6200	136,6200
				Total:	436,5200

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS

Total Simples: 492,16
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 130,37
Valor Geral: 622,53

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			2.033,21
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	1,0000	20,3200	20,3200
				Total:	20,3200
MATERIAIS					
10504	CHUVEIRO E LAVA-OLHOS DE EMERGÊNCIA E BACIA EM AÇO INOX, MARCA ADAMO, REF. 01486 OU SIMILAR	M2	1,0000	1.581,3000	1.581,3000
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,8400	6,8900	5,7876
				Total:	1.587,0876

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS

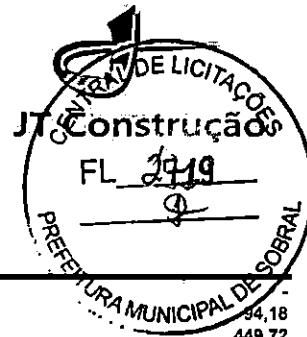
Total Simples: 1.607,41
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 425,80
Valor Geral: 2.033,21

COMP.20	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOX (57X50X50)CM C/ VÁLVULA E SIFÃO	UN			449,72
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	1,5000	20,3200	30,4800
10037	AJUDANTE	H	1,5000	16,7700	25,1550
				Total:	55,6350
MATERIAIS					
10915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,0000	131,6100	131,6100
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	31,6700	31,6700
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000	136,6200	136,6200
				Total:	299,9000

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS

Total Simples: 355,54



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO
OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME

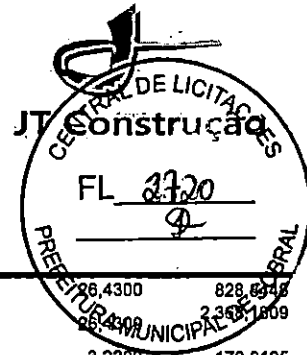
Encargos Sociais:
Valor BDI: 94,18
Valor Geral: 449,72

COMP.22	SABONETEIRA DISPENSADOR LÍQUIDO EM ABS	UN			80,05
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
				Total:	10,3850
MATERIAIS					
11758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	UN	1,0000	52,9000	52,9000
				Total:	52,9000
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	63,29
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	16,76
				Valor Geral:	80,05

COMP.24	LICENCIAMENTO AMBIENTAL	UN			5.090,97
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
				Total:	0,0000
MATERIAIS					
				Total:	0,0000
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS					
SEFAZ-CE	LICENCIAMENTO AMBIENTAL	UFIRCE	860,0000	4,6800	4.024,8000
				Total:	4.024,8000
				Total Simples:	4.024,80
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	1.066,17
				Valor Geral:	5.090,97

COMP.25	JUNTA DE RETRAÇÃO, SERRADA COM DISCO DIAMANTADO, PARA PISO EM CONCRETO ESTRUTURAL, PROF.=5 CM, INCLUSIVE PREENCHIMENTO COM FUNGENBAND	M			102,66
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300
12391	PEDREIRO	H	0,6000	20,7700	12,4620
				Total:	21,7920
MATERIAIS					
19479	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-12, ATÉ 5MCA	M	1,0000	59,0400	59,0400
18633	DISCO DIAMANTADO PARA MÁQUINA DE CORTE	UN	0,0050	66,1500	0,3308
				Total:	59,3708
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	81,18
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	21,50
				Valor Geral:	102,66

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			43.121,19
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	34,5000	15,5500	536,4750
12391	PEDREIRO	H	34,5000	20,7700	716,5650
				Total:	1.253,0400
MATERIAIS					
16068	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M	UN	23,0000	539,3100	12.404,1300
18278	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	54,4100	1.537,6266
				Total:	13.941,7566
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS					
C1268	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M	M3	142,6880	2,7500	392,3900



**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO**

OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME

C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	31,3600	88,4300	828,6948
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	89,6020	26,4300	2.358,1609
C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	53,0806	3,2200	170,9195
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	53,0860	28,8100	1.529,4077
C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	53,0860	15,2200	807,8689
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	21,1600	37,9700	803,4452
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	8,0500	426,4000	3.432,5200
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	10,1200	66,1900	669,8428
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	170,1280	14,1300	2.403,9086
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	8,0500	134,8400	1.085,4620
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	88,8121	4,5000	398,7545
C1251	ESCADA DE MARINHEIRO, C/TUBO GALVANIZADO 3/4", H=VAR	M	7,0000	302,0900	2.114,6300
C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	10,1736	119,2700	1.213,4053
C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	1,1400	184,9800	210,8772
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,5417	858,8400	465,2336
				Total:	18.885,7910

Total Simples: 34.080,69
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 9.030,60
Valor Geral: 43.121,19

COMP.27	POSTE DE CONCRETO H=8M, COM UMA PETALAS COM LUMINARIA LED POTÊNCIA TOTAL 70W	UN			2.737,91
----------------	---	-----------	--	--	-----------------

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,3000	16,7700	38,5710
I2312	ELETRICISTA	H	2,3000	20,7700	47,7710
				Total:	86,3420

MATERIAIS					
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	255,8000	255,8000
I6794	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	57,7000	57,7000
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	12,0000	3,9500	47,4000
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	2,0000	34,9000	69,8000
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,0000	31,4900	31,4900
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	12,0000	3,5000	42,0000
				Total:	504,2900

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Total:	0,0000
--------------------------------	--	--	--	---------------	---------------

SERVIÇOS					
C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	UN	1,0000	887,7000	887,7000
101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,0000	686,2000	686,2000
				Total:	1.573,9000

Total Simples: 2.164,63
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 573,38
Valor Geral: 2.737,91

COMP.28	POSTE DE CONCRETO H=8M, COM QUATRO PETALAS COM LUMINÁRIA LED POTÊNCIA TOTAL 70W	UN			6.958,24
----------------	--	-----------	--	--	-----------------

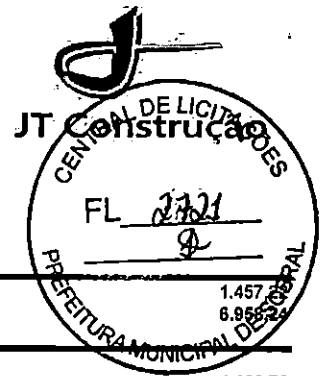
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,0000	16,7700	67,0800
I2312	ELETRICISTA	H	4,0000	20,7700	83,0800
				Total:	150,1600

MATERIAIS					
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	4,0000	255,8000	1.023,6000
I6794	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	4,0000	57,7000	230,8000
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	36,0000	3,9500	142,2000
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	2,0000	34,9000	69,8000
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	4,0000	31,4900	125,9600
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	36,0000	3,5000	126,0000
				Total:	1.718,3600

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Total:	0,0000
--------------------------------	--	--	--	---------------	---------------

SERVIÇOS					
C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	UN	1,0000	887,7000	887,7000
101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,0000	686,2000	2.744,8000
				Total:	3.632,5000

Total Simples: 5.601,02
Encargos Sociais: -



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO
OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRALJE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME

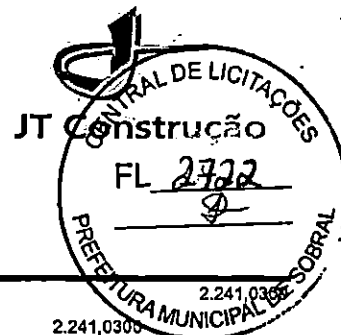
Valor BDI: 1.457,22
Valor Geral: 6.955,24

COMP.29	POSTE DE CONCRETO H=8M, COM DUAS PETALAS COM LUMINARIA LED POTÊNCIA TOTAL 70W	UN			4.188,72
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	H	3,0000	20,7700	62,3100
				Total:	112,6200
MATERIAIS					
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	2,0000	255,9000	511,8000
I6794	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	2,0000	57,7000	115,4000
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	24,0000	3,9500	94,8000
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	2,0000	34,9000	69,8000
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	2,0000	31,4900	62,9800
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	24,0000	3,5000	84,0000
				Total:	938,7800
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS					
C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	UN	1,0000	887,7000	887,7000
101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,0000	686,2000	1.372,4000
				Total:	2.260,1000
				Total Simples:	3.311,50
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	877,22
				Valor Geral:	4.188,72

COMP.30	REGULADOR TIPO FISHER COBRE DE BAIXA PRESSÃO D=28MM, CLASSE 300 - 2º ESTÁGIO	UN			734,84
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	20,3200	10,1600
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	16,7700	8,3850
				Total:	18,5450
MATERIAIS					
9376	REGULADOR ALTA PRESSÃO TIPO FISHER, 28MM, CLASSE 300, 1º ESTAGIO	UN	1,0000	562,4000	562,4000
				Total:	562,4000
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	580,95
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	153,89
				Valor Geral:	734,84

I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN			47,31
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
				Total:	0,0000
MATERIAIS					
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	37,4000	37,4000
				Total:	37,4000
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	37,40
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	9,91
				Valor Geral:	47,31

I8930	MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS, DIGITAL, COM MEMÓRIA DE MASSA 800KB, 4 REGISTROS DE DADOS, DISPLAY LCD, SAÍDA 485/234, OU ACOMPANHADO DE CONVERSOR, ENTRADA TRIFÁSICA ATÉ 600VCA, ENTRADA DE CORRENTE 5A	UN			2.834,68
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
				Total:	0,0000
MATERIAIS					



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO

OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME

18930	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	1,0000	2.241,0300	2.241,0300
-------	---	----	--------	------------	------------

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS

Total: 2.241,0300
Total: 0,0000
Total: 0,0000
Total Simples: 2.241,03
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 593,65
Valor Geral: 2.834,68

18875	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V	UN			198,88
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
				Total:	0,0000

MATERIAIS

18875	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V	UN	1,0000	157,2300	157,2300
				Total:	157,2300

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS

Total: 0,0000
Total: 0,0000
Total Simples: 157,23
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 41,65
Valor Geral: 198,88

13065	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 200 (NBR-7362)	M			46,78
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
				Total:	0,0000

MATERIAIS

13065	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 200 (NBR-7362)	M	1,0000	36,9800	36,9800
				Total:	36,9800

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS

Total: 0,0000
Total: 0,0000
Total Simples: 36,98
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 9,80
Valor Geral: 46,78

13180	TUBO PVC CORRUGADO E PERFURADO DN 100	M			23,72
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
				Total:	0,0000

MATERIAIS

13180	TUBO PVC CORRUGADO E PERFURADO DN 100	M	1,0000	18,7500	18,7500
				Total:	18,7500

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS

Total: 0,0000
Total: 0,0000
Total Simples: 18,75
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 4,97
Valor Geral: 23,72

10846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	UN			8,17
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
				Total:	0,0000

MATERIAIS

10846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	UN	1,0000	6,4600	6,4600
				Total:	6,4600

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS

Total: 0,0000
Total: 0,0000
Total Simples: 6,46
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 1,71
Valor Geral: 8,17

17551	BARRA CHATA ALUM. 1" ESP. 1/4 COM 6m	UN			74,41
-------	--------------------------------------	----	--	--	-------



**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO**

OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS				
17551 BARRA CHATA ALUM. 1" ESP. 1/4 COM 6m	UN	1,0000	58,8300	58,8300
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)			Total:	58,8300
SERVIÇOS			Total:	0,0000
			Total:	0,0000
			Total Simples:	58,83
			Encargos Sociais:	-
			Valor BDI:	15,58
			Valor Geral:	74,41

18518 CONECTOR EMENDA E MEDIÇÃO PARA CABO ATÉ 50mm² 4P	UN			21,78
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
			Total:	0,0000
MATERIAIS				
18518 CONECTOR EMENDA E MEDIÇÃO PARA CABO ATÉ 50mm² 4P	UN	1,0000	17,2200	17,2200
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)			Total:	17,2200
SERVIÇOS			Total:	0,0000
			Total:	0,0000
			Total Simples:	17,22
			Encargos Sociais:	-
			Valor BDI:	4,58
			Valor Geral:	21,78

16700 ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	UN			50,76
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
			Total:	0,0000
MATERIAIS				
16700 ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	UN	1,0000	40,1300	40,1300
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)			Total:	40,1300
SERVIÇOS			Total:	0,0000
			Total:	0,0000
			Total Simples:	40,13
			Encargos Sociais:	-
			Valor BDI:	10,63
			Valor Geral:	50,76

12266 VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	UN			274,42
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
			Total:	0,0000
MATERIAIS				
12266 VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	UN	1,0000	216,9500	216,9500
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)			Total:	216,9500
SERVIÇOS			Total:	0,0000
			Total:	0,0000
			Total Simples:	216,95
			Encargos Sociais:	-
			Valor BDI:	57,47
			Valor Geral:	274,42

10354 TRELIÇA TG 8M	M			14,55
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
			Total:	0,0000
MATERIAIS				
10354 TRELIÇA TG 8M	M	1,0000	11,5000	11,5000
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)			Total:	11,5000
SERVIÇOS			Total:	0,0000
			Total:	0,0000
			Total Simples:	11,50
			Encargos Sociais:	-
			Valor BDI:	3,05
			Valor Geral:	14,55



**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO**

OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME

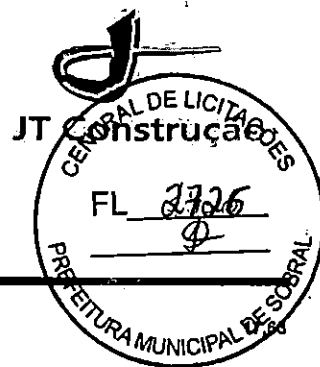
12032	JOGO DE TRANQUETA E ROSETA QUADRADA DE SOBREPOR SEM FUIROS, EM LATAO CROMADO, *50 X 50* MM, PARA FECHADURA DE PORTA DE BANHEIRO	JG			
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
				Total:	0,0000
MATERIAIS					
12032	JOGO DE TRANQUETA E ROSETA QUADRADA DE SOBREPOR SEM FUIROS, EM LATAO CROMADO, *50 X 50* MM, PARA FECHADURA DE PORTA DE BANHEIRO	JG	1,0000	54,5700	54,5700
				Total:	54,5700
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Total:	0,0000
SERVIÇOS				Total:	0,0000
				Total Simples:	54,57
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	14,46
				Valor Geral:	69,03
14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN			69,32
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
				Total:	0,0000
MATERIAIS					
14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	1,0000	54,8033	54,8033
				Total:	54,8033
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Total:	0,0000
SERVIÇOS				Total:	0,0000
				Total Simples:	54,80
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	14,52
				Valor Geral:	69,32
91	ALVENARIA PEDRA CALCAREA ARGAMASSADA C/ CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35Z0,45X0,23M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3			512,78
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0317	20,8200	104,7600
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,3616	15,7900	84,6600
				Total:	189,4200
MATERIAIS					
4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,2000	88,9400	106,7280
1906	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KH / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35z0,45X0,23M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	0,3000	364,1300	109,2390
				Total:	215,9670
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Total:	0,0000
SERVIÇOS				Total:	0,0000
				Total Simples:	405,39
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	107,39
				Valor Geral:	512,78
380	CONDULETE EM ALUMÍNIO 3/4" TIPO "X" "T" "LR" "LB" E "C"	UN			34,38
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2476	21,0200	5,2042
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2672	15,7900	4,2191
				Total:	9,4234
MATERIAIS					
2580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000	17,7521	17,7521
				Total:	17,7521
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Total:	0,0000
SERVIÇOS				Total:	0,0000
				Total Simples:	27,18
				Encargos Sociais:	-



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO

OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME

				Valor BDI:	7,20
				Valor Geral:	34,86
381	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO LL DE 1	UN			37,37
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2902	21,0200	6,1000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3129	15,7900	4,9400
				Total:	11,0400
MATERIAIS					
641	Condutele tipo "LL" de 1" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	UN	1,0000	18,5000	18,5000
				Total:	18,5000
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Total:	0,0000
SERVIÇOS				Total:	0,0000
				Total Simples:	29,64
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	7,83
				Valor Geral:	37,37
389	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO LB DE 3/4	UN			28,28
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2476	21,0200	5,2042
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2672	15,7900	4,2191
				Total:	9,4233
MATERIAIS					
645	Condutele tipo "LB" de 3/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	UN	1,0000	12,9359	12,9359
				Total:	12,9359
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Total:	0,0000
SERVIÇOS				Total:	0,0000
				Total Simples:	22,36
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	5,92
				Valor Geral:	28,28
391	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO T DE 3/4	UN			28,92
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2475	21,0200	5,2030
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2671	15,7900	4,2181
				Total:	9,4211
MATERIAIS					
2574	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000	13,4402	13,4402
				Total:	13,4402
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Total:	0,0000
SERVIÇOS				Total:	0,0000
				Total Simples:	22,86
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	6,06
				Valor Geral:	28,92
2311	PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA À BASE DE ZARCÃO E 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE	M2			28,64
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
				Total:	0,0000
MATERIAIS				Total:	0,0000
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Total:	0,0000
SERVIÇOS				Total:	0,0000
2308	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m2	1,0000	14,8500	14,8500
2304	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	m2	1,0000	7,7900	7,7900
				Total:	22,6400
				Total Simples:	22,64
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	6,00
				Valor Geral:	28,64



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO

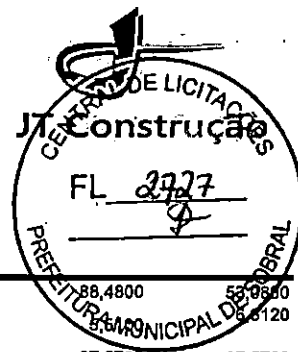
OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME

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			
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2416	21,9000	5,2900
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1336	15,7900	2,1100
				Total:	7,4000
MATERIAIS					
5330	DILUENTE EPOXI	L	0,0100	35,6900	0,3569
1891	Primer epóxi zinco	l	0,1000	61,8500	6,1850
				Total:	6,5419
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	13,94
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	3,69
				Valor Geral:	17,63

2450	LIMPEZA GERAL	M2			2,58
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0875	15,7900	1,3812
				Total:	1,3812
MATERIAIS					
1997	Sabão em pó	kg	0,0100	8,3648	0,0836
2414	Vassoura piaçava	un	0,0500	11,1855	0,5593
				Total:	0,6429
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	2,02
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	0,54
				Valor Geral:	2,56

2815	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,30 X 0,30 X 0,40M	UN			163,98
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
				Total:	0,0000
MATERIAIS					
141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	0,7700	14,3879	11,0787
3318	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 13 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2	0,4800	30,3281	14,5575
126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0380	496,8725	18,8736
3310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	0,4800	5,4825	2,6316
85	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	0,3060	88,0391	26,9400
				Total:	74,0813
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS					
2497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,1300	42,1290	5,4768
155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m2	0,6400	78,2282	50,0661
				Total:	55,5428
				Total Simples:	129,62
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	34,34
				Valor Geral:	163,96

3234	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,50 X 0,50 X 0,80M, COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO	UN			485,18
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
				Total:	0,0000
MATERIAIS					
1908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	1,2000	28,6000	34,3200
126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0784	499,1600	39,1341
140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	2,8000	15,4100	43,1480



**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO**

OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME

85	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	0,6000	88,4800	53,9840
3310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	1,2000	5,5100	6,6120
2602	Grelha metálica de ferro fundido 50 x 50cm	un	1,0000	87,5700	87,5700
				Total:	263,8721

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS

155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m2	1,4400	78,6200	113,2128
2497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,3400	42,3400	14,3956
				Total:	127,6084
				Total Simples:	391,48
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	103,70
				Valor Geral:	495,18

4736	CALHA DE CONCRETO, COM GRELHA DE FERRO, SEÇÃO 0,20 X 0,20M	M			320,36
------	--	---	--	--	--------

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
			Total:	0,0000

MATERIAIS

95	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,0600	476,5200	28,5912
1074	Grelha ferro 1/4" x 1/4"	m2	0,2000	256,6100	51,3220
140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	4,8000	15,4100	73,9680
115	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	0,7200	138,0400	99,3888
				Total:	253,2700

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS

Total Simples:	253,27
Encargos Sociais:	-
Valor BDI:	67,09
Valor Geral:	320,36

6387	CAIXA DE PASSAGEM CP2-080 (60X60X80CM)	UN			564,50
------	--	----	--	--	--------

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
			Total:	0,0000

MATERIAIS

3310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	2,2100	5,5100	12,1771
140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	2,5300	15,4100	38,9873
79	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	m2	0,5100	111,8900	57,0639
3317	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	2,2100	28,3000	62,5430
126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,1280	499,1600	63,8925
				Total:	234,6638

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS

155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m2	2,3200	78,6200	182,3984
2497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,6900	42,3400	29,2146
				Total:	211,6130
				Total Simples:	446,28
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	118,22
				Valor Geral:	564,50

7877	CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN			33,22
------	--	----	--	--	-------

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1660	21,0200	3,4900
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1786	15,7900	2,8200
				Total:	6,3100

MATERIAIS

3997	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	1,0000	19,9500	19,9500
				Total:	19,9500

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Total:	0,0000
--------	--------



**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO**

OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME

SERVIÇOS

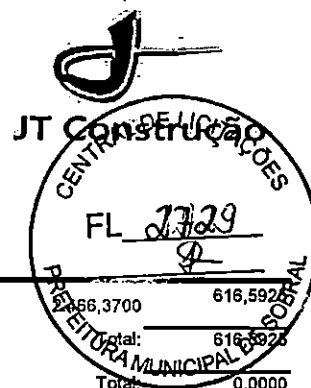
Total Simples: 28,28
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 6,96
Valor Geral: 33,22

8023	REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° PARA HIDRANTE, D=2 1/2, INCLUSO TAMPÃO COM CORRENTE	UN			226,16
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3459	20,2100	6,9900
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3572	15,7900	5,6400
				Total:	12,6300
MATERIAIS					
981	Fita veda rosca 18mm	m	1,4000	0,2700	0,3780
10904	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	UN	1,0000	108,8000	108,8000
7959	Tampão em latão com corrente, d= 2 1/2", para engate rápido (incendio)	un	1,0000	56,9900	56,9900
				Total:	166,1680
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Total:	0,0000
SERVIÇOS				Total:	0,0000
				Total Simples:	178,80
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	47,36
				Valor Geral:	226,16

8980	MANÔMETRO 0 A 300 PSI, CONEXÃO 1/4 BSP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			191,53
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7288	20,2100	34,9400
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7872	15,7900	28,2200
				Total:	63,1600
MATERIAIS					
12899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	UN	1,0000	88,2600	88,2600
				Total:	88,2600
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Total:	0,0000
SERVIÇOS				Total:	0,0000
				Total Simples:	161,42
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	40,11
				Valor Geral:	191,53

9051	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPÔR P/11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/BARRAMENTO	UN			371,10
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2476	21,0200	5,2039
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2672	15,7900	4,2189
				Total:	9,4228
MATERIAIS					
9326	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (para-ralo)	un	1,0000	283,9567	283,9567
				Total:	283,9567
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Total:	0,0000
SERVIÇOS				Total:	0,0000
				Total Simples:	293,38
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	77,72
				Valor Geral:	371,10

9089	PEÇAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO ESP=10CM DO CENTRO PROFISSIONALIZANTE	M2			779,93
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
				Total:	0,0000
MATERIAIS					



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO
OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME

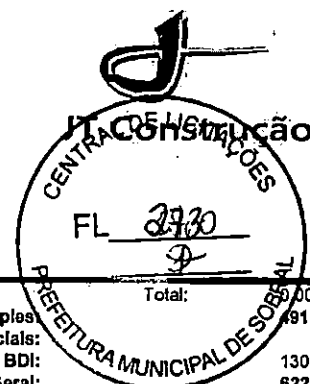
7369	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	0,2500	2466,3700	616,5926
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total: 0,0000
SERVIÇOS					Total: 0,0000
Total Simples:					616,59
Encargos Sociais:					-
Valor BDI:					163,34
Valor Geral:					779,93

9424	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO T DE 1	UN			41,48
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2902	21,0200	6,1000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3129	15,7900	4,9400
Total:					11,0400
MATERIAIS					
2586	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000	21,7600	21,7600
Total:					21,7600
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total: 0,0000
SERVIÇOS					Total: 0,0000
Total Simples:					32,80
Encargos Sociais:					-
Valor BDI:					8,69
Valor Geral:					41,49

9925	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 32MM, D=1 1/4	UN			2,39
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0081	21,0200	0,1693
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0095	15,7900	0,1494
Total:					0,3187
MATERIAIS					
10364	Bucha em liga zamak para eletroduto 32mm, d=1 1/4"	un	1,0000	0,7867	0,7867
10366	Arruela em liga zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4 "	un	1,0000	0,7867	0,7867
Total:					1,5734
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total: 0,0000
SERVIÇOS					Total: 0,0000
Total Simples:					1,89
Encargos Sociais:					-
Valor BDI:					0,50
Valor Geral:					2,39

11412	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			20,10
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0909	21,0200	1,9105
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0977	15,7900	1,5423
Total:					3,4528
MATERIAIS					
3162	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	m	1,0200	12,1892	12,4330
Total:					12,4330
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total: 0,0000
SERVIÇOS					Total: 0,0000
Total Simples:					15,89
Encargos Sociais:					-
Valor BDI:					4,21
Valor Geral:					20,10

6631	CHAVE DE FLUXO DE 1, MODELO AT-2011 ITALAIR OU SIMILAR	un			622,05
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
Total:					0,0000
MATERIAIS					
6631	CHAVE DE FLUXO DE 1, MODELO AT-2011 ITALAIR OU SIMILAR	un	1,0000	491,7800	491,7800
Total:					491,7800
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total: 0,0000
SERVIÇOS					Total: 0,0000



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO
OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME

Total: 50,0000
Total Simples: 491,78
Encargos Sociais:
Valor BDI: 130,27
Valor Geral: 622,05

11767	BUCHA DE ALUMÍNIO P/ ELETRODUTO D=1	UN			1,85
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0080	21,0200	0,1691
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0094	15,7900	0,1492
				Total:	0,3183
MATERIAIS					
313	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	un	1,0000	1,1438	1,1438
				Total:	1,1438
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
SERVIÇOS					
				Total:	0,0000

Total Simples: 1,46
Encargos Sociais:
Valor BDI: 0,39
Valor Geral: 1,85

390	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO LL DE 3/4	UN			28,28
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2476	21,0200	5,2042
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2672	15,7900	4,2191
				Total:	9,4233
MATERIAIS					
648	Condulete tipo "LL" de 3/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un	1,0000	12,9359	12,9359
				Total:	12,9359
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
SERVIÇOS					
				Total:	0,0000
				Total:	0,0000
				Total Simples:	22,36
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	5,92
				Valor Geral:	28,28

7792	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4X4, EMBUTIR, COMPLETA	UN			142,60
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5804	21,0200	12,2000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6257	15,7900	9,8800
				Total:	22,0800
MATERIAIS					
7485	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x4", embutir, completa	UN	1,0000	90,6600	90,6600
				Total:	90,6600
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
SERVIÇOS					
				Total:	0,0000
				Total:	0,0000
				Total Simples:	112,74
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	29,86
				Valor Geral:	142,60

12725	TELHAMENTO COM TELHA EM AÇO GALVALUME, SIMPLES, TRAPEZOIDAL, PRÉ-PINTADA, TP40 - 0,65MM, KINGSPAN- ISOESTE OU SIMILAR	M2			268,78
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2545	20,5900	5,2400
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2685	15,7900	4,2400
				Total:	9,4800
MATERIAIS					
4299	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 110 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,0000	1,3000	1,3000
13479	Telha em aço galvalume, simples, trapezoidal, pré-pintada, TP40 - 0,65mm, Kingspan- Isoeste ou similar	m²	1,0600	190,2800	201,6968
7696	Massa 3M p/calafetação	M	0,0004	25,0000	0,0100
				Total:	203,0068
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
SERVIÇOS					
				Total:	0,0000
				Total:	0,0000



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO

OBJETO: DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME

Total Simples: -
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 56,29
Valor Geral: 288,78

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	68,33
--------	--	----	-------

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
			Total:	0,0000

MATERIAIS				
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	1,0000	54,0236

Total: 54,0236

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Total: 0,0000

SERVIRÇOS

Total: 0,0000

Total Simples: 54,02
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 14,31
Valor Geral: 68,33

RONALD CAMPOS OLIVEIRA
CREA CE 39075-D

FORTALEZA, 11 DE MARÇO DE 2022

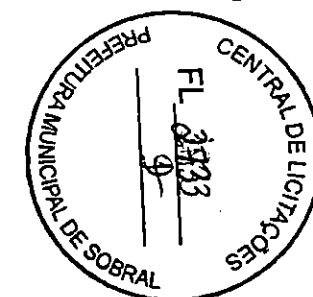
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRALICE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003-SME

	ETAPA	CUSTO	PRAZO 30 DIAS		PRAZO 60 DIAS		PRAZO 90 DIAS		PRAZO 120 DIAS		PRAZO 150 DIAS		PRAZO 180 DIAS		PRAZO 210 DIAS		PRAZO 240 DIAS		PRAZO 270 DIAS	
001 Grupo:	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 406.222,27	5,56%	22.567,90	5,56%	22.567,90	5,56%	22.567,90	5,56%	22.567,90	5,56%	22.567,90	5,56%	22.567,90	5,56%	22.567,90	5,56%	22.567,90	5,56%	22.567,90
002 Grupo:	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 128.782,79	100,00%	128.782,79				-		-		-		-		-		-		-
003 Grupo:	IMPLANTAÇÃO	R\$ 1.418.865,26	30,00%	425.059,58	40,00%	568.746,10				-		-		-		-		-		-
004 Grupo:	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 58.571,42	100,00%	58.571,42		-		-		-		-		-		-		-		-
005 Grupo:	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 2.092.460,99	10,00%	209.246,10	20,00%	418.492,20	30,00%	627.738,30	30,00%	627.738,30	10,00%	209.246,10				-		-		-
006 Grupo:	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 277.288,51		-		-	20,00%	55.457,70	30,00%	83.186,55	50,00%	138.644,26		-		-		-		-
007 Grupo:	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 368.360,28		-		-		-		-	30,00%	110.508,09		-		-		-	70,00%	257.852,20
008 Grupo:	VIDROS	R\$ 73.636,59		-		-		-		-		-		-		-		-	100,00%	73.636,59
009 Grupo:	COBERTURA	R\$ 429.239,57		-		-		-		-	20,00%	85.847,91	50,00%	214.619,79	30,00%	128.771,87		-		-
010 Grupo:	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 150.164,85		-		-		-		-	20,00%	30.032,93	50,00%	75.082,33	30,00%	45.049,40		-		-
011 Grupo:	REVESTIMENTOS	R\$ 1.677.039,19		-		-		-		-		-	10,00%	167.703,62	20,00%	335.407,64	30,00%	503.111,46	20,00%	335.407,64
012 Grupo:	PISOS	R\$ 622.949,35		-		-		-		-		-	10,00%	62.294,94	20,00%	124.589,87	20,00%	124.589,87	20,00%	124.589,87
013 Grupo:	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS, GÁS, INCÊNDIO E IRRIGAÇÃO	R\$ 643.989,73		-		-		-		-		-	10,00%	64.398,97	20,00%	128.797,95	10,00%	64.398,97		-
014 Grupo:	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA	R\$ 877.330,95		-		-		-		-		-		-		-		-		-
015 Grupo:	PINTURA	R\$ 236.663,07		-		-		-		-		-		-		-		-		-
016 Grupo:	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	R\$ 189.181,16		-		-		-		-		-		-		-		-		-
017 Grupo:	QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	R\$ 2.341.649,19		-		-		-		-		-		-		-		-		-
018 Grupo:	EXECUÇÃO DA LIXEIRA	R\$ 18.325,62		-		-		-		-		-		-		-		-		-
019 Grupo:	LIMPEZA FINAL	R\$ 7.331,68		-		-		-		-		-		-		-		-		-
	VALOR DO PERÍODO		844.227,79		1.007.806,21		705.763,90		733.492,75		596.847,19		478.973,83		658.490,72		779.067,18		878.453,18	
	% DO PERÍODO		7,03		8,39		5,87		6,10		4,87		3,99		5,48		6,48		7,31	
	VALOR ACUMULADO		844.227,79		1.852.034,00		2.557.797,90		3.291.290,65		3.888.137,84		4.368.111,68		5.026.602,39		5.805.669,57		6.684.122,75	
	% ACUMULADO		7,03		15,41		21,29		27,39		32,36		36,35		41,83		48,32		55,63	





RONALD CAMPOS OLIVERA
CREA CE SOTSD

FORTALEZA, 11 DE MARÇO DE 2022



CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO



JT Construção

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003- SME

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I - EDIFICAÇÕES		PERCENTUAL GERAL
I	PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO DIRETO	
1	ADMINISTRAÇÃO CETRAL (AC)	4,00%
II	PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO	
1	IMPOSTO (I)	
1.1	COFINS	3,00%
1.2	PIS	0,65%
1.3	CPRB	4,50%
1.4	ISS	2,00%
	TOTAL:	10,15%
2	LUCRO (L)	6,16%
	TOTAL:	6,16%
3	GARANTIA (G) + SEGURO (S)	0,80%
	TOTAL:	0,80%
4	RISCO (R)	0,97%
	TOTAL:	0,97%
5	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	1,22%
	TOTAL:	1,22%
III	CÁLCULO DO B.D.I.	
$B D I = (((1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L)) / (1 - I)) - 1 \times 100$		
	B.D.I =	26,49%

RONALD CAMPOS OLIVEIRA
CREA CE 39075-D

FORTALEZA, 11 DE MARÇO DE 2022

CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22003-SME

ENCARGOS SOCIAIS



JT Construção

ITEM	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1		TABELA 027	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	GRUPO A (Básicos)	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
B	GRUPO B	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	AUXÍLIO 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	DÍAS 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	GRUPO C	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	DEPÓSITO DE RECISO S/ JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
D	GRUPO D (Incidência cumulativa)	7,91%	3,12%	16,82%	6,43%
D1	Grupo A x 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		83,85%	47,76%	112,76%	71,07%

RONALD CAMPOS OLIVEIRA
CREA CE 38075-D

FORTALEZA, 11 DE MARÇO DE 2022