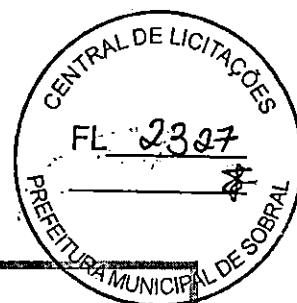




Sistema de Protocolo Único



Órgão / Local de Origem: PROCEN/PROCEN - Protocolo Central da Prefeitura de Sobral	
Nº Processo: P189397/2022	Data Abertura: 14/03/2022 - 08:06
Tipo: Processo Administrativo de Aquisição de Bens e Serviços	
Assunto: Solicitação Diversa	
Nome do Interessado: Construtora Cetro Ltda	
Observação: PROPOSTAS COMERCIAIS CP Nº 22004- SME	

TRAMITAÇÕES

Nº	ÚLTIMO DESTINO	DATA	RESPONSÁVEL
1	SEPLAG/CELIC	14/03/2022 - 08:06	Maria Da Conceição Sousa De Paula
2			
3			
4			
5			
6			

Handwritten signature and initials.



CONSÓRCIO CETRO / JT



À

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA DE SOBRAL

Ref.: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME**

Prezados Senhores,

Apresentamos nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME**

OBJETO: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

PREÇO GLOBAL... R\$ 11.881.356,06 (Onze milhões oitocentos e oitenta e um mil trezentos e cinquenta e seis reais e seis centavos).

Prazo de execução – 540 (Quinhentos) dias.

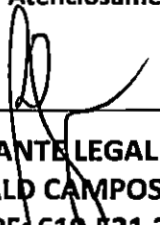
Validade da proposta - 60 (sessenta) dias corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, o **CONSÓRCIO CETRO / JT CONSTRUÇÃO**, constituído através das empresas **CONSTRUTORA CETRO LTDA**, inscrita no CNPJ de nº 63.389.217/0001-55, e **JT CONSTRUÇÃO 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, 14 de Março de 2022.

Atenciosamente,



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



Página 1

CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME



	Num	Discriminação	Un	Quantidade	Preço Unit. Sem BDI	Preço Unit. Com BDI	Custo Parcial
001 Grupo:		ADMINISTRAÇÃO LOCAL		TOTAL GRUPO	R\$		408.262,77
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (INCLUSO COM ENCARGOS)	%	100,00	3.227,63	4.082,63	408.262,77
002 Grupo:		SERVIÇOS PRELIMINARES		TOTAL GRUPO	R\$		128.922,66
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	19.263,57	24.366,49	24.366,49
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	211,56	267,60	5.352,00
2.1.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	1.002,78	1.268,42	1.268,42
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	2.334,04	2.952,33	2.952,33
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		TOTAL GRUPO	R\$		1.385.040,10
3.1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					
3.1.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	112,38	7,65	9,68	1.087,83
3.1.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	4.149,68	1,23	1,56	6.473,50
3.1.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	4.149,68	4,14	5,24	21.744,32
3.1.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	4.149,68	28,81	36,44	151.214,33
3.1.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	4.149,68	3,58	4,53	18.798,05
3.2		URBANIZAÇÃO					
3.2.1	C1803	MURETA C/ TIPO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	114,05	337,47	426,86	48.683,38
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	228,10	19,03	24,07	5.490,36
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	10,94	494,52	625,52	6.843,18
3.2.4	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVAMENTE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	285,12	356,82	451,34	128.686,06
3.2.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	57,02	111,45	140,97	8.038,10
3.2.6	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	117,22	29,65	37,50	4.395,75
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	368,13	40,08	50,70	18.664,19
3.2.9	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	424,38	46,95	59,39	25.203,92
3.2.10	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.238,50	40,83	51,65	63.968,52
3.2.11	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	314,26	106,14	134,26	42.192,54
3.2.12	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	M2	432,11	82,97	104,95	45.349,94
3.2.13	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	674,36	17,30	21,88	14.754,99
3.2.14	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	15,00	64,36	81,41	1.221,15
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	173,43	219,37	6.581,10
3.2.16	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	15,96	112,90	142,81	2.279,24
3.2.17	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	65,09	282,70	357,59	23.275,53
3.2.18	C2477	TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PÓ 3 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS	M2	78,11	10,21	12,91	1.008,40
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 EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	M	8,60	162,25	205,23	1.764,97
3.2.21	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	5,35	315,28	398,80	2.133,58
3.2.22	C4755	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO SUPERIOR DE AÇO GALVANIZADO 3" 80MM	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 PELÍCULA SECA PARA TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO	M2	3,17	16,63	21,04	66,69
3.2.24	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	288,87	25,34	32,05	9.258,28
3.2.25	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	277,99	46,97	59,41	16.515,38
3.2.26	C0729	CASA DE BOMBAS (1,5x1,5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	UN	1,00	1.019,99	1.290,19	1.290,19
3.3		CASA DE GÁS - GLP					
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	34,02	43,03	168,67
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 P/IBR., 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/ ELEVACÃO	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	13,40	16,95	4.081,56
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



CONSORCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 32 SALAS, NO BAIRRO CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

FL. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME

CONSTRUTORA
CETRO

JT Construção

Un	Quantidade	Preço Unit. Sem BDI	Preço Unit. Com BDI	Custo Parcial
3.3.10	87878	2,80	66,48	235,45
3.3.11	87529	33,24	84,09	148,58
3.3.12	C3028	30,44	4,47	1.034,35
3.3.13	C1999	33,24	26,86	1.818,89
3.3.14	100760	2,88	54,72	673,86
3.3.15	C1920	2,88	233,98	258,56
3.3.16	C2841	5,76	35,49	358,73
3.3.17	88416	3,12	90,90	203,03
3.3.18	C4628	4,48	35,83	732,69
3.3.19	88495	30,44	19,03	23,91
3.3.20	88497	2,80	7,93	28,11
3.4		2,80	10,86	38,47
3.4.1				
3.4.1.1	C4942	1,00	40.019,94	50.621,22
3.4.1.2	C0519	10,00	24,97	315,80
3.4.1.3	C0521	22,00	47,40	1.319,12
3.4.1.4	2815	6,00	128,97	978,78
3.4.1.5	C4773	0,54	113,27	77,37
3.4.1.6	I2352	6,00	37,40	283,86
3.4.1.7	C3909	6,00	40,74	309,18
3.4.1.8	C0592	2,00	444,27	1.123,92
3.4.1.9	C2784	8,40	41,21	437,89
3.4.1.10	C2921	8,40	26,42	280,72
3.4.1.11	92992	495,00	95,31	59.677,20
3.4.1.12	C1201	55,00	86,51	6.018,65
3.4.1.13	C0111	34,52	2,53	110,46
3.4.1.14	C2062	1,00	1.980,45	2.505,07
3.4.1.15	101898	2,00	1.241,25	3.140,12
3.4.1.16	C1106	1,00	87,88	111,11
3.4.1.17	18930	1,00	2.241,03	2.834,68
3.4.1.18	C2519	3,00	145,41	551,79
3.4.1.19	C1101	4,00	27,19	137,56
3.4.1.20	C4562	4,00	119,10	602,60
3.4.1.21	C1096	2,00	20,76	52,52
3.4.1.22	C1122	1,00	85,30	107,89
3.4.1.23	C1124	4,00	85,30	431,56
3.4.1.24	C1125	1,00	85,30	107,89
3.4.1.25	C1114	1,00	97,38	123,18
3.4.1.26	C1130	1,00	123,64	156,39
3.4.1.27	C1108	2,00	260,13	658,08
3.4.2				
3.4.2.1	2815	4,00	128,97	652,52
3.4.2.2	3234	3,00	391,48	1.485,54
3.4.2.3	C4773	1,11	113,27	159,04
3.4.2.4	C0592	2,00	444,27	1.123,92
3.4.2.5	C0628	3,00	73,22	277,83
3.4.2.6	C0855	1,00	25,43	32,17
3.4.2.7	C2784	28,00	41,21	1.459,64
3.4.2.8	C2921	28,00	26,42	935,76
3.4.2.9	91929	200,00	7,20	1.822,00
3.4.2.10	91931	970,00	9,74	11.950,40

CONSORCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME



	Num	Discriminação	Un	Quantidade	Preço Unit. Sem BDI	Preço Unit. Com BDI	Preço Total
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	15,38	19,45	19.450,00
3.4.2.12	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00	23,46	29,67	4.450,50
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	27,40	34,66	6.932,00
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	52,42	66,31	11.935,80
3.4.2.15	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	72,06	91,15	4.557,50
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	123,52	156,24	29.685,60
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	2,78	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	3,77	4,77	1.001,70
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 PETÁLA COM LUMINÁRIA LED POTÊNCIA TOTAL 70W	UN	9,00	2.142,89	2.710,54	24.394,86
3.4.3.3	COMP.28	POSTE DE CONCRETO H=8M, COM QUATRO PETÁLAS COM LUMINÁRIA LED POTÊNCIA TOTAL 70W	UN	1,00	5.446,01	6.888,66	6.888,66
3.4.3.4	COMP.29	POSTE DE CONCRETO H=8M, COM DUAS PETÁLAS COM LUMINÁRIA LED POTÊNCIA TOTAL 70W	UN	4,00	3.278,39	4.146,83	16.587,32
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	1.256,16	1.588,92	1.588,92
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	18875	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	128,97	163,13	2.773,21
3.4.3.12	C4845	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (100x100x80cm), LASTRO EM BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	3,00	410,18	518,84	1.556,52
3.4.3.13	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	3,00	113,27	143,28	429,84
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
3.4.3.15	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	47,50	25,42	33,42	1.587,45
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	5,11	6,46	9.690,00
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					
3.4.4.1	C4970	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	UN	1,00	1.048,01	1.325,63	1.325,63
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 TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,30 X 0,30 X 0,40M	UN	1,00	128,97	163,13	163,13
3.4.4.4	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	1,53	113,27	143,28	219,21
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	9,74	12,32	172,48
3.4.4.8	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	2,00	31,32	39,62	79,24



CONSORCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

FL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME



			Un	Quantidade	Preço Unit. Sem BDI	Preço Unit. Com BDI	Custo Parcial
4.4.9	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	15,00	41,21	52,13	781,95
3.4.9	C2822	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	15,00	26,42	33,42	501,30
3.5	C1630	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	26,42	33,42	736,91
3.5.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., 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/ ELEVÇÃO	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	263,15	7,44	9,41	2.476,24
3.6.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	263,15	3,22	4,07	1.071,02
3.6.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	263,15	28,81	36,44	9.589,18
3.6.4	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	263,15	15,22	19,25	5.065,63
3.6.5	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	551,36	58,56	74,07	40.839,7
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 - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	440,30	405,39	512,78	225.777,03
3.6.7	C4662	BARBACA C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	214,00	6,59	8,33	1.782,62
004 Grupo:		SERVIÇOS AUXILIARES	TOTAL GRUPO		R\$		58.571,42
4.1	C0087	ANDAIME PREVESTIMENTO DE FORROS	M2	2.512,95	8,09	10,23	25.707,47
4.2	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE 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	TOTAL GRUPO		R\$		2.084.125,18
5.1		INFRAESTRUTURA					
5.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	591,43	7,44	9,41	5.565,35
5.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	512,79	26,42	33,42	17.137,44
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 TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	1,25	612,00	774,12	967,65
5.1.6	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,12	707,66	895,12	107,41
5.1.7	C1811	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	68.666,23
5.1.9	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	658,41	66,19	83,72	55.122,08
5.1.10	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	8.777,76	13,40	16,95	148.783,03
5.1.11	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	118,81	134,84	170,56	20.264,23
5.1.12	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	60,00	94,18	119,13	7.147,80
5.1.13	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	413,76	31,41	39,73	16.438,4
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 PLASTIFICADA, 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	13,40	16,95	601.721,44
5.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	158,78	134,84	170,56	27.081,51
5.2.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	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	M2XMÊS	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	M2XMÊS	2.245,50	11,17	14,13	31.728,91
006 Grupo:		PAREDES E PAINÉIS	TOTAL GRUPO		R\$		277.288,51
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	1.668,12	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	TOTAL GRUPO		R\$		368.247,25
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	1.001,51	1.266,81	50.672,40
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

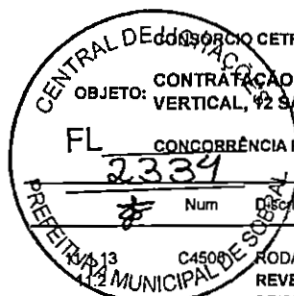
CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME



	Num	Discriminação	Un	Quantidade	Preço Unit. Sem BDI	Preço Unit. Com BDI	Custo Parcial
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	872,56	1.103,70	7.725,90
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	817,94	1.034,61	21.726,81
7.1.6	12032	JOGO DE TRANQUETA E ROSETA QUADRADA DE SOBREPOR SEM FUROS, 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	23.524,64
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
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/MOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL	M2	556,52	126,30	159,76	88.909,63
9.5	C1002	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	M	19,00	61,36	77,61	1.474,59
9.6	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	166,10	34,02	43,03	7.147,28
9.7	COMP.08	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO 80CM	M	66,40	180,11	227,82	15.127,24
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-S/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	576,63	75,93	96,04	55.379,54
11.1.6	C1120	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	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	M	211,53	22,94	29,02	6.138,60
11.1.12	C1513	ISOLAMENTO TÉRMICO C/VERMICULITA AGLOMERADA C/CEMENTO E AREIA ESP.= 2,5cm	M2	150,71	176,61	223,39	33.667,10



CONSTRUTORA CETRO JT CONSTRUÇÃO

CONSTRUTORA
CETRO

JT Construção

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 02 SALAS, NO BAIRRO CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

FL 2334 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME

	Num	Descrição	Un	Quantidade	Preço Unit. Sem BDI	Preço Unit. Com BDI	Custo Parcial
11.1.3	C4508	RODAPÉ VINÍLICO, H=5cm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	54,90	21,26	26,89	1.476,26
11.2.1	COMP.10	REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS					
11.2.2	COMP.11	BRISE EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO COLMÉIA 100X100MM (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	196,79	585,27	740,31	145.685,60
11.2.3	COMP.12	PLACA CIMENTÍCIA ESP=10MM EM FACHADAS FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	126,72	101,70	128,64	16.301,26
11.3		CHAPA DE ALUMÍNIO COMPOSTO PERFURADO E=4MM C/FUROS DE 12,7MM, COR PRETO FOSCO FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA- FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	539,00	745,72	943,26	508.417,14
11.3.1	C1877	REVESTIMENTO DE FORRO					
11.3.2	C4294	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L-T-U)	M	2.954,27	23,10	29,22	86.323,76
11.3.3	C1614	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2.598,18	51,39	65,00	168.881,70
11.3.4	C4479	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	2.598,18	20,78	26,28	68.280,17
012 Grupo:		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
12.1		PISOS					
12.1.1		PISOS INTERNOS					
12.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	249,41	89,49	113,20	28.233,21
12.1.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	113,78	524,32	663,21	75.460,03
12.1.4	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	2.669,28	22,34	28,26	75.433,85
12.1.5	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
12.1.6	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	2.018,00
12.1.7	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	2.312,34	90,90	114,98	265.872,85
12.1.8	C4504	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	182,33	87,43	110,59	20.163,87
12.1.9	COMP.13	GRANITO CINZA SEM POLIMENTO E=2CM, PEÇAS 50X50CM	M2	29,48	305,61	386,57	11.396,08
12.1.10	COMP.14	FILETE DE GRANITO COM LARGURA DE 10CM	M	233,64	36,11	45,67	10.670,33
12.1.11	COMP.15	DEGRAU EM GRANITO CINZA L=32CM COM ACABAMENTO ANTIDERRAPANTE	M	77,52	105,97	134,04	10.390,78
12.1.12	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	70,55	78,83	99,71	7.034,54
12.1.13	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					
13.1		BOMBA DE RECALQUE					
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	94,61	119,67	359,01
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	UNIÃO 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	8,69	10,99	32,97
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	3.324,00
13.2.6	C2163	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3")	UN	2,00	262,39	331,90	663,78
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	94,61	119,67	239,34
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	8,69	10,99	65,94
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		INSTALAÇÕES GÁS					
13.3.1	C2567	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 INSUFILAMENTO/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 INSUFILAMENTO/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 INSUFILAMENTO/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	PETROLETO ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L	UN	4,00	46,50	58,82	235,28

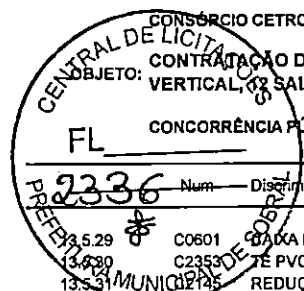
CONSORCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME



Num	Discriminação	Un	Quantidade	Preço Unit. Sem BDI	Preço Unit. Com BDI	Preço Total
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	30,46	38,53	308,24
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	11,54	14,60	73,00
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	117,61	148,76	1.190,08
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	378,29	478,50	478,50
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	26,42	33,42	3.954,25
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	M3	31,04	24,01	30,37	942,68
13.4.7	C5186 DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM 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	26,81	33,91	8.274,04
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	94,61	119,67	957,36
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	26,42	33,42	4.493,98
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	M3	30,85	24,01	30,37	936,91
13.5.5	C5186 DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM 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 TÊ 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
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



CONSORCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 02 SALAS, NO BAIRRO CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME

CONSTRUTORA
CETRO

JT Construção

Num	Discriminação	Un	Quantidade	Preço Unit. Sem BDI	Preço Unit. Com BDI	Custo Parcial
13.5.29	C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	4,00	305,78	386,78	1.547,12
13.5.30	C2353 TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	12,00	38,50	48,70	584,40
13.5.31	C1528 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	142,02	179,64	2.514,96
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 - METALICO (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	628,86	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	622,53	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 PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	94,35	119,34	1.193,40
13.6.18	86910 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	92,85	117,45	1.644,30
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	653,78	653,78
13.6.23	C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	6,00	453,13	573,16	3.438,96
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/WC'S	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	54.095,20
13.6.33	C4756 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	609,64	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	M3	176,50	26,42	33,42	5.898,63
13.7.3	C0607 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	18,00	679,12	859,02	15.462,36
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	C2600 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	48,78	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	178,25	225,47	2.254,70
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	1.456,77	1.842,67	16.584,03
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

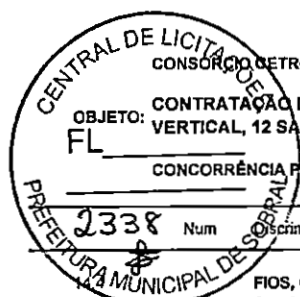
CONSORCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME



	Num	Discriminação	Un	Quantidade	Preço Unit. Sem BDI	Preço Unit. Com BDI	Custo Parcial
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	182,30	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	C4522	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	23,01	29,11	5.996,66
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	1,90	2,40	988,80
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	26,42	33,42	935,76
014 Grupo:		ALIMENTADORES 1º PAVIMENTO 2º PAVIMENTO E BARRILETE	TOTAL GRUPO		R\$		888.840,83
14.1		CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	8,00	73,22	92,61	740,88
14.1.1	C0628	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	UN	6,00	25,43	32,17	193,02
14.1.2	C0855	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	9,74	12,32	5.544,00
14.1.3	91931	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	15,38	19,45	13.906,75
14.1.4	91933	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	23,46	29,67	3.857,10
14.1.5	91935	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	72,06	91,15	7.292,00
14.1.6	92990	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	123,52	156,24	46.872,00
14.1.7	92994	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	90,00	15,11	19,11	1.719,90
14.1.8	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	95,00	22,90	28,97	2.752,15
14.1.9	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	20,00	26,78	33,87	677,40
14.1.10	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	M	43,00	54,76	69,27	2.978,61
14.1.11	C1200	BUCHA DE ALUMÍNIO P/ ELETRODUTO D=1	UN	15,00	1,46	1,85	27,75
14.1.12	11767	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 32MM, D=1 1/4	UN	16,00	1,89	2,39	38,24
14.1.13	9925	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	PAR	2,00	3,46	4,38	8,76
14.1.14	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3")	PAR	12,00	14,80	18,72	224,64
14.1.15	C0485	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	357,15	2,53	3,20	1.142,88
14.1.16	C0111	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	82,80	48,84	61,78	5.115,38
14.1.17	C1158	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	9,00	27,42	34,68	312,12
14.1.18	95809	ELETRODUTO E CONEXÕES					
14.2		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	2.030,06	14,35	18,15	36.845,58
14.2.1	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	123,00	15,11	19,11	2.350,53
14.2.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	150,00	22,90	28,97	4.345,50
14.2.3	C1197	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	2.153,06	15,98	20,21	43.513,34
14.2.4	C2098	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	150,00	24,90	31,50	4.725,00
14.2.5	C2099	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	2.153,06	4,73	5,98	12.875,29
14.2.6	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	150,00	6,63	8,39	1.258,50
14.2.7	C1239	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	133,75	48,84	61,78	8.263,07
14.2.8	C1158	DUTO PERFORADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	M	223,69	45,46	57,50	12.862,17
14.2.9	C1165	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	17,85	22,58	406,44
14.2.10	95814	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO LB DE 3/4	UN	12,00	22,45	28,40	340,80
14.2.11	389	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO LL DE 3/4	UN	3,00	22,45	28,40	85,20
14.2.12	390	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO LL DE 1	UN	4,00	29,54	37,37	149,48
14.2.13	381	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO T DE 1	UN	4,00	32,80	41,49	165,96
14.2.14	9424	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO T DE 3/4	UN	8,00	22,95	29,03	232,24
14.2.15	391	QUADROS E CAIXAS					
14.3		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	753,61	953,24	3.812,96
14.3.1	101879	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	866,30	1.095,78	5.478,90
14.3.2	101880	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	717,85	908,01	4.540,05
14.3.3	101883	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	3,00	347,16	439,12	1.317,36
14.3.4	C2065	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	25,00	73,22	92,61	2.315,25
14.3.5	C0628	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	498,00	9,10	11,51	5.731,98
14.3.6	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	422,00	7,37	9,32	3.933,04
14.3.7	C4762	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	UN	34,00	7,78	9,84	334,56
14.3.8	C1929	CONDULETE EM ALUMÍNIO 3/4" TIPO "X" "T" "LR" "LB" E "C"	UN	5,00	27,29	34,52	172,60



CONSORCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

CONSTRUTORA
CETRO

JT Construção

	Num	Discriminação	Un	Quantidade	Preço Unit. Sem BDI	Preço Unit. Com BDI	Custo Parcial
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	5,11	6,46	98.119,45
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	7,20	9,11	27.557,75
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	9,74	12,32	889,25
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	15,38	19,45	4.862,50
BASES, CHAVES E DISJUNTORES							
14.5							
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	658,12
14.5.14	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	72,00	119,10	150,65	10.846,80
TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS							
14.6							
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
TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS							
14.7							
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 TUBULAR 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	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	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
INSTALAÇÃO TELEFÔNICA / TV / INTERFONE / INFORMÁTICA - CABEAMENTO ESTRUTURADO							
14.8							
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	33,67	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	10,94	13,84	1.453,20
14.8.7	98268	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	25,00	18,55	23,46	586,50
14.8.8	98270	CABO TELEFÔNICO CI-50 50 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	4,00	40,38	51,08	204,32
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 DE 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	669,64	2,53	3,20	2.142,84

CONSORCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME



	Num	Discriminação	Un	Quantidade	Preço Unit. Sem BDI	Preço Unit. Com BDI	Custo Parcial
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 METÁLICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	13,23	55,07	69,66	921,60
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	7,37	9,32	18,64
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	C0287	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	26,42	33,42	635,31
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	2.751,40	3.480,25	6.960,50
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	2.966,60
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	59,96	34.177,20
14.9.10	2815	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,30 X 0,30 X 0,40M	UN	9,00	128,97	163,13	1.468,17
14.9.11	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	0,81	113,27	143,28	116,05
14.9.12	12352	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	294,82	372,92	372,92
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	18518	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	27,34	34,58	207,48
14.9.18	16700	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	7,93	10,03	19.210,05
15.1.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.915,26	10,86	13,74	26.315,67
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	19,03	24,07	35.391,80
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	7,93	10,03	27.638,86
15.3.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.755,62	10,86	13,74	37.862,21
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	35,49	44,89	52.704,90
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
016 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
		TOTAL GRUPO			R\$		189.213,92



CONSORCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

FL. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME

CONSTRUTORA
CETRO

JT Construção

	Num	Descrição	Un	Quantidade	Preço Unit. Sem BDI	Preço Unit. Com BDI	Custo Parcial
16.6		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	255,75	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	15,93	20,15	10.827,60
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	26,81	33,91	1.331,64
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	269,26	327,94	1.311,76
017 Grupo:		QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO		TOTAL GRUPO	R\$		2.318.762,04
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 LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	34,98	15,22	19,25	673,36
17.3		INFRAESTRUTURA					
17.3.1		SAPATAS					
17.3.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	62,93	37,97	48,03	3.022,--
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 P/VIBR., 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 P/VIBR., 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 P/VIBR., 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	8.363,1
17.4.2.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	516,00	14,98	18,95	9.778,1
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 HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	354,51	36,38	46,02	16.314,55
17.5.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	222,30	104,79	132,55	29.465,86
17.5.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,43	1.666,12	2.107,48	906,21
17.6		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	10,90	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 FORRO	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, EXCLUSIVO 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, SEM-LOCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	446,58	564,88	1.129,76
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

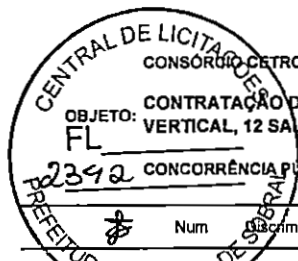
CONSORCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-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 NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM	M2	67,70	62,47	79,02	5.349,65
17.8.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	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	3,53	4,47	4.869,61
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	26,86	33,98	14.874,74
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	23,08	29,19	19.021,66
17.9.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	232,85	75,93	96,04	22.362,91
17.9.5	C1120	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	BRISSE EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO COLMÉIA 100X100MM (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	61,56	585,27	740,31	45.573,48
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	13,41	16,96	2.670,18
17.10.3	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	157,44	51,39	65,00	10.233,60
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/MBR., 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	12.353,66
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 6M	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	90,90	114,98	89.883,31
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	34,02	43,03	6.774,64
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 ESTRUTURAL, PROF.=5 CM, INCLUSIVE PREENCHIMENTO COM FUNGENBAND	M	200,90	81,16	102,66	20.624,39
17.11.15	C3732	JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1.00 x 1.00cm)	M	621,60	38,70	48,95	30.427,32
17.11.16	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	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	78,63	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	26,42	33,42	1.272,63
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 LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	8,74	15,22	19,25	168,24
17.12.1.6	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	36,00	4,25	5,38	193,68
17.12.1.7	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	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



CONSORCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME

CONSTRUTORA
CETRO

JT Construção

#	Num	Descrição	Un	Quantidade	Preço Unit. Sem BDI	Preço Unit. Com BDI	Custo Parcial
17.12.1.9	C0005	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	8,69	10,99	43,96
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	I2266	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	26,81	33,91	915,57
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	388,61	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	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (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	10,08	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/W/C'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	MIQUIO 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/ COLUMA 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	26,42	33,42	926,11
17.12.3.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	6,36	21,85	27,64	175,11
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 LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	6,36	15,22	19,25	122,43
17.12.3.6	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO 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 TAMPA 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 TAMPA 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	C2358	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	C2353	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

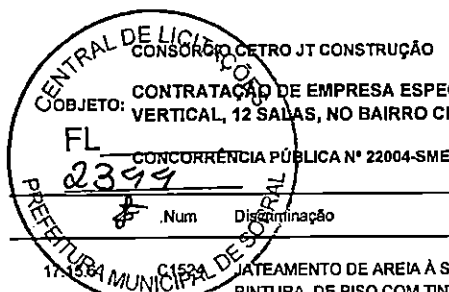
CONSORCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME



	Num	Discriminação	Un	Quantidade	Preço Unit. Sem BDI	Preço Unit. Com BDI	Custo Parcial
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 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,74	6,30	7,97	77,62
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	26,42	33,42	619,94
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 LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	16,23	15,22	19,25	312,42
17.13.6	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	679,12	859,02	1.718,04
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	39,08	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	167,05	211,30	16.143,32
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	22,95	29,03	145,15
17.14.2	380	CONDULETE EM ALUMÍNIO 3/4 TIPO "X" "T" "LR" "LB" E "C"	UN	31,00	27,29	34,52	1.070,12
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	7,37	9,32	195,72
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 TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	190,00	5,11	6,46	1.227,40
17.14.7	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.752,96	7,20	9,11	34.189,46
17.14.8	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,00	23,46	29,67	415,38
17.14.9	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	41,00	37,22	47,08	1.930,28
17.14.10	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	M	14,00	18,04	22,82	319,48
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	866,30	1.095,78	2.191,56
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	27,34	34,58	587,86
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	45,12	57,07	1.940,38
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	10,86	13,74	1.790,32
17.15.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	130,30	13,41	16,96	2.209,88
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



	Num	Discriminação	Un	Quantidade	Preço Unit. Sem BDI	Preço Unit. Com BDI	Custo Parcial
17.15.6	102494	ATEAMENTO 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	43,67	55,24	20.880,72
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	19,03	24,07	7.400,32
17.15.9	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	15,30	11,98	15,15	231,79
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	3,53	4,47	909,60
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	26,86	33,98	9.817,11
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	15,40	19,48	2.955,31
17.16.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	3,88	111,45	140,97	548,96
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 DEMÃOS	M2	137,22	19,66	24,87	3.412,66
17.16.11	2314	PINTURA DE PROTEÇÃO E/OU ACABAMENTO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE PRIMER EPOXI RICO EM ZINCO, E = 35 MICRA - R1	M2	5,94	13,94	17,63	104,72
17.16.12	C4452	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	85,44	132,51	167,61	14.320,59
17.16.13	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	33,97	426,40	539,35	18.321,71
17.16.14	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	33,97	134,84	170,56	5.793,92
17.16.15	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	M2	271,25	116,39	147,22	39.933,42
17.16.16	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	306,70	12,35	15,62	4.790,65
17.16.17	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.050,50	14,13	17,87	18.772,43
17.16.18	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	112,11	93,40	118,14	13.244,67
17.17		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	1.332,69	1.685,72	16.992,05
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	282,70	357,59	5.363,85
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 SINTÉTICO, REDE DE	CJ	1,00	2.128,73	2.692,63	2.692,63
17.18		EXECUÇÃO MURO QUADRA - C=21,71m, h= 4,00m					
17.18.1		INFRAESTRUTURA					
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	1,42	1,80	8,80
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	3,53	4,47	868,29
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	23,08	29,19	5.670,15

CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME



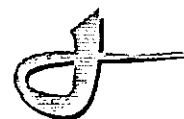
Num	Discriminação	Un	Quantidade	Preço Unit. Sem BDI	Preço Unit. Com BDI	
018 Grupo:	EXECUÇÃO DA LIXEIRA		TOTAL GRUPO	R\$		18.223,21
18.1	INFRAESTRUTURA					
18.1.1	C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	1,95	41,21	52,13	101,65
18.1.2	C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	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	246,79
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
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	1,42	1,80	1,24
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	C4455 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA 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	68,57	86,73	2.268,85
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	3,53	4,47	299,31
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	26,86	33,98	1.306,53
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	23,08	29,19	691,21
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	7,93	10,03	385,65
18.3.10	88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	38,45	13,41	16,96	652,11
019 Grupo:	LIMPEZA FINAL		TOTAL GRUPO	R\$		7.274,38
19.1	2450 LIMPEZA GERAL	M2	2.863,93	2,01	2,54	7.274,38
						11.881.356,06

RONALD CAMPOS OLIVEIRA
CREA CE 39075-D

FORTALEZA, 14 DE MARÇO DE 2022

CENTRAL DE LICITAÇÕES
CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

FL 2346

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO
OBJETO: CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SMECONSTRUTORA
CETRO JT Construção

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			24,07
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,9380	7,9000	15,3100
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1510	20,9700	3,1600
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0380	14,9500	0,5600
				Total:	19,0300
			Total Simples:		19,03
			Valor BDI:		5,04
			Valor Geral:		24,07
98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN			81,41
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	1,0000	62,3500	62,3500
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1018	14,9500	1,5200
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0255	19,3400	0,4900
				Total:	64,3600
			Total Simples:		64,36
			Valor BDI:		17,05
			Valor Geral:		81,41
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			219,37
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITIA ROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	UN	1,0000	152,8700	152,8700
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0401	14,9500	15,5400
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600	19,3400	5,0200
				Total:	173,4300
			Total Simples:		173,43
			Valor BDI:		45,94
			Valor Geral:		219,37
98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2			32,05
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3671	JUNTA PLASTICA 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	496,7100	15,3900
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2980	19,9700	5,9500
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1490	14,9500	2,2200
				Total:	25,3400
			Total Simples:		25,34
			Valor BDI:		6,71
			Valor Geral:		32,05
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			43,03
		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	11,6500	2,4400
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	450,4600	23,8700
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2710	19,9700	5,4100
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360	14,9500	2,0300
				Total:	34,0200
			Total Simples:		34,02
			Valor BDI:		9,01
			Valor Geral:		43,03
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			4,47



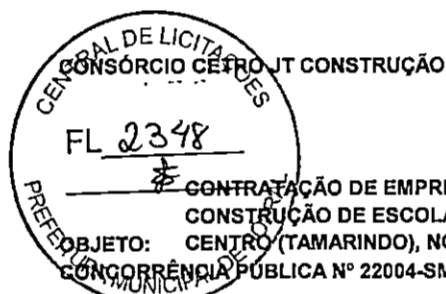
CONSTRUTORA

CETRO



**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO
OBJETO: CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME**

		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	486,9600	2,0400
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	19,9700	1,3900
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070	14,9500	0,1000
				Total:	3,5300
			Total Simples:		3,53
			Valor BDI:		0,94
			Valor Geral:		4,47
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			33,98
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	397,3100	14,9300
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4700	19,9700	9,3800
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1710	14,9500	2,5500
				Total:	26,8600
			Total Simples:		26,86
			Valor BDI:		7,12
			Valor Geral:		33,98
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			44,89
5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0255	18,7800	0,4700
7292	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,2549	25,8900	6,5900
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3559	20,9700	28,4300
				Total:	35,4900
			Total Simples:		35,49
			Valor BDI:		9,40
			Valor Geral:		44,89
88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2			10,03
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,0600	0,4600	0,0200
4047	IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	GL	0,1640	10,5800	1,7300
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2340	20,9700	4,9000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0860	14,9500	1,2800
				Total:	7,9300
			Total Simples:		7,93
			Valor BDI:		2,10
			Valor Geral:		10,03
88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2			13,74
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,1000	0,4600	0,0400
4047	IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	GL	0,2445	10,5800	2,5800
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3120	20,9700	6,5400
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140	14,9500	1,7000
				Total:	10,8600
			Total Simples:		10,86
			Valor BDI:		2,88
			Valor Geral:		13,74
92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			120,56
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	89,3500	90,6900
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	3,8500	0,0300



JT Construção

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO
OBJETO: CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME**

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280	15,8100	2,0200
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280	20,1300	2,5700
				Total:	95,3100
				Total Simples:	95,31
				Valor BDI:	25,25
				Valor Geral:	120,56
101898	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			1.570,06
		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	9,7400	29,2200
2379	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	UN	1,0000	1.164,4900	1.164,4900
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232	15,8100	20,9100
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232	20,1300	26,6300
				Total:	1.241,2500
				Total Simples:	1.241,25
				Valor BDI:	328,81
				Valor Geral:	1.570,06
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			9,11
		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	4,8300	5,7400
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	3,8500	0,0300
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	15,8100	0,6300
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	20,1300	0,8000
				Total:	7,2000
				Total Simples:	7,20
				Valor BDI:	1,91
				Valor Geral:	9,11
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			12,32
		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	6,6000	7,8500
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	3,8500	0,0300
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520	15,8100	0,8200
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520	20,1300	1,0400
				Total:	9,7400
				Total Simples:	9,74
				Valor BDI:	2,58
				Valor Geral:	12,32
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			19,45
		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	10,5800	12,5900
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	3,8500	0,0300
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0770	15,8100	1,2100
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0770	20,1300	1,5500
				Total:	15,3800
				Total Simples:	15,38
				Valor BDI:	4,07
				Valor Geral:	19,45
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			29,67
		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	16,2300	19,3100



CONSTRUTORA

CETRO

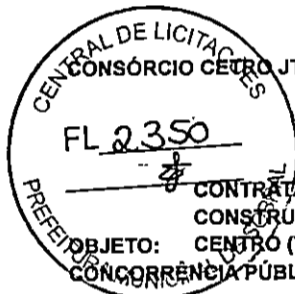


JT Construção

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

OBJETO: CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME

21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	3,8500	0,0300
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150	15,8100	1,8100
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150	20,1300	2,3100
				Total:	23,4600
				Total Simples:	23,46
				Valor BDI:	6,21
				Valor Geral:	29,67
92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			34,66
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	24,7100	25,0800
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	3,8500	0,0300
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640	15,8100	1,0100
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640	20,1300	1,2800
				Total:	27,4000
				Total Simples:	27,40
				Valor BDI:	7,26
				Valor Geral:	34,66
92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			66,31
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	48,5500	49,2700
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	3,8500	0,0300
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0870	15,8100	1,3700
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0870	20,1300	1,7500
				Total:	52,4200
				Total Simples:	52,42
				Valor BDI:	13,89
				Valor Geral:	66,31
92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			91,15
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	67,2600	68,2600
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	3,8500	0,0300
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050	15,8100	1,6600
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050	20,1300	2,1100
				Total:	72,0600
				Total Simples:	72,06
				Valor BDI:	19,09
				Valor Geral:	91,15
92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			156,24
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	116,3000	118,0400
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	3,8500	0,0300
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1520	15,8100	2,4000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1520	20,1300	3,0500
				Total:	123,5200
				Total Simples:	123,52
				Valor BDI:	32,72
				Valor Geral:	156,24
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			4,77



CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

FL 2350

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO
OBJETO: CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME

CONSTRUTORA
CETRO

JT Construção

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	2,4300	2,8900
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	3,8500	0,0300
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240	15,8100	0,3700
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240	20,1300	0,4800
				Total:	3,7700
				Total Simples:	3,77
				Valor BDI:	1,00
				Valor Geral:	4,77

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			1.588,92
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12042	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, 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 VEDACÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0189	489,3600	9,2400
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6384	15,8100	10,0900
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6384	20,1300	12,8500
				Total:	1.256,1600
				Total Simples:	1.256,16
				Valor BDI:	332,76
				Valor Geral:	1.588,92

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			6,46
		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	3,3700	4,0100
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	3,8500	0,0300
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	15,8100	0,4700
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	20,1300	0,6000
				Total:	5,1100
				Total Simples:	5,11
				Valor BDI:	1,35
				Valor Geral:	6,46

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			1.266,81
		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	314,5600	314,5600
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	446,5800	446,5800
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	146,1300	146,1300
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,2000	9,2400	94,2400
				Total:	1.001,5100
				Total Simples:	1.001,51
				Valor BDI:	265,30
				Valor Geral:	1.266,81

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			1.103,70
		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	314,5600	314,5600
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	340,5900	340,5900



CONSTRUTORA
CETRO



**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO
OBJETO: CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME**

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	128,7100	128,7100
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	9,6000	9,2400	88,7000
				Total:	872,5600
				Total Simples:	872,56
				Valor BDI:	231,14
				Valor Geral:	1.103,70
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			1.034,61
38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	0,3860	29,0600	11,2100
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 DOBRADICAS)	UN	1,0000	794,6000	794,6000
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4600	18,9200	8,7000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300	14,9500	3,4300
				Total:	817,9400
				Total Simples:	817,94
				Valor BDI:	216,67
				Valor Geral:	1.034,61
92313	CÓTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			38,53
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	15,2900	2,6900
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1760	19,4900	3,4300
				Total:	30,4600
				Total Simples:	30,46
				Valor BDI:	8,07
				Valor Geral:	38,53
92311	COTOVELO EM COBRE, DN 16 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			14,60
12714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 16 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	15,2900	2,0900
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1370	19,4900	2,6700
				Total:	11,5400
				Total Simples:	11,54
				Valor BDI:	3,06
				Valor Geral:	14,60
101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			148,76
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0120	3,9000	0,0400
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
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8430	15,2900	12,8800



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO
OBJETO: CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8430	19,4900	16,4300
				Total:	117,6100
				Total Simples:	117,61
				Valor BDI:	31,15
				Valor Geral:	148,76

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			179,64
7701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, 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	15,2900	4,6700
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3060	19,4900	5,9600
				Total:	142,0200
				Total Simples:	142,02
				Valor BDI:	37,62
				Valor Geral:	179,64

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			119,34
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210	3,9000	0,0800
11772	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	UN	1,0000	90,2500	90,2500
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1667	19,4900	3,2400
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0525	14,9500	0,7800
				Total:	94,3500
				Total Simples:	94,35
				Valor BDI:	24,99
				Valor Geral:	119,34

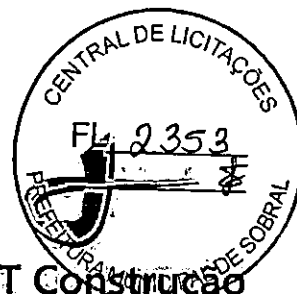
86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4"PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			117,45
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210	3,9000	0,0800
11773	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	UN	1,0000	89,9700	89,9700
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1164	19,4900	2,2600
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0367	14,9500	0,5400
				Total:	92,8500
				Total Simples:	92,85
				Valor BDI:	24,60
				Valor Geral:	117,45

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			1.842,67
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	0,6600	2,6400
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	75,5700	75,5700
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	172,5000	172,5000
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	406,1700	406,1700
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	16,4200	16,4200
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	431,4300	431,4300



CONSTRUTORA

CETRO



JT Construção

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

OBJETO: CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME

37555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000	246,4200	246,4200
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0370	15,2900	46,4300
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0370	19,4900	59,1900
				Total:	1.456,7700
				Total Simples:	1.456,77
				Valor BDI:	385,90
				Valor Geral:	1.842,67
95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M			29,11
21128	IEM PROCESSO DESATIVACAOI ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,0500	10,4300	10,9500
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1944	15,8100	3,0700
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1944	20,1300	3,9100
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	1,1300	2,2600
95757	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	0,3333	8,4700	2,8200
				Total:	23,0100
				Total Simples:	23,01
				Valor BDI:	6,10
				Valor Geral:	29,11
98288	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M			2,40
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	15,8100	0,2700
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176	20,1300	0,3500
				Total:	1,9000
				Total Simples:	1,90
				Valor BDI:	0,50
				Valor Geral:	2,40
95809	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN			34,68
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	13,4300	13,4300
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3722	15,8100	5,8800
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3722	20,1300	7,4900
				Total:	27,4200
				Total Simples:	27,42
				Valor BDI:	7,26
				Valor Geral:	34,68
95814	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN			22,58
12025	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000	12,7300	12,7300
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1428	15,8100	2,2500
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1428	20,1300	2,8700
				Total:	17,8500
				Total Simples:	17,85
				Valor BDI:	4,73
				Valor Geral:	22,58
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			953,24
12039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000	727,3600	727,3600



CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

FL 2354

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO
OBJETO: CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME



JT Construção

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	489,3600	7,0400
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5346	15,8100	8,4500
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5346	20,1300	10,7600
				Total:	753,6100
				Total Simples:	753,61
				Valor BDI:	199,63
				Valor Geral:	953,24

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			1.095,78
		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	489,3600	9,3900
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6337	15,8100	10,0100
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6337	20,1300	12,7500
				Total:	866,3000
				Total Simples:	866,30
				Valor BDI:	229,48
				Valor Geral:	1.095,78

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			908,01
		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	489,3600	6,5500
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5335	15,8100	8,4300
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5335	20,1300	10,7300
				Total:	717,8500
				Total Simples:	717,85
				Valor BDI:	190,16
				Valor Geral:	908,01

98267	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M			13,84
		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	15,8100	1,4500
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0919	20,1300	1,8400
				Total:	10,9400
				Total Simples:	10,94
				Valor BDI:	2,90
				Valor Geral:	13,84

98268	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M			23,46
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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	15,8100	1,6400
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1041	20,1300	2,0900
				Total:	18,5500
				Total Simples:	18,55
				Valor BDI:	4,91
				Valor Geral:	23,46

98270	CABO TELEFÔNICO CI-50 50 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M			51,08
		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	15,8100	2,0000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1266	20,1300	2,5400
				Total:	40,3800



CONSTRUTORA

CETRO



**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO
OBJETO: CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME**

					Total Simples:	40,38
					Valor BDI:	10,70
					Valor Geral:	51,08
95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M				34,58
21136	IEM PROCESSO DESATIVACAOI ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,0500	13,4800		14,1500
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2163	15,8100		3,4100
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2163	20,1300		4,3500
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	1,1300		2,2600
95758	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	0,3333	9,5300		3,1700
					Total:	27,3400
					Total Simples:	27,34
					Valor BDI:	7,24
					Valor Geral:	34,58
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-ÓCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				564,88
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	32,8500		98,5500
10556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,0000	301,9700		301,9700
11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	19,8000	0,0900		1,7800
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6780	18,9200		31,7400
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8390	14,9500		12,5400
					Total:	446,5800
					Total Simples:	446,58
					Valor BDI:	118,30
					Valor Geral:	564,88
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				29,19
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	397,3100		14,9300
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3200	19,9700		6,3900
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1180	14,9500		1,7600
					Total:	23,0800
					Total Simples:	23,08
					Valor BDI:	6,11
					Valor Geral:	29,19
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2				16,96
7356	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300	25,6400		8,4600
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1870	20,9700		3,9200
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690	14,9500		1,0300
					Total:	13,4100
					Total Simples:	13,41
					Valor BDI:	3,55
					Valor Geral:	16,96
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1"PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				7,97
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332	3,9000		0,1200
6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	1,0000	3,2000		3,2000



CONSÓRCIO CETRO CONSTRUÇÃO

FL. 2356

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO
CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME



CONSTRUTORA
CETRO



JT Construção

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1232	19,4900	2,4000
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0388	14,9500	0,5800
				Total:	6,3000
				Total Simples:	6,30
				Valor BDI:	1,67
				Valor Geral:	7,97
92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			47,08
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	34,0700	34,5800
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	3,8500	0,0300
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730	15,8100	1,1500
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730	20,1300	1,4600
				Total:	37,2200
				Total Simples:	37,22
				Valor BDI:	9,86
				Valor Geral:	47,08
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			57,07
21130	IEM PROCESSO DESATIVACAO I ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	M	1,0500	26,3400	27,6500
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2821	15,8100	4,4600
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2821	20,1300	5,6700
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	1,1300	2,2600
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	15,2500	5,0800
				Total:	45,1200
				Total Simples:	45,12
				Valor BDI:	11,95
				Valor Geral:	57,07
102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	M2			55,24
5330	DILUENTE EPOXI	L	0,0640	42,8000	2,7300
7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,3220	53,4100	17,1900
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0100	7,5000	0,0700
44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,2016	80,4200	16,2100
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2750	20,9700	5,7600
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150	14,9500	1,7100
				Total:	43,6700
				Total Simples:	43,67
				Valor BDI:	11,57
				Valor Geral:	55,24
102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMAOS. AF_01/2021	M2			15,15
5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0140	18,7800	0,2600
7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1403	26,7400	3,7500
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3805	20,9700	7,9700
				Total:	11,9800
				Total Simples:	11,98
				Valor BDI:	3,17
				Valor Geral:	15,15
88432	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM MOLDURAS DE EPS, PRÉ-FABRICADOS, OU OUTROS. AF_08/2014	M2			19,48
38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	0,7820	7,9000	6,1700
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3740	20,9700	7,8400
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0930	14,9500	1,3900
				Total:	15,4000



CONSTRUTORA

CETRO



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO
OBJETO: CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME

Total Simples: 15,40
Valor BDI: 4,08
Valor Geral: 19,48

97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM			1,80
67826	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	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		CHP	0,0093	137,1300	1,2700
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	38,2100	0,1500
				Total:	1,4200
				Total Simples:	1,42
				Valor BDI:	0,38
				Valor Geral:	1,80

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			86,73
7266	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 Furos na horizontal, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		MIL	0,0283	690,0000	19,5300
34557	TELA DE AÇO 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	3,7400	1,5700
37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,0050	40,0300	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	483,7300	4,7400
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5500	19,9700	30,9500
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7750	14,9500	11,5800
				Total:	68,5700
				Total Simples:	68,57
				Valor BDI:	18,16
				Valor Geral:	86,73

C4541	PLACA PADRAO DE OBRA, TIPO BANNER	M2			441,18
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,0000	87,5300	87,5300
				Total:	170,9471
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Total:	0,0000
SERVICOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
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	BARRACAO PARA ESCRITORIO TIPO A4	UN			24.366,49
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	148,9851	20,7700	3.094,4201
12391	PEDREIRO	H	35,9964	20,7700	747,6451
12543	SERVENTE	H	184,9815	15,5500	2.876,4620
				Total:	6.718,5272
MATERIAIS					
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	2,0000	148,4851	296,9703
10197	BARROTE DE 2"x2"	M	59,0000	5,3995	318,5681



CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

FL 2358

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO
OBJETO: CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME



JT Construção

I0198	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	100,0000	17,3283	1.732,8265
I0400	CADEADO MEDIO	UN	3,0000	22,3278	66,9833
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	2,0000	35,4964	70,9929
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	2,0000	29,9970	59,9940
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	103,0000	23,8076	2.452,1844
I0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	2,0000	5,1495	10,2990
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	3,0000	9,4990	28,4971
I1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	3,0000	3,4996	10,4989
I1092	ENGATE DE PVC	UN	2,0000	5,4495	10,8989
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	2,0000	96,9003	193,8006
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	2,0000	23,0377	46,0754
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	43,3400	1,3499	58,5031
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	12,0000	2,9897	35,8764
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	18,0000	14,3586	258,4541
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	5,0000	41,6358	208,1792
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	125,0000	1,3599	169,9830
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	8,0000	10,1590	81,2719
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	8,0000	3,0497	24,3976
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFÁSICO	UN	1,0000	52,8747	52,8747
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	4,0000	16,7483	66,9933
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000	36,8663	36,8663
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	2,0000	16,4184	32,8367
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	22,0500	28,7171	633,2126
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	8,0000	4,5995	36,7963
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	47,0000	19,6380	922,9876
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	5,0000	15,0885	75,4424
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	2,0000	14,0986	28,1972
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	6,0000	10,8389	65,0335
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	6,0000	6,6493	39,8960
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	6,0000	3,9096	23,4577
				Total:	8.149,8489

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,8640	404,7595	349,7122
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	94,2000	42,9457	4.045,4849
				Total:	4.395,1971
				Total Simples:	19.263,57
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	5.102,92
				Valor Geral:	24.366,49

C0369	BARRACÃO ABERTO	M2			150,28
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	PONTELETE / 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 RÍGIDO 3/4"	M	0,1026	3,5000	0,3591
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,2100	1,3600	4,3656
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,0684	10,1600	0,6949
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,1026	3,0500	0,3129
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,1026	16,7500	1,7186
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,1026	28,7200	2,9467
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,6838	19,6400	13,4298
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	0,2046	15,0900	3,0874
				Total:	60,9291

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / 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			358,55
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	2,5130	20,7700	52,1950
I2391	PEDREIRO	H	0,5128	20,7700	10,6509
I2543	SERVENTE	H	2,5641	15,5500	39,8718



CONSTRUTORA

CETRO



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

**OBJETO: CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME**

					Total:	102,7176
MATERIAIS						
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	1,0256	5,4000	5,5382	
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,7094	17,3300	29,6239	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,8629	23,8100	44,3556	
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,0342	9,5000	0,3249	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,1026	3,5000	0,3591	
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	0,8650	1,3500	1,1678	
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	0,2735	14,3600	3,9275	
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	0,0342	41,6400	1,4241	
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,2100	1,3600	4,3656	
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,0684	10,1600	0,6949	
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,1026	3,0500	0,3129	
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,1026	16,7500	1,7186	
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,2051	28,7200	5,8905	
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,1368	4,6000	0,6293	
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,6838	19,6400	13,4298	
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	0,1026	15,0900	1,5482	
					Total:	115,3109

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total:	0,0000
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	SANITARIOS E CHUVEIROS	M2				267,60
MAO DE OBRA						
I0498	CARPINTEIRO	H	1,0940	20,7700	22,7224	
I2391	PEDREIRO	H	0,2735	20,7700	5,6806	
I2543	SERVENTE	H	1,3675	15,5500	21,2646	
					Total:	49,6676

MATERIAIS						
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	0,0342	148,5000	5,0787	
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,5962	5,4000	3,2195	
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,0940	17,3300	18,9590	
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	0,0342	35,5000	1,2141	
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	0,0684	30,0000	2,0520	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,5952	23,8100	37,9817	
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	0,0684	5,1500	0,3523	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,1026	3,5000	0,3591	
I1092	ENGATE DE PVC	UN	0,0342	5,4500	0,1864	
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	0,0171	96,9100	1,6572	
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	0,0342	23,0400	0,7880	
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	0,5566	1,3500	0,7514	
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	0,4103	2,9900	1,2268	
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	0,1667	14,3600	2,3938	
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	2,1800	1,3600	2,9648	
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,0684	3,0500	0,2086	
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,0684	16,7500	1,1457	
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	0,0684	16,4200	1,1231	
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,0923	28,7200	2,6509	
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,1026	4,6000	0,4720	
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,3590	19,6400	7,0508	
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	0,0171	14,1000	0,2411	
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	0,2051	10,8400	2,2233	
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	0,2051	6,6500	1,3639	
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	0,2051	3,9100	0,8019	
					Total:	96,4660

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total:	0,0000
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 AGUA	UN				1.268,42
--------------	--	-----------	--	--	--	-----------------



CENTRAL DE LICITAÇÕES

FL 2360

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO
CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME



JT Construção

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	7,9992	20,7700	166,1430
I2543	SERVEnte	H	7,9992	15,5500	124,3873
				Total:	290,5302
MATERIAIS					
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	UN	1,0000	15,4284	15,4284
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,0000	78,9919	78,9919
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	10,0000	5,7294	57,2941
I0409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,5000	297,8795	148,9397
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	4,0000	6,7093	26,8372
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,0000	26,7773	267,7726
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,0000	11,8988	59,4939
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,5000	13,7986	6,8993
				Total:	661,6572

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL

M3

0,1250

404,7585

50,5948

Total: 50,5948

Total Simples:

1.002,78

Encargos Sociais:

Valor BDI:

265,64

Valor Geral:

1.268,42

C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN			1.654,74
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
				Total:	0,0000
MATERIAIS					
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000	49,6900	49,6900
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000	5,6900	341,4000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4,0000	5,5000	22,0000
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000	3,0700	6,1400
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,0000	5,4600	32,7600
I1406	LUA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000	1,2200	2,4400
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	37,4000	37,4000
I2383	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,0000	40,5100	40,5100
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,0000	503,4600	503,4600
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000	272,4000	272,4000
				Total:	1.308,2000

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total Simples:

1.308,20

Encargos Sociais:

Valor BDI:

346,54

Valor Geral:

1.654,74

C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACAO	UN			2.952,33
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5999	20,7700	12,4607
I2543	SERVEnte	H	0,5999	15,5500	9,3291
				Total:	21,7898
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	7,2000	59,8139	430,6602
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	9,1800	104,7794	961,8745
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,1696	441,9351	74,9522
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	16,0000	14,1286	226,0570
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1440	404,7589	58,2853
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,4220	395,4998	166,9009
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	9,5500	41,2058	393,5155
				Total:	2.312,2456
				Total Simples:	2.334,04
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	618,29
				Valor Geral:	2.952,33

C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2			7,70
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1300	20,7700	2,7001



CONSTRUTORA
CETRO



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO
OBJETO: CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME

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					
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		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					
12543	SERVENTE	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		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			1,56
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
				Total:	0,0000
MATERIAIS					
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,0000	1,2300	1,2300
				Total:	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					
12543	SERVENTE	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		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					



CONSÓRCIO CETRO, LTDA. CONSTRUÇÃO



CONSTRUTORA
CETRO



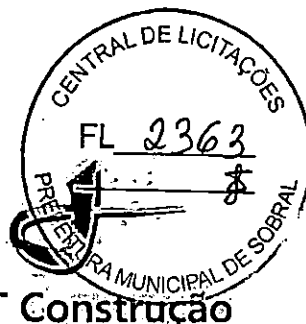
JT Construção

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO
OBJETO: CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME

				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			36,44
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
				Total:	0,0000
MATERIAIS				Total:	0,0000
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,2222	129,6624	28,8110
				Total:	28,8110
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT				Total:	0,0000
				Total Simples:	28,81
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	7,63
				Valor Geral:	36,44
C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3			4,53
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,0222	15,5500	0,3456
				Total:	0,3456
MATERIAIS				Total:	0,0000
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0000	48,6827	0,0000
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0027	55,8815	0,1515
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0008	2,7079	0,0020
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	76,5747	0,0000
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0008	27,3511	0,0207
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0089	159,4976	1,4178
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0017	170,9808	0,2964
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0037	4,0798	0,0150
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0044	218,3516	0,9705
I0780	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			426,86
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	3,8600	20,7700	80,1722
I2543	SERVENTE	H	6,3200	15,5500	98,2760
				Total:	178,4482
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1685	67,5000	11,3738
I0441	CAL HIDRATADA	KG	17,9080	1,1000	19,6988
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	31,0480	0,5600	17,3869
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1380	66,0600	9,1163
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	174,9000	0,5800	101,4420
				Total:	159,0177
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT				Total:	0,0000
				Total Simples:	337,47
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	89,39
				Valor Geral:	426,86
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			625,52
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
				Total:	0,0000
MATERIAIS					



CONSTRUTORA
CETRO



**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO
OBJETO: CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME**

18436	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	494,5200
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total: 494,5200
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	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS				Total:	0,0000
19039	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	252,6920
19045	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
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,8000	5,5100	15,4280
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	2,4300	16,5400	40,1922
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total: 356,8242
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	Coefficiente	Preço	Total
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,8000	20,7700	16,6160
10498	CARPINTEIRO	H	0,7000	20,7700	14,5390
12391	PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	H	1,1000	15,5500	17,1050
					Total: 54,4910

MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0400	74,7200	2,9888
10163	AÇO CA-50	KG	1,3500	9,5000	12,8250
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000	23,8100	23,8100
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600	0,5600	9,7216
11605	PEDRISCO	M3	0,0900	73,9000	6,6510
11724	PREGO	KG	0,0200	15,5400	0,3108
					Total: 56,5082

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200	22,3108	0,4462
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total: 0,4462
					Total: 0,0000
					Total Simples: 111,45
					Encargos Sociais: -
					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
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,5000	16,7700	8,3850
12395	PINTOR	H	1,0000	20,7700	20,7700
					Total: 29,1550

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



CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

FL 2369

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO
CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME



JT Construção

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total:	0,0000
					Total:	0,0000
					Total Simples:	29,65
					Encargos Sociais:	-
					Valor BDI:	7,85
					Valor Geral:	37,50
C3236 SIMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA					M2	32,81
MAO DE OBRA					Unidade	Preço
I2543 SERVENTE					H	15,5500
					Coefficiente	0,1778
						2,7644
					Total:	2,7644
MATERIAIS						
I2521 MICRO ESFERA DE VIDRO					KG	5,7100
I2533 SOLVENTE (TOLUENO)					L	10,4600
I2540 TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA (P/SINALIZAÇÃO)					L	23,8300
						16,2044
					Total:	19,7633
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
I0583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)					H	36,6465
I0638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)					H	69,9154
I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)					H	92,9145
I0752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)					H	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	Preço
I2391 PEDREIRO					H	20,7700
I2543 SERVENTE					H	15,5500
					Coefficiente	0,3000
						6,2310
						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	4,5000
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m					M3	41,2100
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)					M3	72,2900
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA					M3	4,1400
C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)					M	25,0400
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA					M3	369,1000
						0,2584
					Total:	27,6300
					Total Simples:	40,08
					Encargos Sociais:	-
					Valor BDI:	10,62
					Valor Geral:	50,70
C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA					M2	59,39
MAO DE OBRA					Unidade	Preço
I0445 CALCETEIRO					H	20,7700
I2543 SERVENTE					H	15,5500
					Coefficiente	0,1595
						3,3128
						2,4802
					Total:	5,7930
MATERIAIS						
I0109 AREIA MEDIA					M3	67,5000
I2403 PÓ DE PEDRA					M3	60,4600
I9512 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO					UN	0,6800
						34,6800
					Total:	38,9070
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)					H	27,4607
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)					H	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



CONSTRUTORA
CETRO



**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO
OBJETO: CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME**

C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2			51,65
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10445	CALCETEIRO	H	0,1595	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	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
SERVÇOS / 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			134,26
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	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
SERVÇOS / 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 cm P/ TRÁFEGO LEVE	M2			104,95
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10445	CALCETEIRO	H	0,6250	20,7700	12,9813
12543	SERVENTE	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 cm P/ TRÁFEGO LEVE	M2	1,0500	42,8000	44,9400
				Total:	56,3800
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				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
10037	AJUDANTE	H	0,2078	16,7700	3,4848
				Total:	3,4848
MATERIAIS					
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,9000	6,4200	5,7780
12077	TERRA VEGETAL	M3	0,0750	107,1400	8,0355
				Total:	13,8135
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	17,30
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	4,58
				Valor Geral:	21,88



CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

FL 2366

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO
OBJETO: CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCURRENÇA PÚBLICA Nº 22004-SME



CONSTRUTORA
CETRO



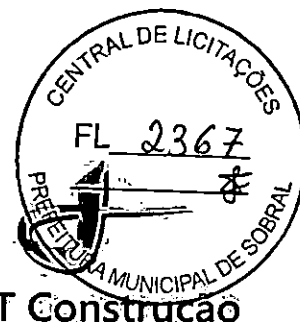
JT Construção

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)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
			Total Simples:		112,90
			Encargos Sociais:		-
			Valor BDI:		29,91
			Valor Geral:		142,81
C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M			357,59
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,4999	20,7700	10,3838
I2543	SERVENTE	H	0,4999	15,5500	7,7741
				Total:	18,1580
MATERIAIS					
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	UN	1,0000	130,8154	130,8154
				Total:	130,8154
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	0,6000	104,7783	62,8670
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,2500	6,1793	7,7241
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÓRNO	M2	1,2500	16,7081	20,8852
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	30,8366	38,5457
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0900	41,2054	3,7085
				Total:	133,7304
			Total Simples:		282,70
			Encargos Sociais:		-
			Valor BDI:		74,89
			Valor Geral:		357,59
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
I2395	PINTOR	H	0,3500	20,7700	7,2695
				Total:	8,9465
MATERIAIS					
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,4000	3,1500	1,2600
				Total:	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
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	2,3400	16,7700	39,2418
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,5000	16,7700	58,6950
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	3,5000	16,7700	58,6950
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	2,3400	20,7700	48,6018
I0498	CARPINTEIRO	H	3,5000	20,7700	72,6950
I1328	LADRILHISTA	H	5,5000	20,7700	114,2350
I2391	PEDREIRO	H	1,9100	20,7700	39,6707
I2543	SERVENTE	H	12,5000	15,5500	194,3750
				Total:	626,2093
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,5900	10,0500	5,9295



CONSTRUTORA

CETRO



JT Construção

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

OBJETO: CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME

I0108	AREIA GROSSA	M3	0,5000	74,7200	37,3600
I0163	AÇO CA-50	KG	33,5000	9,5000	318,2500
I0280	BRITA	M3	0,1600	76,1900	12,1904
I0441	CAL HIDRATADA	KG	7,2800	1,1000	8,0080
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	3,3000	29,5700	97,5810
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	112,0000	0,5600	62,7200
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	1,8000	7,3500	13,2300
I1061	ELETRODOS	KG	0,8500	18,1900	15,4615
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,1000	24,9800	27,4890
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	4,3500	50,9000	221,4150
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	2,1000	1,6900	3,5490
I1605	PEDRISCO	M3	0,3800	73,9000	28,0820
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,4500	13,8000	6,2100
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	2,2500	4,7400	10,6650
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	M	11,0000	88,1400	969,5400
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	M	10,5000	118,6100	1.245,4050
I2293	ZARCÃO	L	0,8500	22,5800	19,1930
				Total:	3.102,2784

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

I0749	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 ATE 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	M			205,23
-------	---	---	--	--	--------

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1200	16,7700	2,0124
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1600	20,7700	3,3232
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1400	20,7700	2,9078
I2391	PEDREIRO	H	1,5300	20,7700	31,7781
I2395	PINTOR	H	0,1800	20,7700	3,7386
I2543	SERVENTE	H	3,2784	15,5500	50,9791
				Total:	94,7392

MATERIAIS

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0040	10,0500	0,0402
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0142	74,7200	1,0610
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0256	67,5000	1,7280
I0163	AÇO CA-50	KG	0,4500	9,5000	4,2750
I0280	BRITA	M3	0,0062	76,1900	0,4724
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,7632	1,1000	4,1395
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	23,8100	4,7620
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,8212	0,5600	16,1399
I1605	PEDRISCO	M3	0,0206	73,9000	1,5223
I1724	PREGO	KG	0,0040	15,5400	0,0622
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,1140	13,3200	1,5185
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,1860	7,6300	1,4192
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	3,7500	0,6800	2,5500
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:	162,25
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

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,3000	20,7700	27,0010
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:	281,2780



CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

FL 2368

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO
OBJETO: CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME



JT Construção

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000

Total: 0,0000

Total Simples: 315,28
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 83,52
Valor Geral: 398,80

C4755 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO SUPERIOR DE AÇO GALVANIZADO
3" 80MM M 667,60

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,3000	20,7700	27,0010
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 PELICULA SECA PARA TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO M2 21,04

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,1400	16,7700	2,3478
H	0,2600	20,7700	5,4002
Total:			7,7480

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-2628)	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
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 4,41
Valor Geral: 21,04

C1607 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM M2 59,41

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,4000	20,7700	8,3080
H	1,1600	15,5500	18,0380
Total:			26,3460

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0406	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)

Total: 0,0000

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000

Total Simples: 46,97
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 12,44
Valor Geral: 59,41

C0729 CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO UN 1.290,19

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,5000	16,7700	25,1550
H	10,5000	20,7700	218,0850
H	12,0000	15,5500	186,6000



CONSTRUTORA

CETRO



JT Construção

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

OBJETO: CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME

					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	47,6000	
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:	1,019,99
Encargos Sociais:	-
Valor BDI:	270,20
Valor Geral:	1.290,19

C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA	M2				132,55
MAO DE OBRA						
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
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	6,0000	15,5500	93,3000	
					Total:	93,3000
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,8669	67,5000	58,5158	
I0280	BRITA	M3	0,6270	76,1900	47,7711	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,5600	195,4400	
I1605	PEDRISCO	M3	0,2090	73,9000	15,4451	
					Total:	317,1720

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

I0662 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)

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						
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400	
I2543	SERVENTE	H	6,0000	15,5500	93,3000	
					Total:	134,8400

MATERIAIS

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

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



CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

FL 2370

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO
OBJETO: CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCURRENÇA PÚBLICA Nº 22004-SME



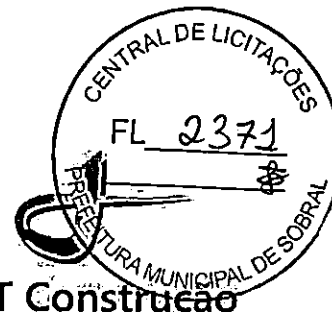
JT Construção

					Total Simples:	134,84
					Encargos Sociais:	-
					Valor BDI:	35,72
					Valor Geral:	170,56
C1400 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X					M2	83,72
MAO DE OBRA					Unidade	Preço
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	16,7700		21,8010
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3000	20,7700		27,0010
					Total:	48,8020
MATERIAIS						
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	7,3500		2,9400
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,1500	13,8000		2,0700
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000	4,7400		2,3700
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	10,0100		10,0100
					Total:	17,3900
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					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	16,95
MAO DE OBRA					Unidade	Preço
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0791	16,7700		1,3267
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0791	20,7700		1,6432
					Total:	2,9699
MATERIAIS						
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,9386		0,1988
I7952	AÇO CA-50/60	KG	1,0500	8,7915		9,2310
					Total:	9,4298
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080	124,8863		0,9991
					Total:	0,9991
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total:	0,0000
					Total Simples:	13,40
					Encargos Sociais:	-
					Valor BDI:	3,55
					Valor Geral:	16,95
C5025 PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM					M2	34,15
MAO DE OBRA					Unidade	Preço
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700		10,3850
I2543	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					Unidade	Preço
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,8000	16,7700		13,4160
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,4000	20,7700		8,3080
					Total:	21,7240
MATERIAIS						
I1218	GAS	KG	0,2600	6,3800		1,6588
I9506	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
I9509	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)						



CONSTRUTORA

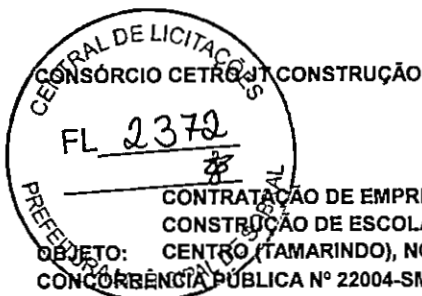
CETRO



JT Construção

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO
OBJETO: CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total:	0,0000
					Total:	0,0000
					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						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,6000	20,7700	12,4620	
12543	SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300	
					Total:	21,7920
MATERIAIS						
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total:	0,0000
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	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2				233,98
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11530	MONTADOR	H	1,0000	20,7700	20,7700	
12391	PEDREIRO	H	0,3500	20,7700	7,2695	
12543	SERVENTE	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:	0,0000
					Total Simples:	184,98
					Encargos Sociais:	-
					Valor BDI:	49,00
					Valor Geral:	233,98
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2				114,98
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,1883	20,7700	24,6815	
12391	PEDREIRO	H	0,9507	20,7700	19,7452	
12543	SERVENTE	H	0,9507	15,5500	14,7827	
					Total:	59,2094
MATERIAIS						
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,3803	7,9855	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	59,1943	1,7758	
10508	CERA	KG	0,1500	12,8022	1,9203	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,4436	11,7920	
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0300	14,4262	0,4328	
11101	ESMERIL N.36	UN	0,1000	29,1614	2,9161	
11102	ESMERIL N.60	UN	0,0500	27,8622	1,3931	
11316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,0933	2,7331	
					Total:	30,9488
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,2000	0,9878	0,1976	
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	0,6843	0,5475	
					Total:	0,7450
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total:	0,0000
					Total Simples:	90,90
					Encargos Sociais:	-
					Valor BDI:	24,08
					Valor Geral:	114,98
C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm	M2				45,32



MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
12543	SERVEnte	H	0,6400	15,5500	9,9520
				Total:	20,3370
MATERIAIS					
12421	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
11530	MONTADOR	H	0,0500	20,7700	1,0385
12395	PINTOR	H	0,0500	20,7700	1,0385
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,0200	27,4200	0,5484
12543	SERVEnte	H	0,1500	15,5500	2,3325
				Total:	4,9579
MATERIAIS					
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,0150	24,9900	0,3749
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M	0,5000	1,8200	0,9100
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	M2	0,0525	115,5500	6,0664
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	H	0,0195	0,6200	0,0121
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2	0,0150	48,9500	0,7343
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	UN	0,0250	0,7100	0,0178
18628	ORQUIMOL	L	0,0050	12,1300	0,0607
18629	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:	18,90
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	5,01
				Valor Geral:	23,91

C4942	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 225 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN			50.621,22
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	15,9984	16,7700	268,2932
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	15,9984	27,1400	434,1966
12312	ELETRICISTA	H	15,9984	20,7700	332,2868
12543	SERVEnte	H	15,9984	15,5500	248,7751
				Total:	1.283,5517
MATERIAIS					
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	25,0000	18,2182	455,4545
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	UN	3,0000	280,0120	840,0360
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	UN	5,0000	75,0725	375,3625
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UN	9,0000	71,8628	646,7654
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	UN	3,0000	12,4088	37,2263
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	UN	3,0000	188,0612	564,1836
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN	1,0000	630,9369	630,9369
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 MUNSSELL 6,5, Norma NBR:5440:2014.	UN	1,0000	16.967,3040	16.967,3040
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	10,0000	10,9589	109,5890
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,0000	14,5685	58,2742
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	6,0000	6,6293	39,7760
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	UN	1,0000	1.037,7963	1.037,7963
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	4,0000	0,8099	3,2397
18076	GANCHO OLHAL	UN	3,0000	8,3492	25,0475
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	UN	3,0000	8,0692	24,2076
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	UN	3,0000	23,6876	71,0629
19066	ELO FUSIVEL	UN	3,0000	2,2098	6,6293
19067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	UN	9,0000	21,9978	197,9802



CONSTRUTORA

CETRO

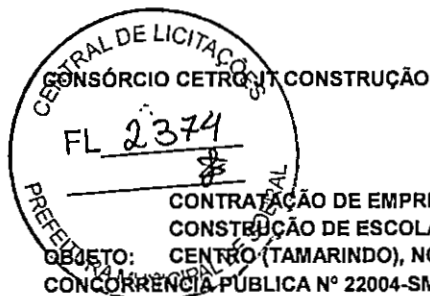


JT Construção

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

OBJETO: CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME

19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	1,0000	1.071,8929	1.071,8929
				Total:	23.162,7647
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	4,0000	43,1766	172,7066
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	12,0000	126,2736	1.515,2834
				Total:	1.687,9899
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	35,0000	47,3953	1.658,8342
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	2,0000	15,1785	30,3570
C0552	CABO EM PVC 1000V 240MM2	M	40,0000	165,8434	6.633,7369
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN	1,0000	444,2656	444,2656
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	UN	2,0000	8,9791	17,9582
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	2,0000	11,0389	22,0778
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	1,0000	7,9492	7,9492
C1027	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	UN	2,0000	80,0220	160,0440
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	9,0000	12,9687	116,7183
C1193	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	M	12,0000	75,2225	902,6698
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	M3	0,0600	106,9693	6,4182
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	4,0000	3,0997	12,3988
C1716	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	UN	6,0000	37,8962	227,3773
C2456	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	UN	8,0000	30,8169	246,5354
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	6,0000	157,3543	944,1256
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	7,0000	40,7359	285,1515
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	6,0000	102,5597	615,3585
C4934	DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 350 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPTAO DE 35KA	UN	1,0000	1.553,6547	1.553,6547
				Total:	13.885,6308
				Total Simples:	40.019,94
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	10.601,28
				Valor Geral:	50.621,22
C0519	CABO COBRE NU 25MM2	M			31,58
MAO DE OBRA					
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
				Total:	18,5844
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	24,97
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	6,61
				Valor Geral:	31,58
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M			59,96
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3100	16,7700	5,1987
12312	ELETRICISTA	H	0,3100	20,7700	6,4387
				Total:	11,6374
MATERIAIS					
10461	CABO COBRE NU 50MM2	M	1,0200	35,0600	35,7612
				Total:	35,7612
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				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			143,28
MAO DE OBRA					
				Total:	0,0000
MATERIAIS					
				Total:	0,0000
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO
OBJETO: CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT				
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,0800	43,4588
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	4,0000	12,7238
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0800	395,3468
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,1720	95,8632
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,0800	134,7741
				Total: 113,2700
				113,27
				Total Simples:
				Encargos Sociais:
				Valor BDI:
				Valor Geral:

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

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				
				Total: 0,0000

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT				
				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		561,96
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço
				Total: 0,0000
MATERIAIS				
				Total: 0,0000
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				
				Total: 0,0000

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT				
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	2,4000	120,3072
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	2,0800	12,7286
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0600	395,4978
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,2400	66,1829
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	2,5600	22,2476
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,5120	41,2056
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,0960	118,7073
				Total: 444,2736
				444,27
				Total Simples:
				Encargos Sociais:
				-
				Valor BDI:
				117,69
				Valor Geral:
				561,96

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3		52,13
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço
I2543	SERVENTE	H	2,6500	15,5500
				Total: 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		33,42
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço
I2543	SERVENTE	H	1,6990	15,5500
				Total: 26,4192
MATERIAIS				
				Total: 0,0000

CONSORCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO



CONSTRUTORA
CETRO

JT Construção



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

OBJETO: CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000

Total: 0,0000

Total Simples: 26,42
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 7,00
Valor Geral: 33,42

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
				Total:	45,0480

MATERIAIS					
11076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	M	1,1000	37,6900	41,4590
				Total:	41,4590

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000

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
				Total:	2,0770

MATERIAIS					
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,0200	22,4800	0,4496
				Total:	0,4496

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000

Total: 0,0000

Total Simples: 2,53
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 0,67
Valor Geral: 3,20

C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1 UN DE MEDIÇÃO	UN			2.505,07
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,0000	16,7700	67,0800
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	4,0000	27,1400	108,5600
12312	ELETRICISTA	H	4,0000	20,7700	83,0800
				Total:	258,7200

MATERIAIS					
10055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	UN	1,0000	102,0000	102,0000
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,0000	31,4900	31,4900
10546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	UN	2,0000	74,2600	148,5200
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	UN	1,0000	2,0900	2,0900
11476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	UN	3,0000	8,0100	24,0300
11767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	UN	1,0000	953,6700	953,6700
12156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	UN	3,0000	115,6200	346,8600
12263	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			111,16
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					
10993	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 16A	UN	1,0000	50,3400	50,3400
				Total:	50,3400

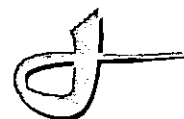
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)



CONSÓRCIO CETRO - CONSTRUÇÃO

FL 2376

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO
OBJETO: CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME



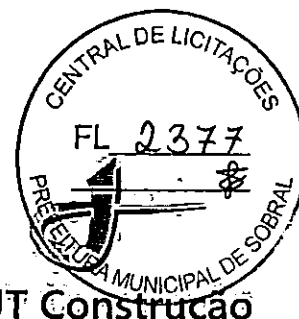
JT Construção

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				183,93
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						
I2154	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 400 - 500/5A	UN	1,0000	126,6400	126,6400	
					Total:	126,6400
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
					Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					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				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						
I0989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	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
C4562	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				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						
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



CONSTRUTORA

CETRO

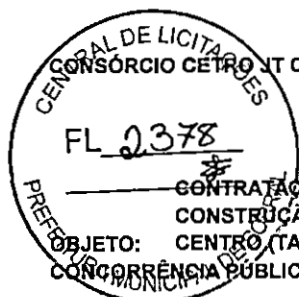


JT Construção

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

OBJETO: CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME

C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN			107,89
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	H	0,9000	20,7700	18,6930
				Total:	33,7860
MATERIAIS					
11008	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
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	H	0,9000	20,7700	18,6930
				Total:	33,7860
MATERIAIS					
11010	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
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	H	0,9000	20,7700	18,6930
				Total:	33,7860
MATERIAIS					
11011	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
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	H	1,0000	20,7700	20,7700
				Total:	37,5400
MATERIAIS					
10997	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			156,39
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	H	0,9000	20,7700	18,6930
				Total:	33,7860
MATERIAIS					
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,0000	89,8500	89,8500
				Total:	89,8500



CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

FL 2378

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO
OBJETO: CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME



JT Construção

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000

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)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000

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)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000

Total: 0,0000

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: 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: 0,0000

Total Simples: 15,11
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 4,00
Valor Geral: 19,11

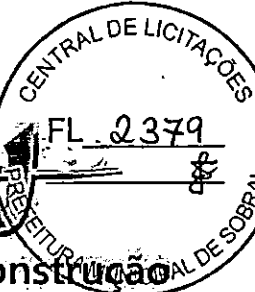
CONSORCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO



CONSTRUTORA

CETRO

JT Construção



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

OBJETO: CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME

C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M			28,97
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4500	16,7700	7,5465
12312	ELETRICISTA	H	0,4500	20,7700	9,3465
				Total:	16,8930
MATERIAIS					
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000	5,4600	6,0060
				Total:	6,0060
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
SERVICOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				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
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	H	0,5000	20,7700	10,3850
				Total:	18,7700
MATERIAIS					
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,1000	7,2800	8,0080
				Total:	8,0080
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
SERVICOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				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
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	H	0,6000	20,7700	12,4620
				Total:	22,5240
MATERIAIS					
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,1000	8,0000	8,8000
				Total:	8,8000
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
SERVICOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total:	0,0000
				Total Simples:	31,32
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	8,30
				Valor Geral:	39,62
C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	M			69,27
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	H	0,9000	20,7700	18,6930
				Total:	33,7860
MATERIAIS					
11072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	M	1,1000	19,0700	20,9770
				Total:	20,9770
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
SERVICOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total:	0,0000
				Total Simples:	54,76
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	14,51
				Valor Geral:	69,27
C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR			2,04
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0100	16,7700	0,1677
12312	ELETRICISTA	H	0,0100	20,7700	0,2077
				Total:	0,3754
MATERIAIS					
10128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	1,0000	0,5700	0,5700
10287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	1,0000	0,6600	0,6600
				Total:	1,2300



CENTRAL DE LICITAÇÕES

CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

FL 2380

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO
CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME



JT Construção

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000

Total: 0,0000

Total Simples: 1,61
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 0,43
Valor Geral: 2,04

C0481	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	PAR			3,49
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0300	16,7700	0,5031
I2312	ELETRICISTA	H	0,0300	20,7700	0,6231
				Total:	1,1262
MATERIAIS					
I0127	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4"	UN	1,0000	0,8500	0,8500
I0286	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4"	UN	1,0000	0,7800	0,7800
				Total:	1,6300

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000

Total: 0,0000

Total Simples: 2,76
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 0,73
Valor Geral: 3,49

C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	PAR			4,38
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0400	16,7700	0,6708
I2312	ELETRICISTA	H	0,0400	20,7700	0,8308
				Total:	1,5016
MATERIAIS					
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	1,0000	0,9000	0,9000
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	1,0000	1,0600	1,0600
				Total:	1,9600

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000

Total: 0,0000

Total Simples: 3,46
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 0,92
Valor Geral: 4,38

C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	PAR			6,89
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					
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)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000

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	Coefficiente	Preço	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)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000

Total: 0,0000

Total Simples: 14,80
Encargos Sociais: -

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

OBJETO: CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME



				Valor BDI:	3,92
				Valor Geral:	18,72
C1248	ENVELOPE DE CONCRETO P/TUBOS PVC ENTERRADO, TIPO C, FCK=	M3			862,52
	13,5MPa				
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	5,0000	20,7700	103,8500
		H	17,9300	15,5500	278,8115
				Total:	382,6615
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,9222	67,5000	62,2485
10280	BRITA	M3	0,8360	76,1900	63,6948
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	281,0000	0,5600	157,3600
				Total:	283,3033
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10692	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:	862,52
C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M			18,15
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	16,7700	5,0310
		H	0,3000	20,7700	6,2310
				Total:	11,2620
MATERIAIS					
11071	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
				Total Simples:	14,35
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	3,80
				Valor Geral:	18,15
C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR			1,76
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12312	ELETRICISTA	H	0,0100	16,7700	0,1677
		H	0,0100	20,7700	0,2077
				Total:	0,3754
MATERIAIS					
10134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	1,0000	0,4300	0,4300
10293	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					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12312	ELETRICISTA	H	1,3000	16,7700	21,8010
12391	PEDREIRO	H	1,3000	20,7700	27,0010
12543	SERVENTE	H	1,8000	20,7700	37,3860
		H	2,4000	15,5500	37,3200
				Total:	123,5080
MATERIAIS					
19125	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



CONSORCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

FL 2382

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO
OBJETO: CENTRO TAMARINDO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME



JT Construção

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
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	20,7700	6,2310
				Total:	11,2620
MATERIAIS					
10983	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
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	20,7700	6,2310
				Total:	11,2620
MATERIAIS					
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	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

C4845	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (100x100x80cm), LASTRO EM BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN			518,84
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
				Total:	0,0000
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	3,6500	59,8142	218,3220
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	3,8000	6,1794	23,4817
C1605	LASTRO DE BRITA APOLOADO MANUALMENTE	M3	0,0800	130,2874	10,4230
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	3,8000	41,5660	157,9508
				Total:	410,1775
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	410,18

Total Simples:	410,18
Encargos Sociais:	-
Valor BDI:	108,66
Valor Geral:	518,84

C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3			27,64
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,7200	15,5500	11,1960
				Total:	11,1960
MATERIAIS					
				Total:	0,0000
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400	44,3913	10,6539
				Total:	10,6539
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000

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

OBJETO: CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME



				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)					
I0590	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852	129,6624	24,0135
				Total:	24,0135
SERVÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT				Total:	0,0000
				Total Simples:	24,01
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	6,36
				Valor Geral:	30,37
C5186	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
SERVÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT				Total:	0,0000
				Total Simples:	15,22
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	4,03
				Valor Geral:	19,25
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M			10,22
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
SERVÇOS / 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, RESISTENCIA 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
SERVÇOS / 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



CONSORCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

CONSTRUTORA
CETRO

JT Construção

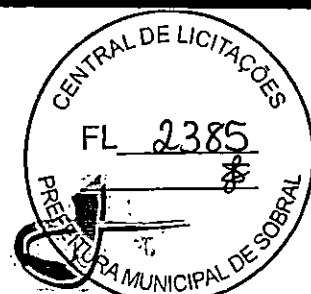
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO
OBJETO: CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME

C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3			57,63
MAO DE OBRA		Unidade		Preço	Total
12543	SERVENTE	H	Coeficiente	15,5500	45,5615
			2,9300	Total:	45,5615
MATERIAIS				Total:	0,0000
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Total:	0,0000
SERVÍÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT				Total:	0,0000
			Total Simples:		45,56
			Encargos Sociais:		-
			Valor BDI:		12,07
			Valor Geral:		57,63
C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3			577,95
MAO DE OBRA		Unidade		Preço	Total
12543	SERVENTE	H	Coeficiente	15,5500	93,3000
			6,0000	Total:	93,3000
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,9290	67,5000	62,7075
10280	BRITA	M3	0,6270	76,1900	47,7711
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,0000	0,5600	221,7600
11605	PEDRISCO	M3	0,2090	73,9000	15,4451
				Total:	347,6837
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	22,3108	15,9299
				Total:	15,9299
SERVÍÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT				Total:	0,0000
			Total Simples:		456,91
			Encargos Sociais:		-
			Valor BDI:		121,04
			Valor Geral:		577,95
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG			17,87
MAO DE OBRA		Unidade		Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	Coeficiente	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	20,7700	1,6616
			0,0800	Total:	3,0032
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010
10163	AÇO CA-50	KG	1,1500	9,5000	10,9250
				Total:	11,1260
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Total:	0,0000
SERVÍÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT				Total:	0,0000
			Total Simples:		14,13
			Encargos Sociais:		-
			Valor BDI:		3,74
			Valor Geral:		17,87
C0216	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG			18,95
MAO DE OBRA		Unidade		Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	Coeficiente	16,7700	1,6770
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	20,7700	2,0770
			0,1000	Total:	3,7540
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300	10,0500	0,3015
10163	AÇO CA-50	KG	1,1500	9,5000	10,9250
				Total:	11,2265
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Total:	0,0000
SERVÍÇOS / 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		Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	Coeficiente	16,7700	8,3850
10498	CARPINTEIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
			0,5000	Total:	18,7700
MATERIAIS					



CONSTRUTORA

CETRO



JT Construção

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO
OBJETO: CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME

10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	0,9200	17,3300	15,9436
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,1200	13,8000	1,6560
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,0300	28,7200	0,8616
				Total:	18,4612

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000
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
10037	AJUDANTE	H	0,2000	16,7700	3,3540
				Total:	3,3540

MATERIAIS					
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,0000	14,0300	28,0600
				Total:	28,0600

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000
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
12543	SERVENTE	H	0,1100	15,5500	1,7105
				Total:	1,7105

MATERIAIS

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0550	104,1164	5,7264
				Total:	5,7264

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000
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		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,0196	15,5500	0,3048
				Total:	0,3048

MATERIAIS

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
				Total:	2,9132

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000
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		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2000	16,7700	20,1240
10498	CARPINTEIRO	H	1,2000	20,7700	24,9240
				Total:	45,0480

MATERIAIS

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
				Total:	13,5131

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Total: 0,0000



JT Construção

SERVÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000
Total Simples: 58,56
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 15,51
Valor Geral: 74,07

C4662 BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÉXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA UN 8,33

MAO DE OBRA
12543 SERVENTE Unidade H Coeficiente 0,0800 Preço 15,5500 Total 1,2440

MATERIAIS
10280 BRITA M3 0,0020 76,1900 0,1524
12196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688) M 0,5000 9,6000 4,8000
18653 GEOTÉXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) M2 0,0900 4,3300 0,3897
Total: 5,3421

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000
Total Simples: 6,59
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 1,74
Valor Geral: 8,33

C0087 ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS M2 10,23

MAO DE OBRA
12391 PEDREIRO Unidade H Coeficiente 0,1000 Preço 20,7700 Total 2,0770
12543 SERVENTE H 0,2000 15,5500 3,1100
Total: 5,1870

MATERIAIS
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" M 0,1300 12,6100 1,6393
11724 PREGO KG 0,0280 15,5400 0,4351
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm M 0,0830 10,0100 0,8308
Total: 2,9053

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

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
11530 MONTADOR Unidade H Coeficiente 0,0800 Preço 20,7700 Total 1,6616
12543 SERVENTE H 0,1600 15,5500 2,4880
Total: 4,1496

MATERIAIS
10068 ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO M2 1,0300 1,8100 1,8643
Total: 1,8643

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

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

C4125 LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO M3 8,16

MAO DE OBRA
10037 AJUDANTE Unidade H Coeficiente 0,0500 Preço 16,7700 Total 0,8385
11530 MONTADOR H 0,1600 20,7700 3,3232
Total: 4,1617

MATERIAIS
17947 ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO M3xMÊS 1,0000 2,2900 2,2900
Total: 2,2900

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000
Total: 0,0000



CONSTRUTORA
CETRO



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO
OBJETO: CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME

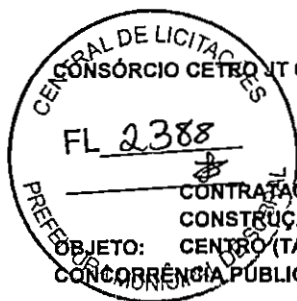
Total Simples: 6,45
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 1,71
Valor Geral: 8,16

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)					
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0370	129,6624	4,7975
				Total:	4,7975
SERVÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT				Total:	0,0000
				Total Simples:	4,80
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	1,27
				Valor Geral:	6,07

C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3			535,28
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	6,0000	20,7700	124,6200
12543	SERVEENTE	H	9,0000	15,5500	139,9500
				Total:	264,5700
MATERIAIS					
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
				Total:	158,6100
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Total:	0,0000
SERVÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT				Total:	0,0000
				Total Simples:	423,18
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	112,10
				Valor Geral:	535,28

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
12391	PEDREIRO	H	8,5000	20,7700	176,5450
12543	SERVEENTE	H	9,2000	15,5500	143,0600
				Total:	319,6050
MATERIAIS					
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,6800	159,8000
				Total:	159,8000
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Total:	0,0000
SERVÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3000	441,9800	132,5940
				Total:	132,5940
				Total Simples:	612,00
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	162,12
				Valor Geral:	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	SERVEENTE	H	10,0000	15,5500	155,5000
				Total:	217,8100
MATERIAIS					
10109	AREIA GROSSA	M3	0,6183	74,7200	46,1994
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	0,5600	206,3600
11605	PEDRISCO	M3	0,2630	73,9000	19,4357
				Total:	489,8519
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Total:	0,0000
SERVÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT				Total:	0,0000
				Total Simples:	707,66
				Encargos Sociais:	-

CENTRAL DE LICITAÇÕES
CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

FL 2388

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO
OBJETO: CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME

JT Construção

				Valor BDI:	187,46
				Valor Geral:	895,12
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2			48,03
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	1,1000	15,5500	17,1050
I2391	PEDREIRO	H	0,4000	20,7700	8,3080
				Total:	25,4130
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0332	67,5000	2,2410
I0280	BRITA	M3	0,0440	76,1900	3,3524
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,5600	6,1600
				Total:	11,7534
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	22,3108	0,8032
				Total:	0,8032
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	37,97
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	10,06
				Valor Geral:	48,03
C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN			119,13
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	UT	2,3667	26,7500	63,3092
				Total:	63,3092
MATERIAIS					
I9071	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:	0,0000
				Total Simples:	94,18
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	24,95
				Valor Geral:	119,13
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2			121,32
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3500	20,7700	28,0395
				Total:	50,6790
MATERIAIS					
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600	29,5700	7,6882
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000	12,6100	15,1320
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,2500	13,8000	3,4500
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	4,7400	7,2522
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700	10,0100	11,7117
				Total:	45,2341
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	95,91
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	25,41
				Valor Geral:	121,32
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	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					
				Total:	0,0000
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	228,25
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	60,46
				Valor Geral:	288,71



CONSTRUTORA

CETRO



JT Construção

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO
OBJETO: CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME**

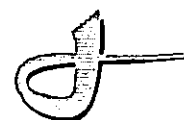
C4766	LOCAÇÃO DE CUBETAS (61X61)CM H=21CM, PARA LAJE NERVURADA - FORNECIMENTO	M2XMÊS			26,84
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
				Total:	0,0000
MATERIAIS				Total:	0,0000
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Total:	0,0000
SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT				Total:	0,0000
19070	LOCAÇÃO DE CUBETAS (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
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,4200	16,7700	7,0434
10498	CARPINTEIRO	H	0,6700	20,7700	13,9159
				Total:	20,9593
MATERIAIS					
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000	7,3500	0,7350
				Total:	0,7350
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Total:	0,0000
SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT				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					
11095	ESCORAS METALICAS - LOCAÇÃO MENSAL	UN	0,8000	2,4900	1,9920
19081	LOCAÇÃO MENSAL DE CIMBRAMENTO P/ LAJES NERVURADAS	M2XMÊS	1,0000	9,1800	9,1800
				Total:	11,1720
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Total:	0,0000
SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT				Total:	0,0000
			Total Simples:		11,17
			Encargos Sociais:		-
			Valor BDI:		2,96
			Valor Geral:		14,13
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2			75,67
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	H	1,1200	15,5500	17,4160
				Total:	38,1860
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	67,5000	1,0125
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,1000	2,3980
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,5600	1,2208
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,6800	17,0000
				Total:	21,6313
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Total:	0,0000
SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT				Total:	0,0000
			Total Simples:		59,82
			Encargos Sociais:		-
			Valor BDI:		15,85
			Valor Geral:		75,67
C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2			148,03



CONSORCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

FL 2390

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO
OBJETO: CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME



JT Construção

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					
I0811	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	1,0000	54,8700	54,8700
				Total:	54,8700
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0059	858,8400	5,0672
				Total:	5,0672
				Total Simples:	117,03
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	31,00
				Valor Geral:	148,03
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3			2,107,48
MAO DE OBRA					
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:	689,8220
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	10,0500	12,0600
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6235	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
				Total:	15,9299
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	1,666,12
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	441,36
				Valor Geral:	2,107,48
C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	M2			476,28
MAO DE OBRA					
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 ALUMINIO	KG	1,5000	8,4100	12,6150
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,0000	235,4600	235,4600
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	4,0000	11,9000	47,6000
				Total:	299,4570
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	376,54
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	99,74
				Valor Geral:	476,28
C1786	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	UN			187,00
MAO DE OBRA					
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5000	16,7700	8,3850
				Total:	8,3850
MATERIAIS					
I1526	MOLA P/ PORTA, TIPO "COIMBRA"	UN	1,0000	139,3300	139,3300
I1586	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 2.8X16MM	UN	4,0000	0,0300	0,1200
				Total:	139,4500
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000



CONSTRUTORA
CETRO

JT Construção



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO
OBJETO: CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME

Total Simples: 147,84
Encargos Sociais: -
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					
I8337	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)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	244,51
				Encargos Sociais:	-
				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					
I8341	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)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	319,73
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	84,70
				Valor Geral:	404,43

C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2			531,95
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,5000	20,7700	51,9250
I2543	SERVEnte	H	1,5000	15,5500	23,3250
				Total:	75,2500
MATERIAIS					
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	1,0000	327,2600	327,2600
				Total:	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:	420,55
				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
				Total:	0,0000
MATERIAIS					
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA 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:	3.683,6179
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000



CONSORCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

FL 2392

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO
OBJETO: CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME



JT Construção

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total:	0,0000
Total Simples:	3.683,62
Encargos Sociais:	-
Valor BDI:	975,79
Valor Geral:	4.659,41

C1451	GUICHE EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	M2			711,04
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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:	562,13
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
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

C1321	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS AGUAS VAO DE 25m	M2			273,72
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	5,0000	20,7700	103,8500
				Total:	103,8500

MATERIAIS

I0050	ALUMÍNIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	KG	4,4000	25,5800	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 ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2			68,40
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	0,3000	20,7700	6,2310
I2543	SERVEITE	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)

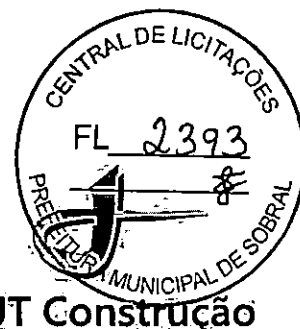
Total: 0,0000

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total:	0,0000
Total Simples:	54,08



CONSTRUTORA
CETRO



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

OBJETO: CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME

				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	14,32
				Valor Geral:	68,40
C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	M2			189,42
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	1,6500	16,7700	27,6705
11530	MONTADOR	H	1,9000	20,7700	39,4630
				Total:	67,1335
MATERIAIS					
10824	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
11530	MONTADOR	H	0,3000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	H	0,3000	15,5500	4,6650
				Total:	10,8960
MATERIAIS					
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000	1,8200	5,4600
11920	TALA DE AJUSTE	UN	3,0000	0,2700	0,8100
12042	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 TERMOACÚSTICA	M			77,61
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,1200	16,7700	2,0121
12070	TELHADISTA	H	0,1200	20,7700	2,4921
				Total:	4,5042
MATERIAIS					
10929	CUMEEIRA TERMOACUSTICA	UN	0,8250	68,9111	56,8517
				Total:	56,8517
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	61,36
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	16,25
				Valor Geral:	77,61
C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M			43,03
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4998	16,7700	8,3811
12320	ENCANADOR	H	0,4998	20,3200	10,1553
				Total:	18,5364
MATERIAIS					
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,33M	M	1,0300	13,9735	14,3927
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,0700	15,5328	1,0873
				Total:	15,4800
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	34,02
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	9,01
				Valor Geral:	43,03



CONSORCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

FL 2394

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO
OBJETO: CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME



JT Construção

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	1,3608
				Total:	1,7726
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVÇOS / 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	0,8000	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
SERVÇOS / 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
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVÇOS / 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:		34,54
			Encargos Sociais:		-
			Valor BDI:		9,15
			Valor Geral:		43,69

C4832	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1 1/4" X 1 1/4"	M			39,74
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0152	AZULEJISTA	H	0,6000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	H	0,4000	15,5500	6,2200
				Total:	18,6820
MATERIAIS					
I0464	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	M	1,0000	12,7400	12,7400
				Total:	12,7400
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
			Total:		0,0000
			Total Simples:		31,42
			Encargos Sociais:		-
			Valor BDI:		8,32
			Valor Geral:		39,74

C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2			96,04
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,7200	20,7700	14,9544



CONSTRUTORA
CETRO

JT Construção



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

OBJETO: CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME

12543	SERVENTE	H	0,7200	15,5500	11,1960
				Total:	26,1504
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
SERVÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	75,93
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	20,11
				Valor Geral:	96,04

C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2			10,25
MAO DE OBRA					
11328	LADRILHISTA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,2000	20,7700	4,1540
		H	0,2000	15,5500	3,1100
				Total:	7,2640
MATERIAIS					
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330	3,5900	0,8365
				Total:	0,8365
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	8,10
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	2,15
				Valor Geral:	10,25

C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2			89,72
MAO DE OBRA					
11328	LADRILHISTA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,7200	20,7700	14,9544
		H	0,7200	15,5500	11,1960
				Total:	26,1504
MATERIAIS					
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,1000	33,3300	36,6630
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,0000	2,0300	8,1200
				Total:	44,7830
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	70,93
				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					
11328	LADRILHISTA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,2300	20,7700	4,7771
		H	0,2300	15,5500	3,5765
				Total:	8,3536
MATERIAIS					
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	1,6520	3,5900	5,9307
				Total:	5,9307
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	14,28
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	3,78
				Valor Geral:	18,06



CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

FL 2396

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO
OBJETO: CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME



JT Construção

C4411	PASTILHA (5x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2			160,12
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1599	PASTILHEIRO	H	0,6000	20,7700	12,4620
I2543	SERVEnte	H	0,7000	15,5500	10,8850
				Total:	23,3470
MATERIAIS					
I0119	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA PASTILHAS	KG	7,0000	2,8000	19,6000
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,1000	5,4400	0,5440
I8349	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	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	M			29,02
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	20,7700	12,4620
I2543	SERVEnte	H	0,5000	15,5500	7,7750
				Total:	20,2370
MATERIAIS					
I1614	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 Simples:		22,94
			Encargos Sociais:		-
			Valor BDI:		6,08
			Valor Geral:		29,02
C1513	ISOLAMENTO TÉRMICO C/VERMICULITA AGLOMERADA C/CIMENTO E AREIA ESP.= 15cm	M2			223,39
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,3000	16,7700	5,0310
I1552	OPERADOR DE GUINCHO	H	1,0000	18,7400	18,7400
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
I2543	SERVEnte	H	0,2000	15,5500	3,1100
				Total:	37,2660
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0900	67,5000	6,0750
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	67,5000	0,5600	37,8000
I2247	VERMICULITA EXPANDIDA	M3	0,1950	489,6000	95,4720
				Total:	139,3470
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
			Total Simples:		176,61
			Encargos Sociais:		-
			Valor BDI:		46,78
			Valor Geral:		223,39
C4505	RODAPÉ VINÍLICO, H=5cm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M			26,89
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
				Total:	0,0000
MATERIAIS					
I8330	RODAPÉ VINÍLICO, H=5cm (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M	1,0000	21,2600	21,2600
				Total:	21,2600
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
			Total Simples:		21,26
			Encargos Sociais:		-
			Valor BDI:		5,63
			Valor Geral:		26,89
C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U)	M			29,22
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	20,7700	12,4620



CONSTRUTORA

CETRO



JT Construção

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

OBJETO: CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME

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	M2			65,00
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
				Total:	0,0000
MATERIAIS					
18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	M2	1,0000	51,3858	51,3858
				Total:	51,3858
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	51,39
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	13,61
				Valor Geral:	65,00
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	M2			26,28
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12395	PINTOR	H	0,3998	20,7700	8,3048
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3499	16,7700	5,8673
				Total:	14,1721
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5498	0,1374
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200	11,9055	1,4287
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	17,1835	0,8592
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700	24,5806	4,1787
				Total:	6,6040
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
C4479	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2			152,52
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
				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:	152,52
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



CONSÓRCIO CETRO - IT CONSTRUÇÃO

FL 2398

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO
OBJETO: CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME



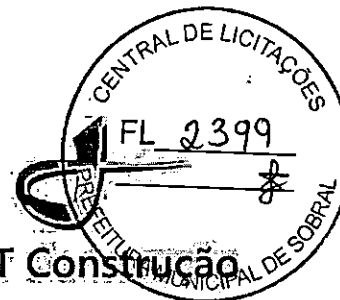
JT Construção

10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	42,1649	1,4758
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT				Total:	6,1952
				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
C2178	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
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	5,92
				Valor Geral:	28,26
C2996	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2			90,53
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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					



CONSTRUTORA

CETRO



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

OBJETO: CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME

				Total:	0,0000
				Total Simples:	87,43
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	23,16
				Valor Geral:	110,59
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M			99,71
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)					
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT				Total:	0,0000
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)					
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT				Total:	0,0000
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:	-
				Valor BDI:	22,57
				Valor Geral:	107,77
C0444	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	UN			1.472,32
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,5000	16,7700	41,9250
12312	ELETRICISTA	H	0,5000	20,7700	10,3850
12320	ENCANADOR	H	2,5000	20,3200	50,8000
				Total:	103,1100
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,2500	45,1600	11,2900
10250	BOMBA CENTRIFUGA P=1.5CV	UN	1,0000	906,7800	906,7800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,0000	0,2800	0,8400
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	4,9800	4,9800
12218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1"	M	6,0000	15,6400	93,8400
12284	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
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7000	16,7700	11,7390
12320	ENCANADOR	H	0,7000	20,3200	14,2240
				Total:	25,9630
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0022	45,1600	0,0994
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0008	39,2200	0,0314
12204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	M	1,4000	18,8900	26,4460
				Total:	26,5767



CONSORCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

FL 2400

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO
OBJETO: CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME



JT Construção

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

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

Total: 0,0000
Total: 0,0000
52,54
-
13,92
66,46

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

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				
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0012	45,1600	0,0542
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005	39,2200	0,0196
12202 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	M	1,5000	9,7700	14,6550
Total:				14,7288

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

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

Total: 0,0000
Total: 0,0000
33,27
-
8,81
42,08

C2160 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8499	16,7700	14,2533
12320 ENCANADOR	H	0,8499	20,3200	17,2706
Total:				31,5239
MATERIAIS				
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,8800	0,2800	0,5264
11801 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	UN	1,0000	62,5648	62,5648
Total:				63,0911

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

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

Total: 0,0000
Total: 0,0000
94,61
-
25,06
119,67

C2159 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")

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	1,5000	0,2800	0,4200
11800 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:

Total: 0,0000
Total: 0,0000
81,51
-
21,59
103,10

C2710 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 32mm (1 1/4")

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320 ENCANADOR	H	0,8500	20,3200	17,2720
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8500	16,7700	14,2545
Total:				31,5265
MATERIAIS				
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5000	0,2800	0,4200
12279 VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 32MM (1 1/4")	UN	1,0000	126,8900	126,8900
Total:				127,3100

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000
Total: 0,0000



CONSTRUTORA

CETRO

JT Construção



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

OBJETO: CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME

Total Simples: 158,84
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 42,08
Valor Geral: 200,92

C2658	UNIAO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN			40,21
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					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150	45,1600	0,6774
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8300	0,2800	0,2324
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0220	39,2200	0,8628
12233	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 50MM	UN	1,0000	24,8200	24,8200
				Total:	26,5926

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Total: 0,0000

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000

Total Simples: 31,79
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 8,42
Valor Geral: 40,21

C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	UN			12,00
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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	0,0040	45,1600	0,1806
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7000	0,2800	0,1960
16725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	UN	1,0000	3,5500	3,5500
				Total:	3,9266

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Total: 0,0000

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000

Total Simples: 9,49
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 2,51
Valor Geral: 12,00

C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	UN			10,99
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1499	16,7700	2,5132
12320	ENCANADOR	H	0,1499	20,3200	3,0452
				Total:	5,5584
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0040	45,1189	0,1805
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,6000	0,2797	0,1678
16724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	UN	1,0000	2,7875	2,7875
				Total:	3,1358

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Total: 0,0000

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000

Total Simples: 8,69
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 2,30
Valor Geral: 10,99

C2384	TE PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN			26,01
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
11975	TE PVC SOLDAVEL 50MM	UN	1,0000	8,1300	8,1300
				Total:	9,4313

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Total: 0,0000

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000

Total Simples: 20,56



CONSORCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

FL 2402

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO
CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME



JT Construção

					Encargos Sociais:	-
					Valor BDI:	5,45
					Valor Geral:	26,01
C0956	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	UN				19,95
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						
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0140	45,1600	0,6322	
I0887	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	UN	1,0000	4,5200	4,5200	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0060	39,2200	0,2353	
					Total:	5,3876
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
					Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT						
					Total:	0,0000
					Total Simples:	15,77
					Encargos Sociais:	-
					Valor BDI:	4,18
					Valor Geral:	19,95
C2383	TE PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UN				24,44
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	0,0150	45,1600	0,6774	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0060	39,2200	0,2353	
I1974	TE PVC SOLDAVEL 40MM	UN	1,0000	7,2800	7,2800	
					Total:	8,1927
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
					Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT						
					Total:	0,0000
					Total Simples:	19,32
					Encargos Sociais:	-
					Valor BDI:	5,12
					Valor Geral:	24,44
C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN				93,27
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						
I0148	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	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000	16,7700	16,7700	
I2320	ENCANADOR	H	1,0000	20,3200	20,3200	
					Total:	37,0900
MATERIAIS						
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0035	45,1600	0,1581	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0013	39,2200	0,0510	
I2206	TUBO PVC SOLDAVEL 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



CONSTRUTORA
CETRO



JT Construção

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

OBJETO: CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME

C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	M			98,49
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	0,9000	16,7700	15,0930
		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:	77,86
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	20,63
				Valor Geral:	98,49
C2163	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3")	UN			331,90
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	1,1500	16,7700	19,2855
		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
C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	UN			283,59
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	1,1500	16,7700	19,2855
		H	1,1500	20,3200	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			150,93
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	0,8500	16,7700	14,2545
		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
SERVIÇOS / 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					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	0,2000	16,7700	3,3540
		H	0,2000	20,3200	4,0640



CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

FL 2404

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO
OBJETO: CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME



JT Construção

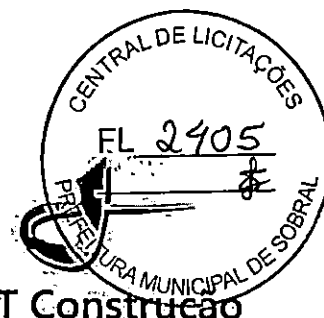
					Total:	7,4180
MATERIAIS						
I0009	ADAPTADOR PVC REGISTRO 85MM (3")	UN	1,0000	23,0500	23,0500	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0200	45,1600	0,9032	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,2800	0,2800	
					Total:	24,2332
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
					Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT						
					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")						28,40
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	16,7700	3,3540	
I2320	ENCANADOR	H	0,2000	20,3200	4,0640	
					Total:	7,4180
MATERIAIS						
I0008	ADAPTADOR PVC REGISTRO 75MM (2 1/2")	UN	1,0000	14,0400	14,0400	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0170	45,1600	0,7677	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8000	0,2800	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")						20,09
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	0,0100	45,1600	0,4516	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7500	0,2800	0,2100	
I6726	ADAPTADOR PVC REGISTRO 60MM (2")	UN	1,0000	9,6500	9,6500	
					Total:	10,3116
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
					Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT						
					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")						58,64
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						
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,6000	0,2800	0,1680	
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	1,0100	33,6200	33,9562	
					Total:	34,1242
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
					Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT						
					Total:	0,0000
					Total Simples:	46,36
					Encargos Sociais:	-
					Valor BDI:	12,28
					Valor Geral:	58,64
C2565 TUBO COBRE D= 15mm(1/2") CLASSE E						32,31
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						
I1596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0001	47,0800	0,0047	

CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO



CONSTRUTORA
CETRO

JT Construção



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

OBJETO: CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME

11872	SOLDA 50X50	KG	0,0001	82,7300	0,0083
12175	TUBO COBRE DE 16MM CLASSE E	M	1,0100	21,6000	21,8160
				Total:	21,8290
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT				Total:	0,0000
Total Simples:					25,54
Encargos Sociais:					-
Valor BDI:					6,77
Valor Geral:					32,31

C2587	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)				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT				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
				Total:	5,1926
MATERIAIS					
11596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0001	47,0800	0,0047
11872	SOLDA 50X50	KG	0,0002	82,7300	0,0165
12176	TUBO COBRE DE 22MM CLASSE E	M	1,0100	37,1500	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:					54,06

C3873	GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMINIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN			173,86
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
				Total:	0,0000
MATERIAIS					
17363	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:					36,41
Valor Geral:					173,86

C3875	GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMINIO DE 0,50 M2 A 0,64 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN			306,80
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
				Total:	0,0000
MATERIAIS					
17365	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



CENTRAL DE LICITAÇÃO

FL 2406

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO
CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME



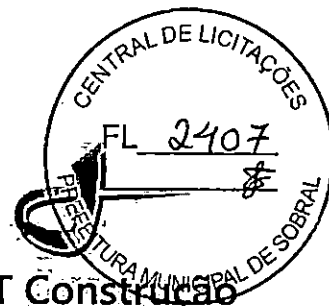
JT Construção

				Total:	0,0000
				Total Simples:	242,55
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	64,25
				Valor Geral:	306,80
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					
I7944	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
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	16,7700	7,7142
I2320	ENCANADOR	H	0,4600	20,3200	9,3472
				Total:	17,0614
MATERIAIS					
I1947	TE AÇO GALVANIZADO DE 1'	UN	1,0000	16,3000	16,3000
				Total:	16,3000
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	33,36
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	8,84
				Valor Geral:	42,20
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)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	11,39
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	3,02
				Valor Geral:	14,41
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)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	48,50
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	12,32
				Valor Geral:	58,82



CONSTRUTORA

CETRO



JT Construção

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

OBJETO: CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME

C5103	INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DN 8" DE AÇO CARBONO API 6D COM EXTREMIDADES FLANGEADAS E TESTE	UN			1.624,98
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	5,6000	16,7700	93,9120
11530	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)					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	2,8000	126,2862	353,6015
				Total:	353,6015
SERVÍÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	1.284,67
				Encargos Sociais:	-
				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
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	H	0,1500	20,3200	3,0480
				Total:	11,4330
MATERIAIS					
11812	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 1"	UN	1,0000	51,0200	51,0200
				Total:	51,0200
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVÍÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	62,45
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	16,54
				Valor Geral:	78,99
C2177	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4"	UN			62,28
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	H	0,1500	20,3200	3,0480
				Total:	11,4330
MATERIAIS					
11815	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 3/4"	UN	1,0000	37,7900	37,7900
				Total:	37,7900
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVÍÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	49,22
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	13,04
				Valor Geral:	62,28
C0524	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
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	16,7700	1,9286
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	16,7700	10,1459
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	20,7700	2,3886
10498	CARPINTEIRO	H	0,6050	20,7700	12,5659
12391	PEDREIRO	H	4,6830	20,7700	97,2659
12543	SERVEANTE	H	8,1270	15,5500	126,3749
				Total:	250,6696
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	10,0500	0,2211
10109	AREIA MEDIA	M3	0,1518	67,5000	10,2465
10169	AÇO CA-60	KG	1,3170	8,2800	10,9048
10280	BRITA	M3	0,0880	76,1900	6,7047
10441	CAL HIDRATADA	KG	15,0000	1,1000	16,5000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	30,3300	3,0330
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,0000	0,5600	16,8000
19116	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	10,0100	0,3003
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	229,0000	0,5800	132,8200
				Total:	197,5304
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000



CONSORCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO
OBJETO: CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME



JT Construção

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 CAMINHAO 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)

I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2000	44,3913	8,8783
				Total:	8,8783

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total:	0,0000
Total Simples:	18,21
Encargos Sociais:	-
Valor BDI:	4,82
Valor Geral:	23,03

C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M			48,09
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6000	16,7700	10,0620
I2320	ENCANADOR	H	0,6000	20,3200	12,1920
				Total:	22,2540

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0017	45,1600	0,0768
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0007	39,2200	0,0275
I2203	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:	0,0000
Total Simples:	38,02
Encargos Sociais:	-
Valor BDI:	10,07
Valor Geral:	48,09

C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M			33,91
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4497	16,7700	7,5421
I2320	ENCANADOR	H	0,4497	20,3200	9,1386
				Total:	16,6807

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0011	45,1334	0,0496
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005	39,1969	0,0196
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	1,5000	6,7060	10,0591
				Total:	10,1283

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Total: 0,0000

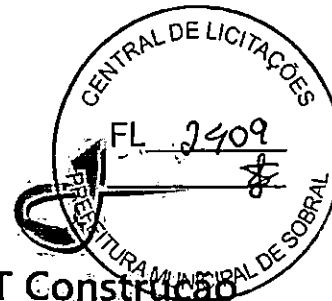
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total:	0,0000
Total Simples:	26,81
Encargos Sociais:	-
Valor BDI:	7,10
Valor Geral:	33,91



CONSTRUTORA

CETRO



JT Construção

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

OBJETO: CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME

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:	0,0000
				Total Simples:	19,67
				Encargos Sociais:	-
				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
				Total Simples:	15,98
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	4,23
				Valor Geral:	20,21
C2099	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M			31,50
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000	16,7700	16,7700
12320	ENCANADOR	H	0,4000	20,3200	8,1280
				Total:	24,8980
MATERIAIS					
				Total:	0,0000
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				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			44,67
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	H	0,5000	20,3200	10,1600
				Total:	35,3150
MATERIAIS					
				Total:	0,0000
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				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
12391	PEDREIRO	H	0,1500	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	H	0,1000	15,5500	1,5550
				Total:	4,6705
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0002	67,5000	0,0135



CENTRAL DE LICITAÇÃO

FL 2410

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO
CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME



JT Construção

10441	CAL HIDRATADA	KG	0,0360	1,1000	0,0396
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,0030	0,5600	0,0017
				Total:	0,0548
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total: 0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					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					
12391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,2000	20,7700	4,1540
		H	0,1500	15,5500	2,3325
				Total:	6,4865
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0005	67,5000	0,0338
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,0730	1,1000	0,0803
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,0600	0,5600	0,0336
				Total:	0,1477
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total: 0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total: 0,0000
Total Simples:					6,63
Encargos Sociais:					-
Valor BDI:					1,76
Valor Geral:					8,39

C1240	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 65 A 100mm (2 1/2" A 4")	M			13,36
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,3300	20,7700	6,8541
		H	0,2100	15,5500	3,2655
				Total:	10,1196
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0015	67,5000	0,1013
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,2200	1,1000	0,2420
10805	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					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	0,6500	16,7700	10,9005
		H	0,6500	20,3200	13,2080
				Total:	24,1085
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2800	0,0784
12130	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 BOIA D= 20mm (3/4")	UN			46,18
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	0,2800	16,7700	4,6956
		H	0,2800	20,3200	5,6896
				Total:	10,3852
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,4700	0,2800	0,1316
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	UN	1,0000	25,9900	25,9900

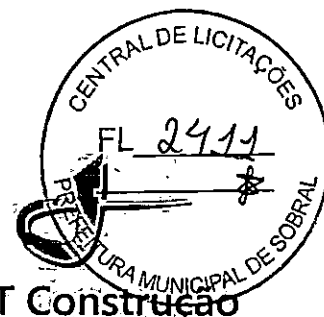
CONSORCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

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

OBJETO: CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME



JT Construção



EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Total:	26,1216
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT	Total:	0,0000
	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
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400	16,7700	9,0558
12320	ENCANADOR	H	0,5400	20,3200	10,9728
				Total:	20,0286
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000	0,2800	0,3360
11799	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:	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
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400	16,7700	9,0558
12320	ENCANADOR	H	0,5400	20,3200	10,9728
				Total:	20,0286
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,2800	0,2632
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,0000	23,0400	23,0400
				Total:	23,3032

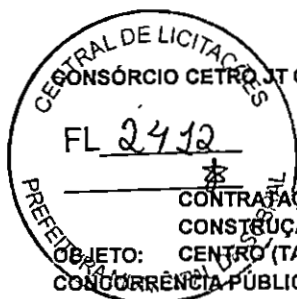
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT	Total:	0,0000
	Total:	0,0000
	Total Simples:	43,33
	Encargos Sociais:	-
	Valor BDI:	11,48
	Valor Geral:	54,81

C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN			100,05
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	H	0,6100	20,3200	12,3952
				Total:	22,6249
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,2800	0,2632
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 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:	0,0000
	Total Simples:	79,10
	Encargos Sociais:	-
	Valor BDI:	20,95
	Valor Geral:	100,05

C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	UN			406,30
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	H	2,0000	20,3200	40,6400
				Total:	74,1800
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,8800	0,2800	0,5264
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	0,6000	49,2500	29,5500
12266	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	UN	1,0000	216,9500	216,9500
				Total:	247,0264

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



CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

FL 2412

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO
OBJETO: CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME



CONSTRUTORA
CETRO



JT Construção

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
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	0,0030	45,1600	0,1355
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2500	0,2800	0,0700
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN	1,0000	0,7100	0,7100
				Total:	0,9155

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Total: 0,0000

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000
Total Simples: 4,25
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
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	0,0050	45,1600	0,2258
I1411	LUVA PVC SOLDADAVEL DE 25MM	UN	1,0000	0,6300	0,6300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0080	39,2200	0,3138
				Total:	1,1696

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Total: 0,0000

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000
Total Simples: 4,51
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 1,19
Valor Geral: 5,70

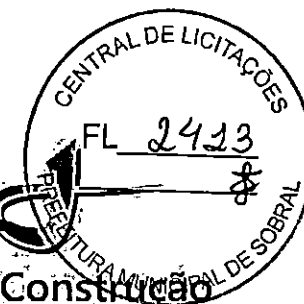
C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN			537,90
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	16,7700	3,7733
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1850	16,7700	19,8725
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	20,7700	4,6733
I0498	CARPINTEIRO	H	1,1850	20,7700	24,6125
I2391	PEDREIRO	H	4,1390	20,7700	85,9670
I2543	SERVEnte	H	8,1940	15,5500	127,4167
				Total:	266,3151
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	10,0500	0,4422
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1610	67,5000	10,8675
I0169	AÇO CA-60	KG	2,5820	8,2800	21,3790



CONSTRUTORA

CETRO

JT Construção



**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO
OBJETO: CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME**

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: 0,0000
Total: 0,0000
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	10,9484
				Total:	12,7438

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000
Total: 0,0000
Total Simples: 32,03
Encargos Sociais: -
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: 0,0000
Total Simples: 29,29
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 7,76
Valor Geral: 37,05

C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M			23,68
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: 0,0000
Total Simples: 18,72
Encargos Sociais: -
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



CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

FL 2434

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO
OBJETO: CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME



JT Construção

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 Simples: 13,37
Encargos Sociais: -
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:	16,6905

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total Simples: 28,25
Encargos Sociais: -
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 Simples: 21,78
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 5,77
Valor Geral: 27,55

C2271	SIFAO 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 Simples: 159,06
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 42,13
Valor Geral: 201,19

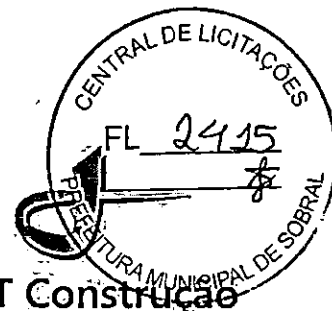
C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN			17,44
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	H	0,2800	20,3200	5,6896
				Total:	10,3852

MATERIAIS



CONSTRUTORA
CETRO

JT Construção



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

OBJETO: CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME

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: 0,0000
Total Simples: 13,79
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)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000
Total: 0,0000
Total Simples: 18,33
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 4,85
Valor Geral: 23,18

C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN			16,21
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)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000
Total: 0,0000
Total Simples: 12,82
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 3,39
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)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000
Total: 0,0000
Total Simples: 11,71
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 3,10
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



CONSÓRCIO CETRO

FL 2416

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO
OBJETO: CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME



JT Construção

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:	-
				Valor BDI:	4,07
				Valor Geral:	19,44
C3994	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				Total:	0,0000
				Total Simples:	23,70
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	6,28
				Valor Geral:	29,98
C2356	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN			46,78
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	TÉ 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:	36,98
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	9,80
				Valor Geral:	46,78
C1576	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



CONSTRUTORA

CETRO

JT Construção



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

OBJETO: CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME

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
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT				Total:	0,0000
Total Simples:					38,73
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					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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)				Total:	0,0000
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					
		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					
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)				Total:	0,0000
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			386,78
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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	90,9675



CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

FL 2438

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO
OBJETO: CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME



JT Construção

					Total:	180,1432
MATERIAIS						
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	10,0500	0,2211	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1050	67,5000	7,0875	
I0169	AÇO CA-60	KG	1,7500	8,2800	14,4900	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	5,4600	1,1000	6,0060	
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1050	30,3300	3,1847	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,5000	0,5600	15,9600	
I1605	PEDRISCO	M3	0,0420	73,9000	3,1038	
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	108,5000	0,5800	62,9300	
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	M	0,4000	31,6400	12,6560	
					Total:	125,6391

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Total: 0,0000

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000

Total Simples: 305,78
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 81,00
Valor Geral: 386,78

C2353	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	UN				48,70
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	6,1600	6,1600	
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



CONSTRUTORA

CETRO

JT Construção



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO
OBJETO: CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME

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					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3700	16,7700	6,2049
12320	ENCANADOR	H	0,3700	20,3200	7,5184
				Total:	13,7233

MATERIAIS					
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	UN	2,0000	2,3400	4,6800
11325	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 75MM (3")	UN	1,0000	15,2500	15,2500
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0300	41,3300	1,2399
				Total:	21,1699

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000
Total: 34,89
Total Simples: -
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 9,24
Valor Geral: 44,13

C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2			569,82
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	H	0,4000	15,5500	6,2200
				Total:	47,7600

MATERIAIS					
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"x8" COM 2 PORCAS	UN	4,0000	5,8700	23,4800
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000	379,2500	379,2500
				Total:	402,7300

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000
Total: 450,49
Total Simples: -
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 119,33
Valor Geral: 569,82

C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN			56,65
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
				Total:	10,3850

MATERIAIS					
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	UN	1,0000	34,4000	34,4000
				Total:	34,4000

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000
Total: 44,79
Total Simples: -
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 11,86
Valor Geral: 56,65

C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN			129,02
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					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2800	0,0784
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	1,0000	83,3800	83,3800
				Total:	83,4584

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000
Total: 102,00
Total Simples: -
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 27,02
Valor Geral: 129,02



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO
CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME

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 METÁLICO 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)				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT				Total:	0,0000
			Total Simples:		388,61
			Encargos Sociais:		-
			Valor BDI:		102,94
			Valor Geral:		491,55

C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN			760,62
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					
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	1,0000	23,8500	23,8500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7500	0,2800	0,2100
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	UN	1,0000	105,0900	105,0900
I1935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,0000	329,2400	329,2400
I2271	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
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	H	3,0000	20,3200	60,9600
				Total:	111,2700
MATERIAIS					
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	1,0000	23,8500	23,8500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7500	0,2800	0,2100
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000	136,6200	136,6200
I1937	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,0000	325,2400	325,2400
I2271	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
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	20,3200	10,1600
				Total:	18,5450
MATERIAIS					
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000	50,9400	50,9400
I1180	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:		69,56



CONSTRUTORA

CETRO



JT Construção

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO
OBJETO: CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME

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	0,5600	0,2800	0,1568
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN	1,0000	41,0600	41,0600
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

SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000

Total Simples: 501,37
Encargos Sociais: -
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

SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000

Total Simples: 160,89
Encargos Sociais: -
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

SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000

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

C1997	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	SERVENTE	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

SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000

Total Simples: 64,41
Encargos Sociais: -



CENTRAL DE LICITAÇÕES

CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

FL 2422

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO
CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME

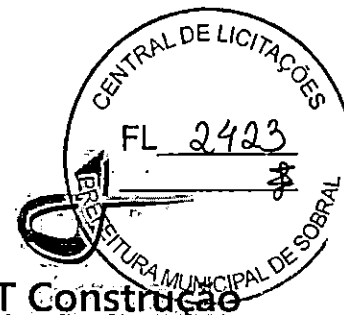


JT Construção

				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
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
				Total:	10,3850
MATERIAIS					
I9139	TOALHEIRO PLÁSTICO 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:	0,0000
				Total Simples:	52,74
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	13,97
				Valor Geral:	66,71
C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA-MÓVEL 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)				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT				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
I0091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,7100	17,7100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	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 SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORÇA 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)				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT				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 SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	7,5000	15,0000

CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO
OBJETO: CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME



11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	129,0000	129,0000
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	1,0000	36,1100	36,1100
18637	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

C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN			573,16
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	2,7497	16,7700	46,1127
		H	2,7497	20,3200	55,8742
				Total:	101,9868

MATERIAIS

11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,7081	17,7081
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	0,2800	0,2352
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	96,8999	96,8999
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	7,4992	14,9984
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	128,9865	128,9865
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,0000	77,3219	77,3219
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	14,9884	14,9884
				Total:	351,1384

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000
Total: 0,0000
Total Simples: 453,13
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 120,03
Valor Geral: 573,16

C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN			937,83
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	2,0000	16,7700	33,5400
		H	2,0000	20,3200	40,6400
				Total:	74,1800

MATERIAIS

10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	395,9500	395,9500
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	209,4800	209,4800
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,7100	17,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2800	0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	7,5000	15,0000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	28,9500	28,9500
				Total:	667,2468

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

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					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	1,5000	16,7700	25,1550
		H	1,5000	20,3200	30,4800
				Total:	55,6350

MATERIAIS

10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,0000	148,5000	148,5000
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,0000	2,7800	2,7800
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	7,5000	15,0000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	28,9500	28,9500
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	UN	1,0000	76,0700	76,0700
				Total:	271,3000

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

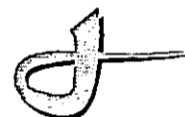
Total: 0,0000



CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

FL 2424

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO
CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME



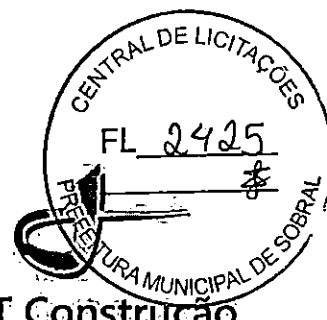
JT Construção

					Total:	0,0000
					Total Simples:	326,94
					Encargos Sociais:	-
					Valor BDI:	86,61
					Valor Geral:	413,55
					Total:	2.418,15
C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	UN				
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,5000	16,7700	41,9250	
12320	ENCANADOR	H	2,5000	20,3200	50,8000	
					Total:	92,7250
MATERIAIS						
10215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	UN	1,0000	1.819,0000	1.819,0000	
					Total:	1.819,0000
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					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	
11530	MONTADOR	H	1,0000	20,7700	20,7700	
12391	PEDREIRO	H	0,2500	20,7700	5,1925	
12543	SERVEnte	H	0,3500	15,5500	5,4425	
					Total:	31,4050
MATERIAIS						
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	74,7200	0,0374	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,5600	0,0840	
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000	194,0400	194,0400	
					Total:	194,1614
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					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	
12391	PEDREIRO	H	3,0000	20,7700	62,3100	
12543	SERVEnte	H	3,0000	15,5500	46,6500	
					Total:	108,9600
MATERIAIS						
10827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	M3	0,0800	284,2400	22,7392	
11090	EMULSÃO ASFALTICA	KG	1,0500	14,0300	14,7315	
11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	1,0000	714,1000	714,1000	
					Total:	751,5707
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					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	
12391	PEDREIRO	H	1,2000	20,7700	24,9240	
12543	SERVEnte	H	2,0000	15,5500	31,1000	
					Total:	56,0240
MATERIAIS						
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0080	74,7200	0,5978	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,5600	1,7920	
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	M2	1,0000	336,8100	336,8100	
					Total:	339,1998
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total:	0,0000
					Total Simples:	395,22

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO
OBJETO: CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME



JT Construção



				Encargos Sociais:		
				Valor BDI:		104,69
				Valor Geral:		498,91
C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	M2				311,32
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850	
12543	SERVENTE	H	0,7500	15,5500	11,6625	
				Total:		22,0475
MATERIAIS						
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0020	74,7200	0,1494	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,3000	0,5600	1,2880	
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,0000	222,6400	222,6400	
				Total:		224,0774
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT						
				Total:		0,0000
				Total:		0,0000
				Total Simples:		246,12
				Encargos Sociais:		-
				Valor BDI:		65,20
				Valor Geral:		311,32
C1901	PEÇAS PRE- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	M2				609,64
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	1,1000	16,7700	18,4470	
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,5000	20,7700	31,1550	
12543	SERVENTE	H	0,5000	15,5500	7,7750	
				Total:		57,3770
MATERIAIS						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,7500	10,0500	7,5375	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	74,7200	2,2416	
10163	AÇO CA-50	KG	38,1500	9,5000	362,4250	
10280	BRITA	M3	0,0400	76,1900	3,0476	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	1,2500	29,5700	36,9625	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0400	0,5600	10,1024	
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,1000	13,8000	1,3800	
				Total:		423,6966
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0400	22,3108	0,8924	
				Total:		0,8924
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT						
				Total:		0,0000
				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	
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,5000	16,7700	25,1550	
11858	SERRALHEIRO	H	1,5000	20,7700	31,1550	
				Total:		56,3100
MATERIAIS						
10163	AÇO CA-50	KG	13,0250	9,5000	123,7375	
10208	BATENTE DE FERRO	M	2,1000	19,7300	41,4330	
11061	ELETRODOS	KG	1,2000	18,1900	21,8280	
				Total:		186,9985
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	1,2000	0,0610	0,0732	
				Total:		0,0732
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT						
				Total:		0,0000
				Total Simples:		243,38
				Encargos Sociais:		-
				Valor BDI:		64,47
				Valor Geral:		307,85
C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2				606,37
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	2,4000	20,7700	49,8480	
12543	SERVENTE	H	4,8000	15,5500	74,6400	
				Total:		124,4880
MATERIAIS						
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	74,7200	0,2989	
10799	CIMENTO BRANCO	KG	0,7000	3,2800	2,2960	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,6000	0,5600	0,8960	



CONSORCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

FL 2426

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO
OBJETO: CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME



JT Construção

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)				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT				Total:	0,0000
Total Simples:					479,38
Encargos Sociais:					-
Valor BDI:					126,99
Valor Geral:					606,37

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)				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT				Total:	0,0000
Total Simples:					679,12
Encargos Sociais:					-
Valor BDI:					179,90
Valor Geral:					859,02

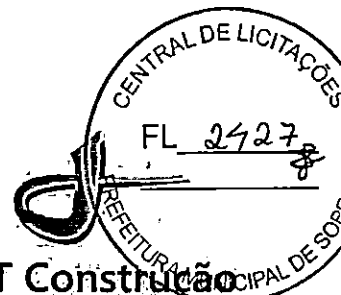
C1438	GRELHA HEMISFERICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3")	UN			70,58
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0600	16,7700	1,0062
I2320	ENCANADOR	H	0,0600	20,3200	1,2192
				Total:	2,2254
MATERIAIS					
I1232	GRELHA HEMISFERICA DE FF. - 75MM (3")	UN	1,0000	53,5700	53,5700
				Total:	53,5700
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT				Total:	0,0000
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")-C/ANÉIS	UN			52,13
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)				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT				Total:	0,0000
Total Simples:					41,21
Encargos Sociais:					-
Valor BDI:					10,92
Valor Geral:					52,13



CONSTRUTORA
CETRO

JT Construção



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

OBJETO: CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME

C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN			32,97
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4200	16,7700	7,0434
12320	ENCANADOR	H	0,4200	20,3200	8,5344
				Total:	15,5778
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0420	45,1600	1,8967
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0630	39,2200	2,4709
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	UN	1,0000	6,1200	6,1200
				Total:	10,4876
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 RIGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M			63,57
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 PLASTICA	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 6KG	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	641,6600	641,6600
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,0000	0,7200	1,4400
				Total:	643,1000
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



CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

FL 2428

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO
OBJETO: CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME



JT Construção

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:	45,06
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	11,94
				Valor Geral:	57,00
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:	327,56
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	86,77
				Valor Geral:	414,33
C2175	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 1 1/4"	UN			110,65
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
C4403	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2"	UN			243,24
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	16,7700	3,3540
I2320	ENCANADOR	H	0,2000	20,3200	4,0640
				Total:	7,4180
MATERIAIS					
I8255	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 2 1/2"	UN	1,0000	184,8800	184,8800
				Total:	184,8800
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT				Total:	0,0000



CONSTRUTORA
CETRO

JT Construção



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO
OBJETO: CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME

Total:	0,0000
Total Simples:	192,30
Encargos Sociais:	-
Valor BDI:	50,94
Valor Geral:	243,24

C0447	BOMBA CENTRIFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	UN			2.668,22
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,5000	16,7700	41,9250
12312	ELETRICISTA	H	0,5000	20,7700	10,3850
12320	ENCANADOR	H	2,5000	20,3200	50,8000
				Total:	103,1100
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,2500	45,1600	11,2900
10256	BOMBA CENTRIFUGA P=5CV	UN	1,0000	1.787,7600	1.787,7600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,0000	0,2800	0,8400
11292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	UN	1,0000	10,8600	10,8600
12217	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4"	M	8,0000	21,1800	127,0800
12287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	UN	1,0000	68,4900	68,4900
				Total:	2.006,3200

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

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		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3500	16,7700	5,8695
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	0,3500	27,1400	9,4990
12320	ENCANADOR	H	0,3500	20,3200	7,1120
				Total:	22,4805
MATERIAIS					
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	6,0000	0,7200	4,3200
11867	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO	UN	1,0000	179,0900	179,0900
				Total:	183,4100

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total:	0,0000
Total Simples:	205,89
Encargos Sociais:	-
Valor BDI:	54,54
Valor Geral:	260,43

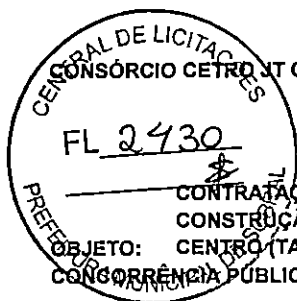
C0010	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUOTRON/SIMILAR	UN			80,14
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3500	16,7700	5,8695
12320	ENCANADOR	H	0,3500	20,3200	7,1120
				Total:	12,9815
MATERIAIS					
10005	ACIONAD.MANUAL, TIPO QUEBRE O VIDRO, MOD. EUOTRON	UN	1,0000	48,9400	48,9400
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,0000	0,7200	1,4400
				Total:	50,3800

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total:	0,0000
Total Simples:	63,38
Encargos Sociais:	-
Valor BDI:	16,78
Valor Geral:	80,14

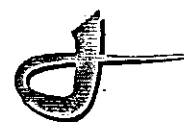
C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	UN			332,09
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3500	16,7700	5,8695
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	0,3500	27,1400	9,4990
12312	ELETRICISTA	H	0,3500	20,7700	7,2695
				Total:	22,6380
MATERIAIS					
10222	BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON	UN	1,0000	239,9000	239,9000
				Total:	239,9000



CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

FL 2430

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO
OBJETO: CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME



JT Construção

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

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

Total: 0,0000
Total: 0,0000
262,54
69,55
332,09

C2553 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")

		M			241,13
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,8000	16,7700	30,1860
12320	ENCANADOR	H	1,8000	20,3200	36,5760
				Total:	66,7620
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,6900	0,2800	0,4732
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	M	1,4000	88,1400	123,3960
				Total:	123,8692

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

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

Total: 0,0000
Total: 0,0000
190,63
50,50
241,13

C4057 CHAVE PRESSOSTÁTICA 2" - INSTALADO

		UN			545,27
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
				Total:	0,0000
MATERIAIS					
17537	CHAVE PRESSOSTÁTICA 2"	UN	1,0000	431,0800	431,0800
				Total:	431,0800

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

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

Total: 0,0000
Total: 0,0000
431,08
114,19
545,27

C4622 FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE

		UN			53,58
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	0,2300	16,7700	3,8571
				Total:	3,8571
MATERIAIS					
18620	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	RL	1,0000	38,5000	38,5000
				Total:	38,5000

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

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

Total: 0,0000
Total: 0,0000
42,36
11,22
53,58

C1158 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm

		M			61,78
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	H	0,9000	20,7700	18,6930
				Total:	33,7860
MATERIAIS					
11049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	M	1,0000	15,0500	15,0500
				Total:	15,0500

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

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

Total: 0,0000
Total: 0,0000
48,84
12,94
61,78



CONSTRUTORA
CETRO



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO
OBJETO: CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME

C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	M			57,50
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	Coeficiente	Preço	Total
12312	ELETRICISTA	H	0,9000	16,7700	15,0930
				20,7700	18,6930
				Total:	33,7860
MATERIAIS					
11056	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	M	1,0000	11,6700	11,6700
				Total:	11,6700
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total:	0,0000
				Total Simples:	45,46
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	12,04
				Valor Geral:	57,50
C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN			439,12
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	Coeficiente	Preço	Total
12312	ELETRICISTA	H	3,5000	16,7700	58,6950
				20,7700	72,6950
				Total:	131,3900
MATERIAIS					
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	26,3400	26,3400
10200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A, COMPLETA	UN	1,0000	42,4500	42,4500
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,0000	81,9300	81,9300
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,0000	51,5100	51,5100
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	UN	1,0000	4,5200	4,5200
11692	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					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	Coeficiente	Preço	Total
12312	ELETRICISTA	H	0,1500	16,7700	2,5155
				20,7700	3,1155
				Total:	5,6310
MATERIAIS					
16433	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			9,32
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	Coeficiente	Preço	Total
12312	ELETRICISTA	H	0,1498	16,7700	2,5128
				20,7700	3,1122
				Total:	5,6250
MATERIAIS					
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000	1,7481	1,7481
				Total:	1,7481
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total:	0,0000
				Total Simples:	7,37
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	1,95
				Valor Geral:	9,32
C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	UN			9,84
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	Coeficiente	Preço	Total
12312	ELETRICISTA	H	0,0600	16,7700	1,0062
				20,7700	1,2462



CENTRAL DE LICITAÇÕES

CONSÓRCIO CETRO - JT CONSTRUÇÃO

FL 2432

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO
OBJETO: CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCURRENÇA PÚBLICA Nº 22004-SME

CONSTRUTORA
CETRO

JT Construção

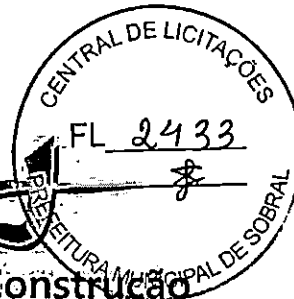
					Total:	2,2524
MATERIAIS						
I1106	ESPELHO 4"x4"	UN	1,0000	5,5300	5,5300	
					Total:	5,5300
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
					Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT						
					Total:	0,0000
					Total Simples:	7,78
					Encargos Sociais:	-
					Valor BDI:	2,06
					Valor Geral:	9,84
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	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						
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:	20,76
					Encargos Sociais:	-
					Valor BDI:	5,50
					Valor Geral:	26,26
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



CONSTRUTORA

CETRO

JT Construção



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

OBJETO: CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME

Total Simples: 85,30
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 22,59
Valor Geral: 107,89

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

C4792	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	



CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

FL 2434

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO
CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME



JT Construção

MATERIAIS					
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	3,1400	3,1400
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	1,0200	1,0200
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,0000	4,3800	8,7600
				Total:	12,9200

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Total: 0,0000

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000

Total Simples: 23,81
Encargos Sociais: -
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 2 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



CONSTRUTORA

CETRO



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

OBJETO: CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE,
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME

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					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	16,7700	25,1550
12312	ELETRICISTA	H	1,5000	20,7700	31,1550
				Total:	56,3100
MATERIAIS					
19118	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	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

C4804	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR 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					
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	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

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					
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	135,0000
				Total:	135,0000
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	180,05
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	47,69
				Valor Geral:	227,74

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			373,21
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	H	1,2000	20,7700	24,9240
				Total:	45,0480



CONSORCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

FL 2436

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO
CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME

CONSTRUTORA
CETRO

JT Construção

MATERIAIS					
19123	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	1,0000	250,0000	250,0000
				Total:	250,0000
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT				Total:	0,0000
				Total Simples:	295,05
				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			638,88
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	1,0000	430,0000	430,0000
				Total:	430,0000
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT				Total:	0,0000
				Total Simples:	505,08
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	133,80
				Valor Geral:	638,88

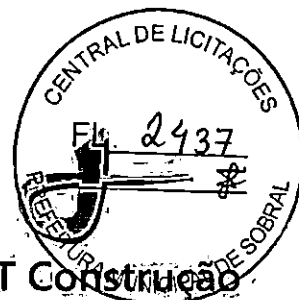
C4809	LUMINARIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	UN			536,71
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	16,7700	25,1550
12312	ELETRICISTA	H	1,5000	20,7700	31,1550
				Total:	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	1,0000	368,0000	368,0000
				Total:	368,0000
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT				Total:	0,0000
				Total Simples:	424,31
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	112,40
				Valor Geral:	536,71

C5175	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMINIO	UN			40,20
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4500	16,7700	7,5465
12312	ELETRICISTA	H	0,4500	20,7700	9,3465
				Total:	16,8930
MATERIAIS					
110250	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	UN	1,0000	14,8900	14,8900
				Total:	14,8900
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT				Total:	0,0000
				Total Simples:	31,78
				Encargos Sociais:	-
				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



CONSTRUTORA
CETRO



**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO
OBJETO: CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME**

12312	ELETRICISTA	H	0,7500	20,7700	15,5775
				Total:	28,1550
MATERIAIS					
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000	8,4200	8,4200
19412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	UN	1,0000	13,1900	13,1900
				Total:	21,6100
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	49,77
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	13,18
				Valor Geral:	62,95
C3751 CABO DE FIBRA ÓPTICA, 02 PARES					
MAO DE OBRA		M			9,83
		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)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	7,77
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	2,06
				Valor Geral:	9,83
C4533 CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP					
MAO DE OBRA		M			14,90
		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)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	11,78
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	3,12
				Valor Geral:	14,90
C1161 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm					
MAO DE OBRA		M			67,66
		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)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	63,49
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	14,17
				Valor Geral:	67,66
C1154 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm					
MAO DE OBRA		M			109,67
		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)					
				Total:	0,0000



CONSORCIO CETRO LT CONSTRUÇÃO



JT Construção

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO
OBJETO: CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total:	0,0000
Total Simples:	86,70
Encargos Sociais:	-
Valor BDI:	22,97
Valor Geral:	109,67

C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN			200,02
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 ATÉ 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

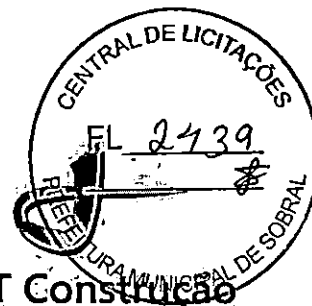
Total:	0,0000
Total Simples:	11,80
Encargos Sociais:	-
Valor BDI:	3,13
Valor Geral:	14,93

CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO



CONSTRUTORA

CETRO



JT Construção

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

OBJETO: CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME

C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	UN			13,70
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000	16,7700	3,3540
12312	ELETRICISTA	H	0,2000	20,7700	4,1540
				Total:	7,5080
MATERIAIS					
12074	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2	UN	1,0000	3,3200	3,3200
				Total:	3,3200
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
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			3.480,25
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	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	145,2854	145,2854
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	CJ	1,0000	818,8776	818,8776
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	20,0000	33,5666	671,3325
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	UN	1,0000	817,7678	817,7678
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	UN	1,0000	169,3930	169,3930
C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	1,0000	128,7471	128,7471
				Total:	2.751,4033
				Total Simples:	2.751,40
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	728,85
				Valor Geral:	3.480,25

C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	UN			1.034,50
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,0000	16,7700	134,1600
12312	ELETRICISTA	H	8,0000	20,7700	166,1600
				Total:	300,3200
MATERIAIS					
10206	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DE 1 1/2" DE 1 1/2"	UN	1,0000	55,4700	55,4700
10341	CABO COBRE NU 70MM2	M	3,0000	49,4000	148,2000
10850	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA PARA-RAIOS	UN	1,0000	111,4300	111,4300
110254	MASTRO SIMPLE FG DE 1 1/2"X3M	UN	1,0000	161,0300	161,0300
11898	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	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1600	16,7700	2,6832
12312	ELETRICISTA	H	0,1600	20,7700	3,3232
				Total:	6,0064
MATERIAIS					
10365	CABO COBRE NU 16MM2	M	1,0200	11,8000	12,0360
				Total:	12,0360
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	18,04



CONSÓRCIO CETRO - CONSTRUÇÃO

FL 2440

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO
OBJETO: CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME



JT Construção

					Encargos Sociais:	-
					Valor BDI:	4,78
					Valor Geral:	22,82
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M				42,46
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	16,7700	3,5217	
I2312	ELETRICISTA	H	0,2100	20,7700	4,3617	
					Total:	7,8834
MATERIAIS						
I0339	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 ÓLEO OU ESMALTE 2	M2				21,09
MAO DE OBRA	DEMAOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	16,7700	5,0310	
I2395	PINTOR	H	0,3500	20,7700	7,2695	
					Total:	12,3005
MATERIAIS						
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,5500	0,2750	
I1512	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	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	16,7700	5,8695	
I2395	PINTOR	H	0,4000	20,7700	8,3080	
					Total:	14,1775
MATERIAIS						
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	17,1900	0,6876	
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	24,9900	3,9984	
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	12,6800	1,6484	
I1347	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
MAO DE OBRA	C/REVÓLVER	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0700	16,7700	1,1739	
I2395	PINTOR	H	0,1300	20,7700	2,7001	
					Total:	3,8740
MATERIAIS						
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	1,6900	0,4648	
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,0440	39,9100	1,7560	
I2093	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



CONSTRUTORA
CETRO

JT Construção



**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO
OBJETO: CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME**

				Valor Geral:	20,87
C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M			50,27
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,2500	16,7700	4,1925
		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					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,2900	16,7700	4,8633
		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	23,0780
				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					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,3300	16,7700	5,5341
		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					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,3400	16,7700	5,7018
		H	0,3400	20,3200	6,9088
				Total:	12,6106

CENTRAL DE LICITAÇÕES
CONSÓRCIO CETRO, JT CONSTRUÇÃO

FL 2442

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO
OBJETO: CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SMECONSTRUTORA
CETRO JT Construção

MATERIAIS					
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000	3,0000	4,5000
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,0549	56,1600	3,0832
I1596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0007	47,0800	0,0330
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0052	82,7300	0,4302
I9079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,1000	35,4000	38,9400
				Total:	46,9863

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
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3600	16,7700	6,0372
I2320	ENCANADOR	H	0,3600	20,3200	7,3152
				Total:	13,3524

MATERIAIS					
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000	3,0000	4,5000
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,0658	56,1600	3,6953
I1596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0009	47,0800	0,0424
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0063	82,7300	0,5212
I9083	TUBO COBRE DE 3/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,1000	42,8100	47,0910
				Total:	55,8499

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
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	16,7700	6,7080
I2320	ENCANADOR	H	0,4000	20,3200	8,1280
				Total:	14,8360

MATERIAIS					
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000	3,0000	4,5000
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,0768	56,1600	4,3131
I1596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0010	47,0800	0,0471
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0073	82,7300	0,6039
I9080	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
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4800	16,7700	8,0496
I2320	ENCANADOR	H	0,4800	20,3200	9,7536
				Total:	17,8032

MATERIAIS					
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000	3,0000	4,5000
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,0987	56,1600	5,5430
I1596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0013	47,0800	0,0612
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0094	82,7300	0,7777
I9085	TUBO COBRE D=28,57MM CLASSE A	M	1,1000	68,8300	75,7130
				Total:	86,5949

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Total: 0,0000



CONSTRUTORA

CETRO



JT Construção

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

OBJETO: CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000
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: 0,0000
Total Simples: 115,78
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 30,67
Valor Geral: 146,45

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: 0,0000
Total Simples: 259,26
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)					
I0706	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: 0,0000
Total Simples: 22,52
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 5,97
Valor Geral: 28,49

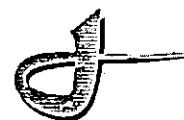
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2			147,22
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3500	20,7700	28,0395



CONSORCIO CETRO-JT CONSTRUÇÃO

FL 2444

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO
OBJETO: CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME



JT Construção

					Total:	50,6790
MATERIAIS						
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300	30,3300	13,0419	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000	7,3500	0,7350	
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000	12,6100	25,2200	
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,2500	13,8000	3,4500	
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	4,7400	7,2522	
I1916	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

C1462	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		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,7500	20,7700	15,5775
I2543	SERVENTE	H	0,9500	15,5500	14,7725
				Total:	30,3500

MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	67,5000	1,6403	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,7200	0,5600	5,4432	
I1249	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				15,62
-------	-------------------------------------	----	--	--	--	-------

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	16,7700	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	20,7700	1,4539
				Total:	2,6278

MATERIAIS						
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010	
I0169	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

C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2				152,38
-------	--	----	--	--	--	--------

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	H	0,3500	15,5500	5,4425
				Total:	12,7120

MATERIAIS						
I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	8,2800	6,1272	
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	12,6100	16,3930	
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300	13,8000	0,4140	
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,7400	4,5978	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	10,0100	6,5065	
I8283	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

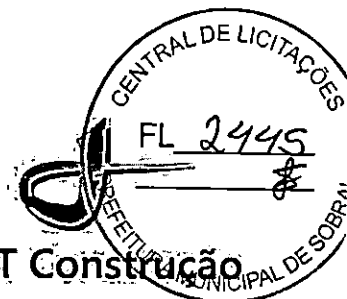
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000

C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400	395,5400	15,8216	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0400	228,2500	9,1300	



CONSTRUTORA
CETRO



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO
OBJETO: CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME

				Total:	24,9516
				Total Simples:	120,47
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	31,91
				Valor Geral:	152,38
C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2			46,02
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,3200	20,7700	6,6464
12543	SERVENTE	H	0,4000	15,5500	6,2200
				Total:	12,8664
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0098	67,5000	0,6615
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	UN	13,0000	1,5700	20,4100
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,4700	1,1000	1,6170
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,4700	0,5600	0,8232
				Total:	23,5117
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT				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
10037	AJUDANTE	H	1,7300	16,7700	29,0121
11530	MONTADOR	H	2,0000	20,7700	41,5400
				Total:	70,5521
MATERIAIS					
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	12,4000	7,3900	91,6360
				Total:	91,6360
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT				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
11530	MONTADOR	H	0,3000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	H	0,3000	15,5500	4,6650
				Total:	10,8960
MATERIAIS				Total:	0,0000
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT				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
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9000	16,7700	15,0930
10498	CARPINTEIRO	H	0,9000	20,7700	18,6930
				Total:	33,7860
MATERIAIS					
11495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0102	2.479,0000	25,2858
11724	PREGO	KG	0,1200	15,5400	1,8648
				Total:	27,1506
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT				Total:	0,0000
				Total Simples:	60,94
				Encargos Sociais:	-



CONSÓRCIO CETRO - CONSTRUÇÃO

FL 2446

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO
OBJETO: CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCURRENÇA PÚBLICA Nº 22004-SME



JT Construção

					Valor BDI:	16,14
					Valor Geral:	77,08
C0561	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M				92,26
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,2000	16,7700	20,1240	
I2320	ENCANADOR	H	1,2000	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)					Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total:	0,0000
					Total Simples:	72,94
					Encargos Sociais:	-
					Valor BDI:	19,32
					Valor Geral:	92,26
C0993	CUMEEIRA DE ALUMINIO E=0.8mm	M				70,19
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I1530	MONTADOR	H	0,2000	20,7700	4,1540	
I2543	SERVENTE	H	0,2000	15,5500	3,1100	
					Total:	7,2640
MATERIAIS						
I1215	GANCHO COM PORCA 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)					Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total:	0,0000
					Total Simples:	55,49
					Encargos Sociais:	-
					Valor BDI:	14,70
					Valor Geral:	70,19
C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2				274,76
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
					Total:	0,0000
MATERIAIS						
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	1,0000	217,2200	217,2200	
					Total:	217,2200
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total:	0,0000
					Total Simples:	217,22
					Encargos Sociais:	-
					Valor BDI:	57,54
					Valor Geral:	274,76
C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN				161,38
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,0000	16,7700	33,5400	
I0498	CARPINTEIRO	H	2,0000	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)					Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total:	0,0000
					Total Simples:	127,58
					Encargos Sociais:	-
					Valor BDI:	33,80
					Valor Geral:	161,38
C5018	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM	M2				79,02



CONSTRUTORA

CETRO



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

OBJETO: CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME

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:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	62,47
				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
11582	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	M2	1,1500	3,9000	4,4850
				Total:	10,4432
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				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:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				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	76,1900	87,6185
				Total:	87,6185
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	118,72
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	31,45
				Valor Geral:	150,17

C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	KG			29,47
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0300	16,7700	0,5031
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0300	20,7700	0,6231
				Total:	1,1262



CONSÓRCIO CETRO - CONSTRUÇÃO

FL 2448

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO
CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME



JT Construção

MATERIAIS					
I2040	TELA SOLDADA EM ACO 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					
MAO DE OBRA		KG			19,57
		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					
MAO DE OBRA		M			8,63
		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)					
MAO DE OBRA		M			48,95
		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	138,1800	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"					
MAO DE OBRA		UN			11,57
		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
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3900	0,2800	0,1092
I1447	LUVA PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	UN	1,0000	5,4300	5,4300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	39,2200	0,1569
				Total:	5,8090
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000



CONSTRUTORA
CETRO



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

OBJETO: CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000
Total Simples: 9,15
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 2,42
Valor Geral: 11,57

C2690	VALVULA DE RETENÇÃO DE PE C/CRIVO D= 25mm (1")	UN			80,32
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400	16,7700	9,0558
12320	ENCANADOR	H	0,5400	20,3200	10,9728
				Total:	20,0286
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000	0,2800	0,3360
12284	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: 0,0000
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					
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	0,0070	45,1600	0,3161
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5500	0,2800	0,1540
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	39,2200	0,4314
12231	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: 0,0000
Total Simples: 16,00
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					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	H	0,6100	20,3200	12,3952
				Total:	22,6249
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000	0,2800	0,3360
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	UN	1,0000	68,8100	68,8100
				Total:	69,1460

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Total: 0,0000

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000
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			166,11
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9500	16,7700	15,9315
12320	ENCANADOR	H	0,9500	20,3200	19,3040
				Total:	35,2355
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5000	0,2800	0,4200
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	UN	1,0000	95,6600	95,6600
				Total:	96,0800

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Total: 0,0000

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000



CONSORCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

FL 2450

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO
OBJETO: CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME



JT Construção

					Total Simples:	131,32
					Encargos Sociais:	-
					Valor BDI:	34,79
					Valor Geral:	166,11
C2699	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 25mm (1")	UN				132,97
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	
I2278	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 25MM (1")	UN	1,0000	84,7600	84,7600	
					Total:	85,0960
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total:	0,0000
					Total Simples:	105,12
					Encargos Sociais:	-
					Valor BDI:	27,85
					Valor Geral:	132,97
C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN				96,01
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	
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	UN	1,0000	53,0100	53,0100	
					Total:	53,2732
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total:	0,0000
					Total Simples:	75,90
					Encargos Sociais:	-
					Valor BDI:	20,11
					Valor Geral:	96,01
C2024	PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 2 FACES	M2				340,28
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	
I9532	PRATELEIRA EM MÁRMORE POLIDO NATURAL E=3cm	M2	1,0000	245,5400	245,5400	
					Total:	246,9774
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total:	0,0000
					Total Simples:	269,02
					Encargos Sociais:	-
					Valor BDI:	71,26
					Valor Geral:	340,28
C4026	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	M				232,67
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
					Total:	0,0000
MATERIAIS						
I0464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	M	4,0000	12,7400	50,9600	
I7546	CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2)	M2	0,2500	231,1200	57,7800	
					Total:	108,7400
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total:	0,0000
C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0800	408,7200	24,5232	
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,4000	116,3900	46,5560	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1000	41,2100	4,1210	
					Total:	75,2002
					Total Simples:	183,94



CONSTRUTORA

CETRO

JT Construção



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

OBJETO: CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME

					Encargos Sociais:				
					Valor BDI:		48,73		
					Valor Geral:		232,67		
C2254	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA	UN					79,82		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total				
I0152	AZULEJISTA	H	1,0000	20,7700	20,7700				
I2543	SERVENTE	H	1,0000	15,5500	15,5500				
				Total:	36,3200				
MATERIAIS									
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0010	67,5000	0,0675				
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4500	0,5600	0,2520				
I1840	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM	UN	1,0000	26,4600	26,4600				
				Total:	26,7795				
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total:	0,0000			
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total:	0,0000			
					Total Simples:	63,10			
					Encargos Sociais:	-			
					Valor BDI:	16,72			
					Valor Geral:	79,82			
C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN					771,21		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total				
I0037	AJUDANTE	H	0,2500	16,7700	4,1925				
I1530	MONTADOR	H	0,2500	20,7700	5,1925				
				Total:	9,3850				
MATERIAIS									
I8641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	1,0000	600,3100	600,3100				
				Total:	600,3100				
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total:	0,0000			
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)	UN					39,75		
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									
I9404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,0000	12,8800	12,8800				
				Total:	12,8800				
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total:	0,0000			
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)	UN					30,13		
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									
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2600	0,2800	0,3528				
I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	UN	1,0000	10,8600	10,8600				
				Total:	11,2128				
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total:	0,0000			
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total:	0,0000			
					Total Simples:	23,82			
					Encargos Sociais:	-			
					Valor BDI:	6,31			
					Valor Geral:	30,13			



CONSORCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO



JT Construção

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO
OBJETO: CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME

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	1,2645
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: 0,0000
Total Simples: 14,86
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 3,93
Valor Geral: 18,78

C4669	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: 0,0000
Total Simples: 16,66
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: 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/ANÉIS	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

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
-------	---	----	--	--	-------

CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO



CONSTRUTORA

CETRO

JT Construção



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

OBJETO: CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME

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)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				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					
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)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				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					
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)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				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					
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)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				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					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9800	16,7700	16,4346



CONSORCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO



CONSTRUTORA
CETRO



JT Construção

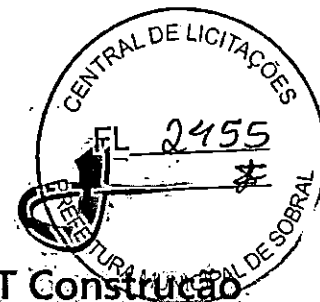
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO
CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME

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:	0,0000
				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
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:	0,0000
				Total Simples:	156,22
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	41,38
				Valor Geral:	197,60
C3066 DESCIDA D'AGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U					
				M	211,30
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	14,6186	29,3396
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	1,3600	4,4996	6,1194
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,7000	116,3790	81,4653
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,2840	41,2061	11,7026
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,1090	352,5466	38,4276
				Total:	167,0544
				Total Simples:	167,05
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	44,25
				Valor Geral:	211,30
C4531 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA					
				UN	293,62
MAO DE OBRA				Unidade	Coefficiente
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:	0,0000
				Total Simples:	232,13
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	61,49
				Valor Geral:	293,62
C4806 LUMINARIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMINIO, POTENCIA MINIMA 200W E MÁXIMA 210W					
				UN	967,75
MAO DE OBRA				Unidade	Coefficiente
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	16,7700	33,5400
I2312	ELETRICISTA	H	2,0000	20,7700	41,5400
				Total:	75,0800
MATERIAIS					



CONSTRUTORA
CETRO

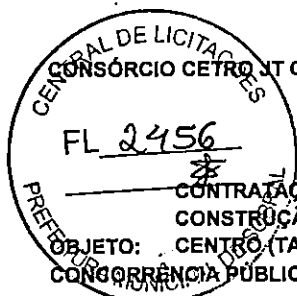
JT Construção



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

OBJETO: CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME

19121	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:	765,08
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	202,67
				Valor Geral:	967,75
C2041	PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	M2			15,51
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1000	16,7700	1,6770
12395	PINTOR	H	0,2000	20,7700	4,1540
				Total:	5,8310
MATERIAIS					
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2500	1,6900	0,4225
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	L	0,1000	53,0300	5,3030
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,0100	39,9100	0,3991
12158	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
10037	AJUDANTE	H	0,1500	16,7700	2,5155
11278	JATISTA	H	0,2000	20,7700	4,1540
				Total:	6,6695
MATERIAIS					
				Total:	0,0000
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10751	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					
11061	ELETRODOS	KG	1,5000	18,1900	27,2850
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	M	3,5000	88,1400	308,4900
				Total:	335,7750
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10749	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
				Valor Geral:	424,84
C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	M2			24,87
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12395	PINTOR	H	0,5000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	H	0,4000	15,5500	6,2200
				Total:	16,6050
MATERIAIS					
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,0500	5,4400	0,2720
12085	TINTA ACRILICA C/QUARTZO P/PISO	L	0,2100	13,2300	2,7783
				Total:	3,0503



CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

FL 2456

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO
OBJETO: CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME



JT Construção

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

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

Total: 0,0000
Total: 0,0000
19,66
-
5,21
24,87

C4452	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2			167,81
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	20,7700	7,2686
I2543	SERVENTE	H	0,3500	15,5500	5,4419
Total:					12,7105
MATERIAIS					
I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	8,2790	6,1265
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	12,6085	16,3910
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300	13,7984	0,4140
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,7394	4,5973
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	10,0088	6,5057
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	60,8127	60,8127
Total:					94,8472

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

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

Total: 0,0000
Total: 0,0000
395,4928
228,2228
Total: 24,9486
132,51
-
35,10
167,61

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)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

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

Total: 0,0000
Total: 0,0000
Total: 286,77
-
75,96
362,73

C2903	PORTAO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN			1.685,72
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	2,9997	20,7700	62,3037
I1879	SOLDADOR	H	1,9998	21,4300	42,8557
I2543	SERVENTE	H	5,9994	15,5500	93,2906
Total:					198,4500
MATERIAIS					
I0467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	KG	10,6900	8,1692	87,3285
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	8,8300	71,0128	627,0434
I2338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	KG	4,2500	8,3292	35,3989
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	KG	5,0000	8,3292	41,6458
I2364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	UN	4,0000	11,3089	45,2354
I2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	M2	2,0000	40,4959	80,9918
Total:					917,6439



CONSTRUTORA
CETRO

JT Construção



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

OBJETO: CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	6,8000	14,1286	96,0743
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,0140	12,7287	12,9069
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2721	395,5001	107,6156
				Total:	216,5968
Total Simples:					1.332,69
Encargos Sociais:					-
Valor BDI:					353,03
Valor Geral:					1.685,72

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					
I1139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,0000	1.891,5500	1.891,5500
I1911	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					
I1137	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:	3.506,4600

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
Total Simples:					0,0000
Encargos Sociais:					3.506,46
Valor BDI:					928,86
Valor Geral:					4.435,32

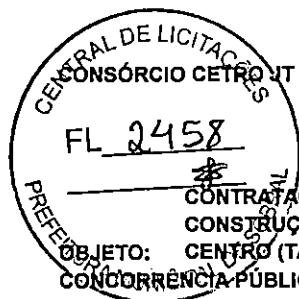
C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ			2.692,63
-------	---	----	--	--	----------

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

MATERIAIS					
I1140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	CJ	1,0000	2.128,7300	2.128,7300
				Total:	2.128,7300

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000



CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

FL 2458

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO
OBJETO: CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME

CONSTRUTORA
CETRO

JT Construção

					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	
12543	SERVENTE	H	1,7000	15,5500		26,4350
					Total:	26,4350
MATERIAIS					Total:	0,0000
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total:	0,0000
SERVIRÇOS / 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)	%				4.082,63
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	12,0000	14.514,4422		174.173,3067
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	12,0000	5.868,9128		70.426,9537
18600	ALMOXARIFE	HxMÊS	12,0000	3.566,7156		42.800,5876
18617	VIGIA	HxMÊS	12,0000	2.946,8364		35.362,0367
					Total:	322.762,8847
					Total Simples:	322.762,88
					Encargos Sociais:	-
					Valor BDI:	85.499,89
					Valor C/ BDI:	408.262,77
					VALOR S/ BDI DIVIDO POR 100	3.227,63
					VALOR C/ BDI DIVIDO POR 100	4.082,63
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						
18618	CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2)	M2	0,5400	231,1200		124,8048
18639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	0,6000	220,5100		132,3060
					Total:	257,1108
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total:	0,0000
SERVIRÇOS						
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	
					Total:	0,0000
MATERIAIS					Total:	0,0000
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total:	0,0000
SERVIRÇOS						
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

CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO



CONSTRUTORA
CETRO

JT Construção



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

OBJETO: CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME

COMP.04	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA MACIÇA DE 0,90M X 2,10M REVESTIDA EM AÇO GALVANIZADO COM BARRAS ANTI-PÂNICO	UN			4.088,83
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
				Total:	0,0000
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)				Total:	0,0000
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		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
				Total:	0,0000
MATERIAIS				Total:	0,0000
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Total:	0,0000
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 FÓRMICA, C/ MOLDURA ENVERNIZADA E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO	M2			274,18
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,8000	16,7700	30,1860
I0498	CARPINTEIRO	H	1,8000	20,7700	37,3860
				Total:	67,5720
MATERIAIS					
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)				Total:	0,0000
SERVIÇOS					
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,8000	21,7500	17,4000
				Total:	17,4000
				Total Simples:	216,76
				Encargos Sociais:	-
				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



CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

FL 2460

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO
OBJETO: CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCURRENCIA PÚBLICA Nº 22004-SME



JT Construção

Total Simples: 305,61
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 80,96
Valor Geral: 386,57

COMP.08	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO 80CM	M			227,82
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	3,1997	20,3200	65,0183
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,1997	16,7700	53,6593
				Total:	118,6776
MATERIAIS					
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,2880	15,5386	4,4751
I1784	REBITES	KG	0,1280	58,2849	7,4605
I0447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	M	3,3000	14,9987	49,4957
				Total:	61,4312
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Total:	0,0000
SERVIÇOS				Total:	0,0000
				Total Simples:	180,11
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	47,71
				Valor Geral:	227,82

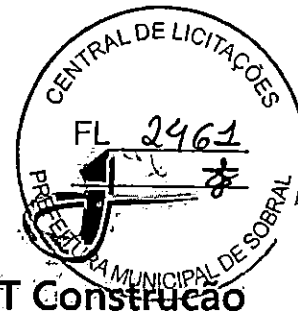
COMP.09	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS C/ ARGAMASSA RÍGIDA E DE IMPERMEABILIZAÇÃO SEMIPLÁSTICA C/ ASFALTO MODIFICADO E ESTRUTURADO	M2			245,57
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	1,1000	16,7700	18,4470
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	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	BRISE 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					
I1821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	M2	1,1500	214,5000	246,6750
I0024	ADESIVO DE CONTATO	KG	1,2500	10,4100	13,0125
I6809	PERFIL DE ALUMÍNIO 2" (5X5CM)	M	2,0000	24,4000	48,8000
				Total:	308,4875
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Total:	0,0000
SERVIÇOS				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
I0498	CARPINTEIRO	H	0,7000	20,7700	14,5390



CONSTRUTORA
CETRO

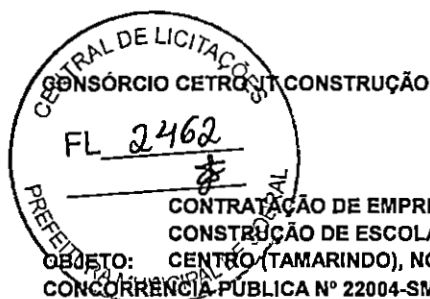


JT Construção

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

OBJETO: CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME

12543	SERVENTE	H	0,7000	15,5500	10,8850
				Total:	25,4240
MATERIAIS					
11062	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X 3,00 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)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	101,70
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	26,94
				Valor Geral:	128,64
COMP.12	CHAPA DE ALUMINIO 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					
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			386,57
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	2,8000	0,5600	1,4560
				Total:	236,1955
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	441,9800	11,0495
				Total:	11,0495
				Total Simples:	305,61
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	80,96
				Valor Geral:	386,57
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
				Total:	13,4950
MATERIAIS					
10107	AREIA FINA	M3	0,0015	60,8800	0,0913
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	0,1000	222,6400	22,2640
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4600	0,5600	0,2576
				Total:	22,6129
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS					
				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
12543	SERVENTE	H	1,0000	15,5500	15,5500
12391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO
OBJETO: CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME



JT Construção

					Total:	25,9350
MATERIAIS						
17890	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,0833	3,8700	0,3224	
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	0,3360	222,6400	74,8070	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,8667	0,5600	0,4854	
					Total:	75,6148
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
					Total:	0,0000
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						478,50
MAO DE OBRA						
12320	ENCANADOR	H	0,2000	20,3200	4,0636	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	16,7700	3,3536	
					Total:	7,4172
MATERIAIS						
9378	MEDIDOR DE GÁS GLP, CLASSE 300, D=28MM	UN	1,0000	370,8712	370,8712	
					Total:	370,8712
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
					Total:	0,0000
SERVIÇOS						
					Total:	0,0000
					Total Simples:	378,29
					Encargos Sociais:	-
					Valor BDI:	100,21
					Valor Geral:	478,50
COMP.17 CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOX, C/ DIAMETRO DE 40CM E PROFUNDIDADE DE 50CM, C/VÁLVULA E SIFÃO						417,90
MAO DE OBRA						
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						1.274,72
MAO DE OBRA						
12320	ENCANADOR	H	4,5000	20,3200	91,4400	
10037	AJUDANTE	H	4,5000	16,7700	75,4650	
					Total:	166,9050
MATERIAIS						
11935	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)						
					Total:	0,0000
SERVIÇOS						
					Total:	0,0000
					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						622,53
MAO DE OBRA						



CONSTRUTORA

CETRO



JT Construção

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

OBJETO: CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE,
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME

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:	0,0000
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		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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:	0,0000
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		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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:	0,0000
Total Simples:	355,54
Encargos Sociais:	-
Valor BDI:	94,18
Valor Geral:	449,72

COMP.22	SABONETEIRA DISPENSADOR LIQUIDO 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 PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	1,0000	52,9000	52,9000
				Total:	52,9000

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS

Total:	0,0000
Total Simples:	63,29
Encargos Sociais:	-
Valor BDI:	16,76
Valor Geral:	80,05

COMP.24	LICENCIAMENTO AMBIENTAL	UN			6.090,97
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total



CENTRAL DE LICITAÇÕES

CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

FL 2464

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO
OBJETO: CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME



JT Construção

MATERIAIS	Total:	0,0000
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Total:	0,0000
SERVIÇOS	Total:	0,0000
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	68,1500	0,3308
				Total:	59,3708

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

SERVIÇOS	Total:	0,0000
	Total Simples:	81,16
	Encargos Sociais:	-
	Valor BDI:	21,50
	Valor Geral:	102,66

COMP.28	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					
18088	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
C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	31,3600	26,4300	828,8448
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	89,6020	26,4300	2.368,1809
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	807,9689
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	88,6121	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:	18.895,7910

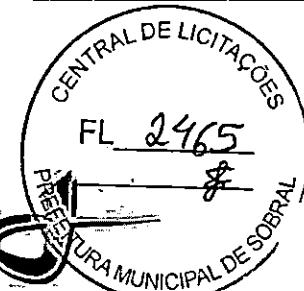
Total Simples:	34.090,59
Encargos Sociais:	-
Valor BDI:	9.030,60
Valor Geral:	43.121,19



CONSTRUTORA

CETRO

JT Construção

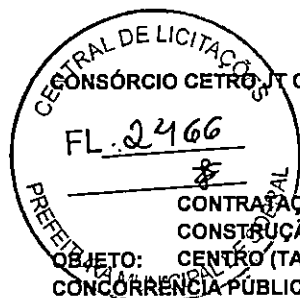


CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO

OBJETO: CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME

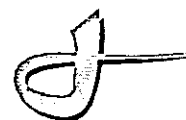
COMP.27	POSTE DE CONCRETO H=8M, COM UMA PETALAS COM LUMINARIA LED	UN			2.710,54
	POTÊNCIA TOTAL 70W				
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,2770	16,7700	38,1853
12312	ELETRICISTA	H	2,2770	20,7700	47,2933
				Total:	85,4787
MATERIAIS					
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	253,3412	253,3412
16794	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	57,1231	57,1231
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	12,0000	3,9105	46,9260
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	2,0000	34,5510	69,1021
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,0000	31,1751	31,1751
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	12,0000	3,4650	41,5800
				Total:	499,2476
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS					
C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	UN	1,0000	878,8238	878,8238
101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,0000	679,3386	679,3386
				Total:	1.558,1624
				Total Simples:	2.142,89
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	567,65
				Valor Geral:	2.710,54
COMP.28	POSTE DE CONCRETO H=8M, COM QUATRO PETALAS COM LUMINARIA LED POTÊNCIA TOTAL 70W	UN			6.888,66
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,9600	16,7700	66,4092
12312	ELETRICISTA	H	3,9600	20,7700	82,2491
				Total:	148,6583
MATERIAIS					
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	4,0000	253,3408	1.013,3634
16794	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	4,0000	57,1230	228,4919
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	36,0000	3,9105	140,7779
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	2,0000	34,5510	69,1020
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	4,0000	31,1751	124,7003
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	36,0000	3,4650	124,7399
				Total:	1.701,1753
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS					
C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	UN	1,0000	878,8224	878,8224
101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,0000	679,3376	2.717,3503
				Total:	3.596,1727
				Total Simples:	5.446,01
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	1.442,65
				Valor Geral:	6.888,66
COMP.29	POSTE DE CONCRETO H=8M, COM DUAS PETALAS COM LUMINARIA LED POTÊNCIA TOTAL 70W	UN			4.146,83
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,9700	16,7700	49,8069
12312	ELETRICISTA	H	2,9700	20,7700	61,6870
				Total:	111,4939
MATERIAIS					
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	2,0000	253,3412	506,6825
16794	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	2,0000	57,1231	114,2461
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	24,0000	3,9105	93,8521
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	2,0000	34,5510	69,1021
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	2,0000	31,1751	62,3503
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	24,0000	3,4650	83,1601
				Total:	929,3931
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS					
C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	UN	1,0000	878,8238	878,8238
101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,0000	679,3386	1.358,6772
				Total:	2.237,5011
				Total Simples:	3.278,39
				Encargos Sociais:	-



CONSORCIO CETRO, JT CONSTRUÇÃO

FL. 2466

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO
CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME



JT Construção

					Valor BDI:	868,44
					Valor Geral:	4.146,83
COMP.30	REGULADOR TIPO FISHER COBRE DE BAIXA PRESSAO D=28MM, CLASSE 300 - 2º ESTÁGIO	UN				734,84
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12320	ENCANADOR	H	0,5000	20,3200	10,1600	
10043	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
SERVIRÇOS					Total:	0,0000
					Total Simples:	580,95
					Encargos Sociais:	-
					Valor BDI:	153,89
					Valor Geral:	734,84
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN				47,31
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
				Total:	0,0000	
MATERIAIS						
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	37,4000	37,4000	
				Total:	37,4000	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total:	0,0000
SERVIRÇOS					Total:	0,0000
					Total Simples:	37,40
					Encargos Sociais:	-
					Valor BDI:	9,91
					Valor Geral:	47,31
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				2.834,68
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
				Total:	0,0000	
MATERIAIS						
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	
				Total:	2.241,0300	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total:	0,0000
SERVIRÇOS					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)					Total:	0,0000
SERVIRÇOS					Total:	0,0000
					Total Simples:	157,23
					Encargos Sociais:	-
					Valor BDI:	41,65
					Valor Geral:	198,88
13065	TUBO PVC RIGIDO OCRO JE DN 200 (NBR-7362)	M				46,78
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	

CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO



CONSTRUTORA
CETRO

JT Construção



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

OBJETO: CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME

				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)					
				Total:	0,0000
SERVIRÇOS					
				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)					
				Total:	0,0000
SERVIRÇOS					
				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)					
				Total:	0,0000
SERVIRÇOS					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	8,46
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	1,71
				Valor Geral:	8,17
17551	BARRA CHATA ALUM. 1" ESP. 1/4 COM 6m	UN			74,41
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
				Total:	0,0000
MATERIAIS					
17551	BARRA CHATA ALUM. 1" ESP. 1/4 COM 6m	UN	1,0000	58,8300	58,8300
				Total:	58,8300
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIRÇOS					
				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
				Total:	17,2200
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIRÇOS					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	17,22
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	4,56
				Valor Geral:	21,78
18700	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	UN			50,76
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
				Total:	0,0000



CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

FL 2468

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO
OBJETO: CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME



JT Construção

MATERIAIS						
16700	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	UN	1,0000	40,1300	40,1300	
				Total:	40,1300	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Total:	0,0000	
SERVIÇOS				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	
				Total:	216,9500	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Total:	0,0000	
SERVIÇOS				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	
				Total:	11,5000	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Total:	0,0000	
SERVIÇOS				Total:	0,0000	
				Total Simples:	11,50	
				Encargos Sociais:	-	
				Valor BDI:	3,05	
				Valor Geral:	14,55	
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			69,03	
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	54,5700	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			69,66	
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	55,0721	55,0721	
				Total:	55,0721	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Total:	0,0000	
SERVIÇOS				Total:	0,0000	
				Total Simples:	55,07	
				Encargos Sociais:	-	
				Valor BDI:	14,59	
				Valor Geral:	69,66	



CONSTRUTORA

CETRO

JT Construção



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

OBJETO: CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME

12032	JOGO DE TRANQUETA E ROSETA QUADRADA DE SOBREPÔR SEM FUIROS, 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 SOBREPÔR SEM FUIROS, EM LATAO CROMADO, *50 X 50* MM, PARA FECHADURA DE PORTA DE BANHEIRO	JG	1,0000	54,0236	54,0236
				Total:	54,0236
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Total:	0,0000
SERVIÇOS				Total:	0,0000
			Total Simples:		64,02
			Encargos Sociais:		-
			Valor BDI:		14,31
			Valor Geral:		68,33
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 - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3			512,78
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2459	19,9700	104,7600
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,6629	14,9500	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. 0,35x0,45x0,23M - CONFEÇÃO 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			34,52
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2597	20,1300	5,2270
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2834	14,9500	4,2375
				Total:	9,4645
MATERIAIS					
2580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000	17,8297	17,8297
				Total:	17,8297
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Total:	0,0000
SERVIÇOS				Total:	0,0000
			Total Simples:		27,29
			Encargos Sociais:		-
			Valor BDI:		7,23
			Valor Geral:		34,52
381	CONDULETE EM ALUMINIO TIPO LL DE 1	UN			37,37
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3030	20,1300	6,1000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3304	14,9500	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:		29,54



CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

FL 2470

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO
OBJETO: CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME

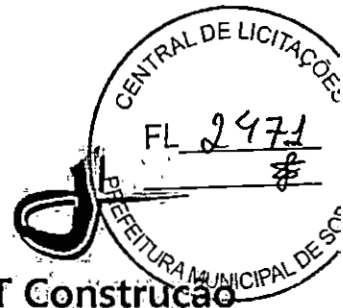


JT Construção

				Encargos Sociais:		-
				Valor BDI:		7,83
				Valor Geral:		37,37
389	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO LB DE 3/4	UN				28,40
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2596	20,1300	5,2263	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2834	14,9500	4,2370	
				Total:	9,4633	
MATERIAIS						
645	Condutele tipo "LB" de 3/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	UN	1,0000	12,9908	12,9908	
				Total:	12,9908	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Total:	0,0000	
SERVIÇOS				Total:	0,0000	
				Total Simples:	22,45	
				Encargos Sociais:	-	
				Valor BDI:	5,95	
				Valor Geral:	28,40	
391	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO T DE 3/4	UN				29,03
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2595	20,1300	5,2228	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2832	14,9500	4,2342	
				Total:	9,4570	
MATERIAIS						
2574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000	13,4914	13,4914	
				Total:	13,4914	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Total:	0,0000	
SERVIÇOS				Total:	0,0000	
				Total Simples:	22,95	
				Encargos Sociais:	-	
				Valor BDI:	6,08	
				Valor Geral:	29,03	
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	
2306	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	
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				17,63
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2523	20,9700	5,2900	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1411	14,9500	2,1100	
				Total:	7,4000	
MATERIAIS						
5330	DILUENTE EPOXI	L	0,0100	35,6900	0,3569	
1891	Primer epóxi zinco	I	0,1000	61,8500	6,1850	
				Total:	6,5419	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Total:	0,0000	
SERVIÇOS				Total:	0,0000	
				Total Simples:	13,94	
				Encargos Sociais:	-	



CONSTRUTORA
CETRO



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

OBJETO: CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME

				Valor BDI:	3,69
				Valor Geral:	17,63
2450	LIMPEZA GERAL	M2			2,54
MAO DE OBRA		Unidade		Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0916	14,9500	1,3701
				Total:	1,3701
MATERIAIS					
1997	Sabão em pó	kg	0,0100	8,2977	0,0830
2414	Vassoura piaçava	un	0,0500	11,0957	0,5548
				Total:	0,6378
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
				Total:	0,0000
				Total Simples:	2,01
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	0,53
				Valor Geral:	2,54
2815	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,30 X 0,30 X 0,40M	UN			163,13
MAO DE OBRA		Unidade		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	14,3150	11,0226
3318	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2	0,4800	30,1744	14,4837
126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0380	494,1547	18,7779
3310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	0,4800	5,4547	2,6183
85	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	0,3060	87,5928	26,8034
				Total:	73,7058
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	41,9154	5,4490
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	77,8316	49,8123
				Total:	55,2613
				Total Simples:	128,97
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	34,16
				Valor Geral:	163,13
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			495,18
MAO DE OBRA		Unidade		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
85	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	0,6000	88,4800	53,0880
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)					
				Total:	0,0000
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



CONSORCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

CONSTRUTORA
CETRO

JT Construção

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

OBJETO: CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME

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, dobraagem, montagem e colocacao 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)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS					
				Total:	0,0000
			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, dobraagem, montagem e colocacao 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)					
				Total:	0,0000
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 METALICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN			33,22
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1734	20,1300	3,4900
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1886	14,9500	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
SERVIÇOS					
				Total:	0,0000
			Total Simples:		26,26
			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			225,47
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3459	19,4900	6,7410
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3572	14,9500	5,3400
				Total:	12,0809
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



CONSTRUTORA
CETRO

JT Construção



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

OBJETO: CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME

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:	178,25
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	47,22
				Valor Geral:	225,47
8980	MANOMETRO 0 A 300 PSI, CONEXAO 1/4 BSP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			191,53
MAO DE OBRA					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7927	19,4900	34,9400
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8876	14,9500	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:	151,42
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	40,11
				Valor Geral:	191,53
9051	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/BARRAMENTO	UN			372,92
MAO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2598	20,1300	5,2294
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2836	14,9500	4,2395
				Total:	9,4690
MATERIAIS					
9326	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (para-raio)	un	1,0000	285,3494	285,3494
				Total:	285,3494
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	294,82
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	78,10
				Valor Geral:	372,92
9089	PEÇAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO ESP=10CM DO CENTRO PROFISSIONALIZANTE	M2			779,93
MAO DE OBRA					
				Total:	0,0000
MATERIAIS					
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	2.466,3700	616,5925
				Total:	616,5925
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 ALUMINIO TIPO T DE 1	UN			41,49
MAO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3030	20,1300	6,1000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3304	14,9500	4,9400
				Total:	11,0400
MATERIAIS					
2586	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000	21,7600	21,7600
				Total:	21,7600
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					



CONSORCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

CONSTRUTORA
CETRO

JT Construção

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRROOBJETO: CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME

SERVIÇOS					Total:	0,0000
					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	0,0084	20,1300	0,1693	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	14,9500	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				20,15
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0951	20,1300	1,9152	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1034	14,9500	1,5462	
					Total:	3,4614
MATERIAIS						
3162	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	m	1,0200	12,2196	12,4640	
					Total:	12,4640
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
					Total:	0,0000
SERVIÇOS						
					Total:	0,0000
Total Simples:						15,93
Encargos Sociais:						-
Valor BDI:						4,22
Valor Geral:						20,15
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
Total Simples:						491,78
Encargos Sociais:						-
Valor BDI:						130,27
Valor Geral:						622,05
11767	BUCHA DE ALUMINIO P/ ELETRODUTO D=1	UN				1,85
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0084	20,1300	0,1691	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	14,9500	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)						
					Total:	0,0000
SERVIÇOS						
					Total:	0,0000
Total Simples:						1,46
Encargos Sociais:						-
Valor BDI:						0,39
Valor Geral:						1,85



CONSTRUTORA
CETRO

JT Construção



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

OBJETO: CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME

390	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO LL DE 3/4	UN			28,40
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2596	20,1300	5,2263
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2834	14,9500	4,2370
				Total:	9,4633
MATERIAIS					
646	Condulete tipo "LL" de 3/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un	1,0000	12,9908	12,9908
				Total:	12,9908
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Total:	0,0000
SERVIÇOS				Total:	0,0000
			Total Simples:		22,46
			Encargos Sociais:		-
			Valor BDI:		5,95
			Valor Geral:		28,40

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	0,6061	20,1300	12,2000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6609	14,9500	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)				Total:	0,0000
SERVIÇOS				Total:	0,0000
			Total Simples:		112,74
			Encargos Sociais:		-
			Valor BDI:		29,86
			Valor Geral:		142,60

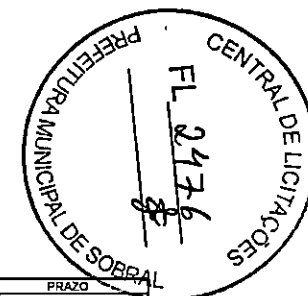
12725	TELHAMENTO COM TELHA EM AÇO GALVALUME, SIMPLES, TRAPEZOIDAL, PRÉ-PINTADA, TP40 - 0,65MM, KINGSPAN- ISOESTE OU SIMILAR	M2			268,78
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2650	19,7700	5,2400
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2836	14,9500	4,2400
				Total:	9,4800
MATERIAIS					
4299	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 110 MM, PARA FIXACAO 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)				Total:	0,0000
SERVIÇOS				Total:	0,0000
			Total Simples:		212,49
			Encargos Sociais:		-
			Valor BDI:		56,29
			Valor Geral:		268,78

RONALD CAMPOS OLIVEIRA
CREA/CE 38075-D

FORTALEZA, 14 DE MARÇO DE 2022



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-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\$ 408.262,77	5,56%	22.681,27	5,56%	22.681,27	5,56%	22.681,27	5,56%	22.681,27	5,56%	22.681,27	5,56%	22.681,27	5,56%	22.681,27	5,56%	22.681,27	5,56%	22.681,27
002 Grupo	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 128.922,88	100,00%	128.922,88																
003 Grupo	IMPLANTAÇÃO	R\$ 1.385.040,10	100,00%	1.385.040,10	40,00%	554.016,04														
004 Grupo	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 58.571,42	100,00%	58.571,42																
005 Grupo	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 2.084.125,18	10,00%	208.412,52	20,00%	416.825,04	30,00%	625.237,55	30,00%	825.237,55	10,00%	208.412,52								
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\$ 368.247,25									30,00%	110.474,18							70,00%	257.773,08
008 Grupo	VIDROS	R\$ 73.638,59																	100,00%	73.638,59
009 Grupo	COBERTURA	R\$ 426.354,37									20,00%	85.070,87	50,00%	214.077,19	30,00%	128.806,31				
010 Grupo	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 150.184,65									20,00%	30.032,63	50,00%	75.082,33	30,00%	45.049,40				
011 Grupo	REVESTIMENTOS	R\$ 1.660.803,51											10,00%	166.080,35			30,00%	498.271,05	20,00%	332.180,70
012 Grupo	PISOS	R\$ 553.186,05													10,00%	55.318,61	20,00%	110.637,21	20,00%	110.637,21
013 Grupo	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS, GÁS, INCÊNDIO E IRRIGAÇÃO	R\$ 642.696,88													10,00%	64.269,69	20,00%	128.539,38	10,00%	64.269,69
014 Grupo	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA	R\$ 888.840,83																		
015 Grupo	PINTURA	R\$ 238.641,54																		
016 Grupo	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	R\$ 189.213,92																		
017 Grupo	QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	R\$ 2.310.762,04																		
018 Grupo	EXECUÇÃO DA LIXEIRA	R\$ 18.223,21																		
019 Grupo	LIMPEZA FINAL	R\$ 7.274,38																		
	VALOR DO PERÍODO	834.100,09		893.522,34		703.376,52		731.105,37		598.116,02		478.531,13		648.305,87		760.128,90		861.178,53		
	% DO PERÍODO	7,02		8,36		5,92		6,15		5,02		4,03		5,48		6,40		7,25		
	VALOR ACUMULADO	834.100,09		1.827.622,43		2.530.998,96		3.262.104,33		3.858.220,34		4.336.751,47		4.885.057,44		5.743.166,34		6.606.364,87		
	% ACUMULADO	7,02		15,38		21,30		27,46		32,47		36,60		41,96		48,35		55,60		

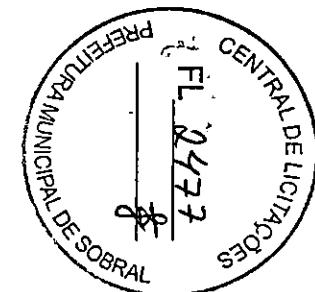


OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME

ETAPA	CUSTO	PRAZO 300 DIAS		PRAZO 330 DIAS		PRAZO 360 DIAS		PRAZO 390 DIAS		PRAZO 420 DIAS		PRAZO 450 DIAS		PRAZO 480 DIAS		PRAZO 510 DIAS		PRAZO 540 DIAS		%
001 Grupo: ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 408.282,77	5,56%	22.681,27	5,56%	22.681,27	5,56%	22.681,27	5,56%	22.681,27	5,56%	22.681,27	5,56%	22.681,27	5,56%	22.681,27	5,56%	22.681,27	5,56%	22.681,27	100%
002 Grupo: SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 128.922,86																			100%
003 Grupo: IMPLANTAÇÃO	R\$ 1.385.040,10															10,00%	138.504,01	20,00%	277.008,02	100%
004 Grupo: SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 58.571,42																			100%
005 Grupo: FUNDACOES E ESTRUTURAS	R\$ 2.084.125,18																			100%
006 Grupo: PAREDES E PAINÉIS	R\$ 277.288,51																			100%
007 Grupo: ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 368.247,25																			100%
008 Grupo: VIDROS	R\$ 73.636,59																			100%
009 Grupo: COBERTURA	R\$ 429.354,37																			100%
010 Grupo: IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 150.164,05																			100%
011 Grupo: REVESTIMENTOS	R\$ 1.660.903,51	20,00%	332.180,70																	100%
012 Grupo: PISOS	R\$ 553.180,05	20,00%	110.637,21	30,00%	165.955,82															100%
013 Grupo: INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS, GÁS, INCÊNDIO E IRRIGAÇÃO	R\$ 642.690,88	20,00%	128.539,38	40,00%	257.078,75															100%
014 Grupo: INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA	R\$ 888.840,83	20,00%	177.768,17	20,00%	177.768,17	30,00%	266.652,25	30,00%	266.652,25											100%
015 Grupo: PINTURA	R\$ 238.641,54							30,00%	71.582,46	40,00%	95.456,62	30,00%	71.582,46							100%
016 Grupo: SISTEMA DE AR CONDICIONADO	R\$ 189.213,92			30,00%	56.764,18	30,00%	56.764,18	20,00%	37.842,78	20,00%	37.842,78									100%
017 Grupo: QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	R\$ 2.318.782,04					10,00%	231.878,20	10,00%	231.878,20	10,00%	231.878,20	20,00%	463.752,41	20,00%	463.752,41	20,00%	463.752,41	10,00%	231.878,20	100%
018 Grupo: EXECUÇÃO DA LUXEIRA	R\$ 18.223,21													40,00%	7.289,28	30,00%	5.466,96	30,00%	5.466,96	100%
019 Grupo: LIMPEZA FINAL	R\$ 7.274,35																100,00%	7.274,35		100%
	VALOR DO PERÍODO		771.806,72		680.248,17		577.973,89		530.644,96		387.856,87		558.026,14		493.722,06		830.404,65		544.306,83	
	% DO PERÍODO		6,50		5,73		4,88		5,31		3,25		4,70		4,16		5,31		4,58	
	VALOR ACUMULADO		7.378.171,59		8.058.419,78		8.638.393,68		9.267.038,62		9.654.895,49		10.212.921,63		10.706.644,58		11.337.049,23		11.881.356,06	
	% ACUMULADO		62,10		67,82		72,69		78,00		81,26		85,98		90,11		95,42		100,00	

RODOLFO CAMPOS OLIVEIRA
CREA Nº 39678-D

FORTALEZA, 14 DE MARÇO DE 2022





CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE
OBRA: ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO CENTRO (TAMARINDO), NO
MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME



DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. - SERVIÇOS

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%

OBS.: DE ACORDO COM O ACÓRDÃO TCU AC-2622-37/13

RONALD CAMPOS OLIVEIRA
CREA CE 33075-D

FORTALEZA, 14 DE MARÇO DE 2022

CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

OBRA:

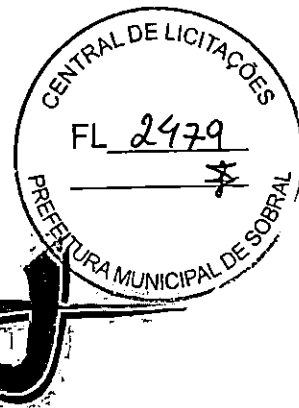
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA VERTICAL, 12 SALAS, NO BAIRRO
CENTRO (TAMARINDO), NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22004-SME

ENCARGOS SOCIAIS
APLICÁVEL AO SALÁRIO/HORAS



CONSTRUTORA
CETRO 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	SALARIO 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	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º SALARIO	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	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
B10	SALARIO 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 RECISÃO 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 39875-D

FORTALEZA, 14 DE MARÇO DE 2022