

Órgão / Local de Origem: PROCEN/PROCEN - Protocolo Central da Prefeitura de Sobral	
Nº Processo : P188925/2022	Data Abertura : 09/03/2022 - 14:39
Tipo : Processo Administrativo de Aquisição de Bens e Serviços	
Assunto : Solicitação Diversa	
Nome do Interessado : Construtora Cetro Ltda	
Observação : PROPOSTA COMERCIAIS CP Nº 22002-SME	

TRAMITAÇÕES

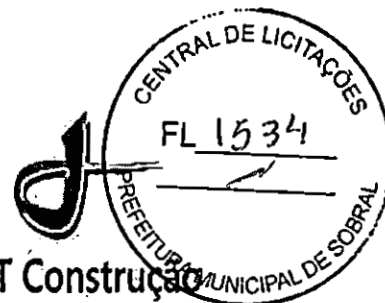
Nº	ÚLTIMO DESTINO	DATA	RESPONSÁVEL
1	SEPLAG/CELIC	09/03/2022 - 14:39	Veronica Cavalcante Soares
2			
3			
4			
5			
6			






CONSÓRCIO CETRO / JT

JT Construção



À

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA DE SOBRAL

Ref.: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002-SME**

Prezados Senhores,

Apresentamos nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002-SME**.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

PREÇO GLOBAL... R\$ 10.316.743,37 (Dez milhões trezentos e dezesseis mil setecentos e quarenta e três reais e trinta e sete centavos).

Prazo de execução – 540 (Quinhentos) dias.

Validade da proposta - 60 (sessenta) dias corridos.

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

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

Fortaleza – CE, 10 de Março de 2022.

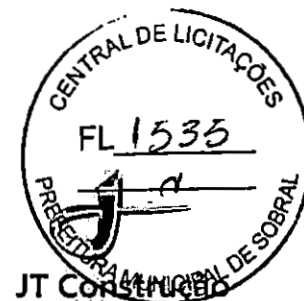
Atenciosamente,

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

Página 1

CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

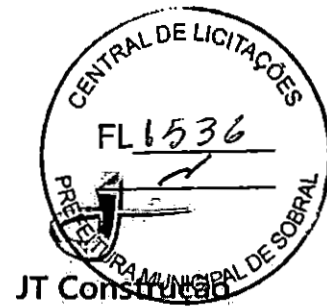
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA
 OBJETO: HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO
 MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME



Num	Discriminação	Un	Quantidade	Preço Unit. Sem BDI	Preço Unit. Com BDI	Custo Parcial
001 Grupo:	SERVIÇOS PRELIMINARES	TOTAL GRUPO		R\$		636.218,91
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
1.1.1	COMP.EXT_01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	%	100,00	3.893,52	4.671,94	487.193,65
1.2	PLACA DA OBRA					
1.2.1	C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	151,47	191,59	2.299,08
1.3	LOCAÇÃO DA OBRA					
1.3.1	C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	2.587,56	6,09	7,70	19.924,21
1.3.2	C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,00	476,51	602,74	602,74
1.4	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA					
1.4.1	C4997 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR -	MÊS	18,00	880,63	1.088,81	19.584,98
1.4.2	C4995 LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	18,00	912,28	1.153,92	20.770,56
1.4.3	C2831 FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACAÇÃO	UN	1,00	2.310,93	2.923,09	2.923,09
1.4.4	C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.308,20	1.654,74	1.654,74
1.4.5	C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	992,85	1.255,88	1.255,88
2 Grupo:	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	TOTAL GRUPO		R\$		1.616.246,48
2.1	FORMAS					
2.1.1	C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1º DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	541,00	66,19	83,72	45.292,52
2.1.2	C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	3.582,08	65,91	121,32	432.151,54
2.2	ARMADURA					
2.2.1	C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	21.836,00	13,55	17,14	374.269,04
2.3	CONCRETO					
2.3.1	C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	319,93	426,40	539,35	172.554,24
2.3.2	C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	184,65	134,84	170,66	28.082,70
2.3.3	C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	165,28	228,25	288,71	44.830,68
2.3.4	C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	17,42	404,80	512,03	8.919,56
2.4	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO					
2.4.1	RESERVATÓRIO					
2.4.1.1	C3512 MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	UN	1,00	2.082,93	2.634,70	2.634,70
2.4.1.2	18406 RESERVATÓRIO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, Ø 2,50m, CAP. 20m³, COM CISTERNA DE 10m³, H=11,43m, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO E ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - FUSTE 6,70m	UN	1,00	32.333,91	40.899,16	40.899,16
2.4.1.3	13423 CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 50 PN10	UN	3,00	127,54	161,33	483,99
2.4.1.4	C2804 TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (60mm)	M	24,00	37,59	47,55	1.141,20
2.4.1.5	C2161 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	2,00	119,32	150,93	301,86
2.4.1.6	C1694 LUYA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN	8,00	89,77	113,55	908,40
2.4.1.7	C0023 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	UN	3,00	34,85	44,08	132,24
2.4.1.8	C0026 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 85mm (3")	UN	1,00	205,66	260,52	260,52
2.4.1.9	C2810 TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3" (85mm)	M	6,00	97,87	123,80	742,80
2.4.1.10	C1695 LUYA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (3")	UN	2,00	119,37	150,99	301,98
2.4.1.11	C2163 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3")	UN	1,00	262,39	331,80	331,80
2.4.1.12	12912 COLAR DE TOMADA SAIDA ROSC. BUCHA LATÃO DN 75 x 3/4"	UN	2,00	13,30	16,82	33,64
2.4.1.13	C1559 JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	UN	2,00	12,90	16,32	32,64
2.4.1.14	C2611 TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm)	M	3,00	13,82	17,48	52,44
2.4.1.15	13424 CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 75 PN10	UN	1,00	252,67	319,60	319,60
2.4.1.16	C2326 TÊ AÇO GALV. D= 50mm (2")	UN	1,00	78,88	99,90	99,90
2.4.1.17	C2842 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	M2	89,73	64,59	81,05	6.195,85
2.4.1.18	C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	KG	196,50	14,13	17,87	3.511,45
2.4.1.19	C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	39,30	14,98	18,95	744,73
2.4.1.20	C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	19,63	58,56	74,07	1.453,99
2.4.1.21	C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,93	426,40	539,35	2.119,84
2.4.1.22	C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	3,93	134,84	170,56	670,30
2.4.2	LAJE					
2.4.2.1	C4456 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	2.049,10	120,47	152,38	312.241,85
2.4.2.2	C1901 PEÇAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	M2	55,00	481,97	609,64	33.530,20
003 Grupo:	PAREDES E PAINÉIS	TOTAL GRUPO		R\$		462.667,67
3.1	ALVENARIAS GERAIS					
3.1.1	C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	2.151,00	59,82	75,67	162.766,17
3.1.2	COMP.EXT_02 PLACA CIMENTÍCIA ESP=10MM EM FACHADA FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	151,58	299,27	378,55	57.380,60
3.1.3	C4096 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	61,51	479,38	606,37	37.297,81
3.1.4	C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	88,67	326,93	413,53	36.667,70
3.1.5	C2302 TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	7,38	860,53	1.088,48	8.032,98
3.1.6	C0805 COBOGÓ DE CIMENTO 15X15X10CM, ASSENT. C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	377,10	117,03	148,03	55.822,11
3.1.7	C0804 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO ANTI-CHUVA 40X18X12CM, ASSENT. C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	98,66	83,13	105,15	10.374,09
3.1.8	C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	11,60	1.668,12	2.107,48	24.448,76

CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME



Num	Discriminação	Un	Quantidade	Preço Unil. Sem BDI	Preço Unil. Com BDI	Custo Parcial
3.2	OUTROS ELEMENTOS					
3.2.1	C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	128,67	111,45	140,97	18.138,60
3.2.2	01939/ORSE QUADRO EM COMPENSADO DE 15MM REVESTIDO COM FÓRMICA, C/ MOLDURA ENVERNIZADA E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO	M2	191,50	161,47	204,24	39.111,96
3.2.3	C2910 PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	M2	19,21	140,99	178,34	3.425,91
3.2.4	C2024 PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 2 FACES	M2	20,32	269,02	340,28	6.914,48
3.2.5	C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	120,00	6,22	7,87	944,40
3.2.6	C2096 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	100,00	9,78	12,34	1.234,00
004 Grupo:	ESQUADRIAS E FERRAGENS		TOTAL GRUPO	R\$		234.722,48
4.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA					
4.1.1	C0363 BANDEIROLA EM MADEIRA	M2	17,64	158,71	200,75	3.541,23
4.1.2	C1978 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	UN	40,00	823,59	1.041,76	41.670,40
4.1.3	C1985 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	UN	19,00	737,60	932,99	17.726,81
4.2	ESQUADRIAS METÁLICAS					
4.2.1	C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	134,30	244,51	309,28	41.538,30
4.2.2	C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	224,91	420,55	531,85	119.640,87
4.2.3	C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	1,80	184,98	233,98	421,16
4.2.4	C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	1,28	238,36	301,50	379,89
4.2.5	C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	20,16	384,54	486,40	9.805,82
005 Grupo:	VIDROS		TOTAL GRUPO	R\$		69.688,77
5.1	CRISTAL COMUM					
5.1.1	C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4MM, COLOCADO	M2	359,21	153,33	193,95	69.688,77
006 Grupo:	COBERTURA		TOTAL GRUPO	R\$		770.055,92
6.1	ESTRUTURA					
6.1.1	C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	1.735,67	88,30	111,69	193.856,98
6.1.2	C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	643,20	119,60	151,28	97.303,29
6.1.3	C3721 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	M	370,30	133,59	168,98	62.573,29
6.2	TELHAS					
6.2.1	C4462 TELHA CERÂMICA	M2	3.529,80	63,38	80,17	282.984,06
6.2.2	C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	212,00	26,55	33,58	7.118,96
6.3	OUTROS ELEMENTOS					
6.3.1	C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	855,73	27,17	34,37	29.411,44
6.3.2	C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	855,73	11,93	15,09	12.912,96
6.3.3	C3652 RUFO/ALGUEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	M	402,37	147,84	187,00	75.243,19
6.3.4	C0657 CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	76,00	56,27	71,18	5.409,68
6.3.5	09079/ORSE CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO 160CM	M	13,00	197,16	249,39	3.242,07
007 Grupo:	IMPERMEABILIZAÇÃO		TOTAL GRUPO	R\$		74.781,04
7.1	BALDRAMES					
7.1.1	C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	1.083,81	31,41	39,73	42.265,17
7.2	COBERTURA					
7.2.1	C2188 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE	M2	173,01	62,89	66,90	11.574,36
7.2.2	C5018 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM	M2	173,01	62,47	79,02	13.671,25
7.2.3	C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	173,01	33,27	42,08	7.280,26
008 Grupo:	REVESTIMENTOS		TOTAL GRUPO	R\$		964.432,83
8.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					
8.1.1	C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	6.794,42	6,18	7,82	53.132,38
8.1.2	C3245 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:8	M2	4.012,33	29,27	37,02	148.536,45
8.1.3	C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	2.782,09	41,57	52,58	146.282,29
8.1.4	C4128 TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	3.483,00	98,93	125,14	435.862,62
8.1.5	C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	529,33	75,93	96,04	50.836,85
8.1.6	C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	4.012,33	8,10	10,25	41.126,38
8.1.7	C0674 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	M	152,90	22,45	28,40	4.342,36
8.1.8	C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	120,00	4,73	5,98	717,60
8.1.9	C1239 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	100,00	6,83	8,39	839,00
8.2	ARGAMASSAS PARA TETOS					
8.2.1	C0781 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	M2	1.364,50	11,73	14,84	20.249,18
8.2.2	C3034 REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP.=20 mm P/ TETO	M2	1.364,50	36,22	45,81	62.507,74
009 Grupo:	PISOS		TOTAL GRUPO	R\$		527.102,17
9.1	LASTRO DE CONCRETO					
9.1.1	C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	2.587,58	37,97	48,03	124.280,50
9.2	PISOS INTERNOS					

CONSORCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA
 OBJETO: HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO
 MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME



Num	Discriminação	Un	Quantidade	Preço Unit. Sem BDI	Preço Unit. Com BDI	Custo Parcial
9.2.1	C2184 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	M2	82,81	24,41	30,88	2.557,17
9.2.2	C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	82,81	71,57	90,53	7.496,78
9.2.3	C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	82,81	8,10	10,25	848,80
9.2.4	C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	2.504,75	114,75	145,15	363.564,46
9.3	SOLEIRAS E PEITORIS					
9.3.1	C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	8,00	78,83	99,71	797,88
9.3.2	C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	265,70	85,20	107,77	27.556,78
010 Grupo:	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA S/GÁS/SPDA/INCÊNDIO/DRENAGEM	TOTAL GRUPO		R\$		678.312,16
10.1	ÁGUAS FRIAS / LOUÇAS E METAIS					
10.1.1	C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	199,40	19,67	24,88	4.961,07
10.1.2	C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	210,70	28,56	33,59	7.077,41
10.1.3	C2627 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	108,80	33,27	42,08	4.494,14
10.1.4	C2628 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	24,20	38,02	48,09	1.183,77
10.1.5	C2166 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	4,00	79,10	100,05	400,20
10.1.6	C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	4,00	91,77	116,08	484,32
10.1.7	C2171 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	UN	14,00	74,06	93,68	1.311,52
10.1.8	C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	1,00	91,77	116,08	116,08
10.1.9	C2168 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	3,00	131,32	166,11	498,33
10.1.10	C2169 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	UN	1,00	135,82	171,80	171,80
10.1.11	C0443 BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UN	2,00	944,73	1.194,99	2.389,98
10.1.12	C2157 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	2,00	43,33	54,81	109,62
10.1.13	C2691 VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 32mm (1 1/4")	UN	2,00	100,44	127,05	254,10
10.1.14	C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	8,00	400,55	506,66	4.053,28
10.1.15	C4000 TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	7,00	67,15	84,84	594,58
10.1.16	C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	14,00	741,43	937,83	13.129,62
10.1.17	C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	1.025,38	1.297,00	1.297,00
10.1.18	C2685 VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	UN	1,00	321,21	406,30	406,30
10.1.19	C4005 VÁLVULA ELETRÔNICA CROMADA P/ MICTÓRIO	UN	5,00	220,40	278,78	1.393,90
10.1.20	C1792 MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	5,00	501,37	634,18	3.170,90
10.1.21	C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	448,64	567,49	567,49
10.1.22	C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	4,00	102,00	129,02	516,08
10.1.23	C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	9,00	68,56	87,99	791,91
10.1.24	C2497 TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	36,51	46,18	92,36
10.1.25	C3682 TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	UN	1,00	1.272,71	1.609,85	1.609,85
10.1.26	C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	7,00	330,38	417,90	2.925,30
10.1.27	C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	13,00	388,61	491,55	6.390,15
10.1.28	10041/ORSE CHUVEIRO E LAVA-OLHOS DE EMERGÊNCIA EM FERRO GALVANIZADO, C/ACIONAMENTO MANUAL DE CHUVEIRO E DÚPLO AÇIONAMENTO DO LAVA-	UN	1,00	1.603,87	2.028,48	2.028,48
10.1.29	C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MVC'S	M	2,00	225,57	285,32	570,64
10.1.30	C1283 ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.P/MVC (INSTALADO)	UN	13,00	91,34	115,54	1.502,02
10.1.31	C1997 PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	UN	15,00	64,41	81,47	1.222,05
10.1.32	C1990 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	7,00	42,25	53,44	374,08
10.1.33	C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	7,00	44,79	56,85	396,55
10.1.34	C3998 TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA	UN	15,00	190,69	241,20	3.618,00
10.1.35	C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	7,00	110,71	140,04	980,28
10.1.36	03592/ORSE TORNEIRA ALAVANCADE PARA LAVATÓRIO ACABAMENTO CROMADO SOLUCENTER REF. TCB20 OU SIMILAR	UN	1,00	260,44	329,43	329,43
10.1.37	C0516 CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	UN	13,00	52,25	66,09	859,17
10.2	INSTALAÇÕES DE GÁS / INCÊNDIO / SPDA					
10.2.1	COMP.EXT_03 TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO H=500MM X 3/8" COM FIXAÇÃO HORIZONTAL SEM BANDEIRINHA	UN	64,00	20,18	25,52	1.633,28
10.2.2	C0521 CABO COBRE NU 50MM2	M	600,00	47,40	59,98	35.976,00
10.2.3	C3909 SOLDA EXOTÉRMICA	UN	69,00	40,74	51,53	3.555,57
10.2.4	C0328 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	50,00	263,73	333,69	16.679,50
10.2.5	C4208 PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	2.724,16	3.445,79	3.445,79
10.2.6	C4006 REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	M	20,00	19,75	24,98	499,60
10.2.7	09051/ORSE CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE SOBREPOR 20X20X10CM PARA 11 TERMINAIS DE PRESSÃO, SENDO DEZ DE 16MM2 E UM DE 50MM2 C/BARRAMENTO, COMPLETO	UN	1,00	291,90	369,22	369,22
10.2.8	C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	10,00	657,84	832,23	8.322,30
10.2.9	C2056 PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	UN	66,00	169,41	214,29	14.143,14
10.2.10	C1357 EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L	UN	2,00	225,97	285,83	571,66
10.2.11	C2553 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	M	145,00	180,63	241,13	34.963,85
10.2.12	C2575 TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E	M	65,00	76,86	97,22	6.319,30

CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME



JT Construção



Num	Discriminação	Un	Quantidade	Preço Unit. Sem BDI	Preço Unit. Com BDI	Custo Parcial
10.2.13	C0946 COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	UN	6,00	98,19	124,20	745,20
10.2.14	C2327 TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	UN	5,00	129,53	163,84	819,20
10.2.15	C1694 LUVIA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN	1,00	89,77	113,55	113,55
10.2.16	C1821 NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	UN	3,00	55,43	70,11	210,33
10.2.17	C2396 TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" X 1"	UN	1,00	137,22	173,57	173,57
10.2.18	C2687 VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN	1,00	599,98	758,91	758,91
10.2.19	C0447 BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UN	1,00	2.109,43	2.668,22	2.668,22
10.2.20	C1456 HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	UN	1,00	713,70	902,76	902,76
10.2.21	C0001 ABRIGO P/HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	UN	3,00	2.094,35	2.649,14	7.947,42
10.2.22	C2060 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	1,00	128,76	162,87	162,87
10.2.23	C0869 CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	M	950,00	47,40	59,98	56.962,00
10.2.24	07394/ORSE TIRANTE EM CABO DE AÇO GALVANIZADO 1/2"	M	2,31	25,32	32,03	73,98
10.2.25	C3478 VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	2,04	10,08	12,75	26,01
10.2.28	09020/ORSE COIFA TIPO ILHA EM MATERIAIS INOX N° 18MSG MEDIDAS: 1870X1380X520 DOTADA DE FILTROS, DRENOS E DUTOS	UN	1,00	7.139,25	9.030,44	9.030,44
10.2.27	10883/ORSE MANGUEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 1/2"C/ROSCA NAS EXTREMIDADES C=1,50M	UN	2,00	38,48	48,67	97,34
10.2.28	12896/ORSE VÁLVULA DE SEGURANÇA P/INSTALAÇÃO DE GÁS	UN	2,00	100,99	127,74	255,48
10.2.29	C2177 REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4"	UN	2,00	49,22	62,26	124,52
10.2.30	C0729 CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	UN	1,00	1.019,99	1.290,19	1.290,19
10.3	CISTERNA					
10.3.1	C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	74,31	41,21	52,13	3.873,78
10.3.2	C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	60,55	21,85	27,64	1.673,60
10.3.3	C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	60,55	28,81	36,44	2.206,44
10.3.4	C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,97	404,80	512,03	496,66
10.3.5	C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. SX	M2	142,77	95,91	121,32	17.320,85
10.3.6	C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	KG	832,83	14,13	17,87	14.882,87
10.3.7	C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	11,90	416,73	527,12	6.272,72
10.3.8	C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	11,90	228,25	288,71	3.435,64
10.3.9	C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE	M3	25,88	26,17	33,10	856,62
10.3.10	C2188 CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE	M2	83,78	52,89	66,90	5.604,88
10.3.11	C5018 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM	M2	83,78	62,47	79,02	6.620,29
10.3.12	C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	83,78	33,27	42,08	3.525,46
10.4	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS / DRENAGEM					
10.4.1	C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	136,00	13,37	16,91	2.269,76
10.4.2	C2597 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	104,00	18,72	23,68	2.462,72
10.4.3	C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	186,00	32,03	40,51	7.534,86
10.4.4	89512 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	99,00	59,24	74,93	7.418,07
10.4.5	89580 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	356,00	83,19	105,23	37.461,88
10.4.6	C2606 TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm)	M	44,00	21,87	27,66	1.217,04
10.4.7	C0801 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	2,00	305,78	386,78	773,56
10.4.8	C0606 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	M2	12,00	199,01	251,73	3.020,76
10.4.9	C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	30,00	400,55	506,66	15.199,80
10.4.10	C1438 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	5,72	162,01	204,93	1.172,19
10.4.11	C3586 CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	11,00	48,65	61,41	675,51
10.4.12	C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	2,00	45,47	57,51	115,02
10.4.13	C4392 JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1")	UN	16,00	10,65	13,47	215,52
10.4.14	C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	21,00	14,85	18,78	394,38
10.4.15	C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	46,00	12,82	16,21	745,66
10.4.16	C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	18,00	13,79	17,44	313,92
10.4.17	C1553 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	4,00	15,87	20,07	80,28
10.4.18	C4390 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	2,00	26,07	32,97	65,94
10.4.19	C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	9,00	28,25	35,73	321,57
10.4.20	C0488 BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	UN	16,00	10,74	13,59	217,44
10.4.21	C2360 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	28,00	21,46	27,14	759,92
10.4.22	C2347 TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	9,00	34,53	43,68	393,12
10.4.23	C3994 JUNÇÃO PVC BRANCO 60 x 50 mm (2" x 2")	UN	3,00	23,70	29,98	89,94
10.4.24	I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	4,00	10,84	13,71	54,84
10.4.25	I3064 TUBO PVC RÍGIDO OCRE JE DN 150 (NBR-7362)	M	5,00	24,00	30,36	151,80
10.5	FOSSA/SUMIDOURO					
10.5.1	FILTRO ANAERÓBICO					
10.5.1.1	C1257 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M	M3	31,40	54,27	68,65	2.155,61
10.5.1.2	C0110 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	M	7,00	74,99	94,65	663,95
10.5.1.3	C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,88	527,55	667,30	1.254,52
10.5.1.4	C2862 LASTRO DE BRITA	M3	7,54	118,72	150,17	1.132,28
10.5.1.5	C2377 TÊ PVC CINZA P/ESGOTO D=150MM (6")-JUNTAS SOLD.	UN	10,00	145,18	183,64	1.836,40
10.5.1.6	C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	34,02	45,56	57,63	1.960,57
10.5.1.7	C4451 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	M2	11,54	126,11	159,52	1.840,86

CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME



Num	Discriminação	Un	Quantidade	Preço Unit. Sem BDI	Preço Unit. Com BDI	Custo Parcial
10.5.1.8	C2983 VERTEDOIRO TRIANGULAR EM FIBRA E CANTONEIRA DE ALUMÍNIO	M2	1,23	259,87	328,84	404,47
10.5.1.9	C2188 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE	M2	4,76	52,89	66,90	318,44
10.5.1.10	C5018 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM	M2	4,76	62,47	79,02	376,13
10.5.1.11	C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	4,76	33,27	42,08	200,30
10.5.2	FOSSA					
10.5.2.1	C1257 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M	M3	48,68	54,27	68,65	3.341,88
10.5.2.2	C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,74	527,55	667,30	493,80
10.5.2.3	C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	54,18	116,10	146,86	7.956,87
10.5.2.4	C0219 PÁGINA 5 de 14					
10.5.2.4	C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	68,68	23,38	28,55	2.029,49
10.5.2.5	C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	36,19	14,98	18,95	685,80
10.5.2.6	C0840 CONCRETO P/ VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	10,20	395,54	500,32	5.103,28
10.5.2.7	C1901 PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	M2	2,97	481,97	609,64	1.810,83
10.5.2.8	C2377 TÊ PVC CINZA P/ ESGOTO D=150MM (6")-JUNTAS SOLD.	UN	5,00	145,18	183,64	918,20
10.5.2.9	C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	40,23	45,56	57,83	2.318,45
10.5.2.10	C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	17,48	26,17	33,10	578,58
10.5.2.11	C4451 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	M2	9,89	126,11	159,52	1.577,65
10.5.2.12	C4610 TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m)	UN	1,00	103,07	130,37	130,37
10.5.2.13	C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	5,54	134,84	170,56	944,90
10.5.2.14	C2188 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE	M2	46,87	52,89	66,90	3.135,60
10.5.2.15	C5018 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM	M2	46,87	62,47	79,02	3.703,68
10.5.2.16	C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	46,87	33,27	42,08	1.972,28
10.5.3	SUMIDOURO					
10.5.3.1	C1257 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M	M3	318,24	54,27	68,65	21.847,17
10.5.3.2	C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	77,60	26,17	33,10	2.568,56
10.5.3.3	C2862 LASTRO DE BRITA	M3	81,70	118,72	150,17	12.288,88
10.5.3.4	C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	284,50	104,79	132,55	35.059,47
10.5.3.5	C4452 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	52,80	131,19	165,94	8.781,83
10.5.3.6	C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	6,00	707,66	895,12	5.370,72
10.5.3.7	C4610 TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m)	UN	50,00	103,07	130,37	6.518,50
10.5.3.8	C2600 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	64,09	50,26	63,57	4.074,20
011 Grupo:	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA	TOTAL GRUPO		R\$		747.036,86
11.1	TELEFONIA E LÓGICA					
11.1.1	C0629 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	3,00	158,13	200,02	600,06
11.1.2	C0628 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	5,00	73,22	92,61	463,05
11.1.3	C3764 RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00	2.304,96	2.915,54	2.915,54
11.1.4	C4175 SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO	UN	3,00	5.413,51	6.847,55	20.542,65
11.1.5	98302 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3,00	754,45	954,30	2.862,90
11.1.6	C3770 PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	UN	60,00	15,62	19,76	1.185,60
11.1.7	C4526 PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m	UN	60,00	19,90	25,17	1.510,20
11.1.8	C2088 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 600X600X120mm	UN	1,00	185,98	235,24	235,24
11.1.9	C0390 BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10	UN	2,00	15,03	19,01	38,02
11.1.10	C3486 TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA)	UN	9,00	79,31	100,32	902,88
11.1.11	98307 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	36,00	37,38	47,28	1.701,36
11.1.12	C4174 TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CADA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	UN	10,00	52,40	68,28	662,80
11.1.13	C4931 TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")	UN	8,00	87,95	111,25	890,00
11.1.14	C0621 CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"x3", 4"x2", 4"x4"	UN	55,00	7,39	9,35	514,25
11.1.15	C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	400,55	506,66	506,66
11.1.16	C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	11,00	259,26	327,94	3.607,34
11.1.17	C4533 CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	1.850,00	11,78	14,90	27.565,00
11.1.18	C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	M	80,00	40,25	50,91	4.072,80
11.1.19	C0563 CABO TELEFÔNICO CCI - 2	M	11,00	6,71	8,49	93,39
11.1.20	C0560 CABO TELEFÔNICO CCE - 2	M	270,00	9,00	11,38	3.072,60
11.1.21	C0568 CABO TELEFÔNICO CI 60-10	M	5,00	15,86	20,06	100,30
11.1.22	C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	6,00	8,21	10,38	62,28
11.1.23	C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	270,00	22,90	28,97	7.821,90

CONSORCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA
 OBJETO: HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO
 MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME



JT Construção

Num	Discriminação	Un	Quantidade	Preço Unit. Sem BDI	Preço Unit. Com BDI	Custo Parcial
11.1.24	C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	200,00	15,11	19,11	3.822,00
11.1.25	C3910 HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	UN	1,00	114,76	145,16	145,16
11.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ELETRODUTOS, DUTOS E CONEXÕES					
11.2.1	C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	1.316,51	15,11	19,11	25.158,50
11.2.2	C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	2.234,17	22,90	28,97	64.723,90
11.2.3	C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	794,10	31,32	39,62	31.482,24
11.2.4	C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	85,80	26,78	33,87	2.906,04
11.2.5	C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	220,47	40,25	50,91	11.224,12
11.2.6	C1200 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	M	11,00	54,76	69,27	761,97
11.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS)					
11.3.1	C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	12.450,17	6,13	7,75	96.488,81
11.3.2	C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	11.291,09	7,23	9,14	103.200,56
11.3.3	C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	2.961,84	8,80	10,88	32.222,64
11.3.4	C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	159,78	15,18	19,20	3.087,77
11.3.5	C0553 CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	200,00	20,33	25,71	5.142,00
11.3.6	C0558 CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	101,20	27,11	34,29	3.470,14
11.3.7	C0559 CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	74,91	50,73	64,17	4.806,97
11.3.8	C0520 CABO COBRE NU 35MM2	M	27,50	33,57	42,46	1.167,65
11.4	LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS					
11.4.1	C4981 LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	13,00	3.244,80	4.104,35	53.356,55
11.4.2	C5030 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	UN	12,00	887,70	1.122,85	13.474,20
11.4.3	C2045 PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	UN	6,00	375,71	475,24	2.851,44
11.4.4	C4983 LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	2,00	4.433,69	5.608,17	11.216,34
11.4.5	C1665 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	122,00	92,01	116,38	14.188,36
11.4.6	C1666 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	29,00	104,98	132,79	3.850,91
11.4.7	C4371 ARANDELA BLINDADA	UN	21,00	210,13	265,79	5.581,59
11.4.8	C4103 LÂMPADA FLUORESCENTE 32W/3000K MAIS REATOR ELETRÔNICO FIXADOS SOBRE SANCA	UN	396,00	49,02	62,01	24.555,96
11.4.9	C4972 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	2,00	1.529,32	1.934,44	3.868,88
11.5	CAIXAS/TOMADAS/INTERREUPTORES					
11.5.1	C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	45,00	259,26	327,94	14.757,30
11.5.2	C0633 CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	829,13	1.048,77	2.097,54
11.5.3	C0628 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	8,00	73,22	92,61	740,88
11.5.4	C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	167,00	19,31	24,42	4.078,14
11.5.5	C0621 CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	234,00	7,39	9,35	2.187,80
11.5.6	C2485 TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X"	UN	55,00	27,39	34,65	1.905,75
11.5.7	C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	12,00	15,48	19,58	234,96
11.5.8	C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	39,00	27,31	34,54	1.347,06
11.5.9	C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	35,00	38,55	48,76	1.706,60
11.6	QUADROS E DISJUNTORES					
11.6.1	C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 8 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	5,00	172,51	218,21	1.091,05
11.6.2	C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X65mm, C/BARRAMENTO	UN	2,00	310,47	392,71	785,42
11.6.3	C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	253,65	320,84	320,84
11.6.4	C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	123,00	20,76	26,26	3.228,98
11.6.5	C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	19,00	20,76	26,26	498,94
11.6.6	C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	3,00	20,78	26,26	78,78
11.6.7	C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	-	27,19	34,39	-
11.6.8	C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	7,00	85,30	107,89	755,23
11.6.9	C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	4,00	85,30	107,89	431,56
11.6.10	C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	5,00	85,30	107,89	538,45
11.6.11	C1127 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	5,00	85,30	107,89	538,45
11.6.12	C1131 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN	2,00	123,64	156,39	312,78
11.6.13	C1109 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 250A	UN	1,00	1.974,08	2.497,01	2.497,01
11.7	SUBESTAÇÃO					
11.7.1	C4941 SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	32.718,37	41.385,47	41.385,47

CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 22002- SME

Num	Discriminação	Un	Quantidade	Preço Unit. Sem BDI	Preço Unit. Com BDI	Custo Parcial
11.7.2	C4974 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	1,00	1.614,16	2.041,75	2.041,75
11.7.3	C0592 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN	2,00	439,88	556,40	1.112,80
11.7.4	C0528 CABO ISOLADO PVC 750V 185MM2	M	280,00	125,40	158,62	44.413,60
11.7.5	C0539 CABO ISOLADO PVC 750V 95MM2	M	70,00	63,64	80,50	5.635,00
11.7.6	C1201 ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D=110mm (4")	M	70,00	86,51	109,43	7.660,10
012 Grupo:	PINTURAS GERAIS					
12.1	PAREDES E FORROS					
12.1.1	C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1.379,82	11,85	14,99	20.683,50
12.1.2	C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.379,82	19,38	24,51	33.819,38
12.1.3	C1233 EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA	M2	5.487,75	15,67	19,82	108.767,20
12.1.4	C2898 PINTURA HIDRACOR	M2	387,62	9,70	12,27	4.756,09
12.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA					
12.2.1	C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	267,17	16,67	21,09	5.634,61
12.2.2	C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	267,17	20,73	26,22	7.005,19
12.2.3	C1876 PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	M2	1.735,03	18,43	23,31	40.443,54
12.3	ESQUADRIAS METÁLICAS					
12.3.1	C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	60,80	37,76	47,76	2.903,80
013 Grupo:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
13.1	C1251 ESCADA DE MARINHEIRO C/TUBO GALVANIZADO 3/4", H=VAR	M	9,00	302,09	382,11	3.438,99
13.2	C0864 CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	3.728,54	4.718,23	4.718,23
13.3	C0446 BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	UN	1,00	1.573,58	1.990,42	1.990,42
13.4	C2065 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	347,16	439,12	439,12
014 Grupo:	ÂNFIATEATRO					
14.1	C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	56,96	93,40	118,14	6.729,25
14.2	C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	332,80	6,09	7,70	2.562,56
14.3	C3439 BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TJOLO APARENTE	M	103,00	309,18	391,08	40.281,24
14.4	C1803 MURETA C/TJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	59,07	337,47	426,86	25.214,62
14.5	C1847 PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP.=7cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	201,60	75,69	95,74	19.301,18
14.6	C2898 PINTURA HIDRACOR	M2	76,32	9,70	12,27	936,44
14.7	C4128 TJOLO INHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	114,34	98,93	125,14	14.308,50
14.8	C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	114,34	8,10	10,25	1.171,98
14.9	C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	51,44	111,45	140,97	7.251,49
14.1	C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.=12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	62,00	92,37	116,84	7.244,08
14.11	C3506 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	2,80	315,28	398,80	1.116,64
015 Grupo:	QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80x38M)					
15.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
15.1.1	C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	980,40	6,09	7,70	7.549,08
15.2	MOVIMENTO DE TERRA					
15.2.1	C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	305,67	7,44	9,41	2.876,35
15.2.2	C2796 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	266,75	17,71	22,40	5.975,20
15.2.3	C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	211,95	22,52	28,49	6.038,45
15.2.4	C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	54,80	3,22	4,07	223,03
15.2.5	C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	54,80	24,01	30,37	1.664,27
15.2.6	C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	294,12	89,49	113,20	33.284,38
15.3	INFRAESTRUTURA					
15.3.1	SAPATAS					
15.3.1.1	C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.=5CM	M2	108,00	37,97	48,03	5.187,24
15.3.1.2	C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.=12mm UTIL. 5X	M2	84,08	95,91	121,32	7.774,18
15.3.1.3	C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	45,03	426,40	539,35	24.286,93
15.3.1.4	C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	M3	45,03	134,84	170,56	7.680,31
15.3.1.5	C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	3.204,00	13,55	17,14	54.916,58
15.3.1.6	Página 8 de 14					
15.3.1.8	C0829 CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	21,60	444,12	561,77	12.134,23
15.3.2	VIGAS E BALDRAMES					
15.3.2.1	C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.=5CM	M2	23,80	37,97	48,03	1.143,11
15.3.2.2	C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.=12mm UTIL. 5X	M2	120,32	95,91	121,32	14.597,22
15.3.2.3	C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	9,77	426,40	539,35	5.269,44
15.3.2.4	C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO	M3	9,77	228,25	288,71	2.820,69
15.3.2.5	C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	547,25	13,55	17,14	9.379,86
15.4	SUPERESTRUTURA					
15.4.1	PILARES					
15.4.1.1	C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.=12mm UTIL. 5X	M2	258,02	95,91	121,32	31.302,98
15.4.1.2	C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	25,88	426,40	539,35	13.958,37
15.4.1.3	C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO	M3	25,88	228,25	288,71	7.471,81
15.4.1.4	C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	5.730,00	13,55	17,14	98.212,20
15.4.2	VIGAS					
15.4.2.1	C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.=12mm UTIL. 5X	M2	96,98	95,91	121,32	11.765,61
15.4.2.2	C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	8,48	426,40	539,35	4.573,68
15.4.2.3	C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO	M3	8,48	228,25	288,71	2.448,26
15.4.2.4	C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	604,00	13,55	17,14	10.352,58
15.4.3	LAJE PRÉ-MOLDADA					
15.4.3.1	C4456 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	88,60	120,47	162,38	13.500,88
15.5	PAREDES E PAINÉIS					

CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME



Num	Discriminação	Un	Quantidade	Preço Unit. Sem BDI	Preço Unit. Com BDI	Custo Parcial
15.5.1	C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	331,00	59,82	75,67	25.046,77
15.5.2	C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	M2	183,00	104,79	132,55	24.256,65
15.5.3	C0806 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	6,00	64,17	81,17	487,02
15.5.4	C0052 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	148,10	56,38	71,32	10.582,49
15.5.5	C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,07	1.666,12	2.107,48	147,52
15.5.6	C4096 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	28,00	479,38	606,37	16.978,36
15.5.7	C0674 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	M	26,00	22,45	28,40	738,40
15.6	COBERTURA					
15.6.1	C1327 ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	M2	1.114,00	149,75	189,42	211.013,88
15.6.2	C2431 COBERTURA COM TELHA DE AÇO ZINCADO,TRAPEZOIDAL, ESPESSURA DE 0,5 MM, INCLUINDO ACESSÓRIOS	M2	1.114,00	104,92	132,71	147.838,94
15.7	ESQUADRIAS					
15.7.1	C1284 PORTA DE MADEIRA(1,00X2,10M), COM BANDEIRA (1,00X0,80M)COMPLETA	M2	5,80	389,03	492,08	2.854,06
15.7.2	C1988 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	1,00	851,29	1.078,80	1.076,80
15.7.3	C1985 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	4,00	737,60	932,99	3.731,96
15.7.4	12515/ORSE PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO EM COMPENSADO COM LAMINADO TEXTURIZADO 0,90X1,60M, INCLUSO FORRAMENTO, ALIZAR, DOBRADIÇAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO	UN	2,00	826,51	1.045,45	2.090,90
15.8	IMPERMEABILIZAÇÃO					
15.8.1	C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	99,24	24,37	30,83	3.059,56
15.8.2	C5017 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	M2	99,24	55,16	69,77	6.923,97
15.8.3	C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	99,24	33,27	42,08	4.176,01
15.9	REVESTIMENTOS					
15.9.1	C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	960,10	6,18	7,82	7.507,98
15.9.2	C3246 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	409,10	28,87	36,52	14.940,33
15.9.3	C2108 REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA P/TINTA EPÓXI ESP= 5mm P/PAREDE	M2	551,00	24,87	31,46	17.334,46
15.9.4	C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	328,00	75,93	96,04	31.501,12
15.9.5	C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	328,00	9,36	11,84	3.883,52
15.9.6	C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	81,10	70,83	89,72	7.276,29
15.9.7	C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	81,10	10,73	13,57	1.100,52
15.1	PISOS					
15.10.1	C1605 LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	51,74	130,30	164,82	8.527,78
15.10.2	C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	633,20	100,28	128,84	80.315,08
15.10.3	C1916 PISO CIMENTADO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	185,40	42,95	54,33	10.616,08
15.10.4	C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	41,43	527,55	667,30	27.646,23
15.10.5	C3732 JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1.00 x 1.00cm)	M	627,05	38,70	48,95	30.694,09
15.10.6	C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	62,50	75,93	96,04	6.002,50
15.10.7	C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	62,50	9,36	11,84	740,00
15.10.8	C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	62,50	24,37	30,83	1.926,87
15.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DRENAGEM PLUVIAL					
15.11.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
15.11.1.1	C1251 ESCADA DE MARINHEIRO,C/TUBO GALVANIZADO 3/4",H=VAR	M	10,00	302,09	382,11	3.821,10
15.11.1.2	C2169 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	UN	2,00	135,82	171,80	343,60
15.11.1.3	C2165 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	UN	2,00	72,61	91,84	183,68
15.11.1.4	C2187 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	2,00	91,77	116,08	232,16
15.11.1.5	C2166 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	79,10	100,05	200,10
15.11.1.6	C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	8,00	75,90	98,01	788,08
15.11.1.7	C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	8,00	57,03	72,14	577,12

CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME



	Num	Discriminação	Un	Quantidade	Preço Unil. Sem BDI	Preço Unil. Com BDI	Custo Parcial
15.11.1.8	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	1,00	73,74	83,27	93,27
15.11.1.9	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	27,00	18,46	20,82	562,14
15.11.1.10	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	38,00	19,67	24,88	945,44
15.11.1.11	C2826	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	28,00	26,56	33,59	940,52
15.11.1.12	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	14,00	33,27	42,08	589,12
15.11.1.13	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	36,00	38,02	48,09	1.731,24
15.11.1.14	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	6,00	388,61	491,65	2.949,30
15.11.1.15	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	3,30	326,93	413,53	1.364,64
15.11.1.16	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	M	9,30	225,57	285,32	2.653,47
15.11.1.17	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	1.025,38	1.297,00	2.594,00
15.11.1.18	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	4,00	326,94	413,55	1.654,20
15.11.1.19	C2884	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	UN	4,00	220,61	279,05	1.116,20
15.11.1.20	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	UN	6,00	64,41	81,47	488,82
15.11.1.21	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	6,00	42,25	53,44	320,64
15.11.1.22	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	4,00	44,79	56,65	228,60
15.11.1.23	C1819	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	448,64	567,49	1.134,98
15.11.2		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
15.11.2.1	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	425,25	537,90	2.151,60
15.11.2.2	C3588	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	10,00	48,55	61,41	614,10
15.11.2.3	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	3,00	18,72	23,68	71,04
15.11.2.4	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	35,00	32,03	40,51	1.417,85
15.11.2.5	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	20,00	13,37	16,91	338,20
15.11.2.6	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	17,00	18,61	23,54	400,18
15.11.3		DRENAGEM PLUVIAL					
15.11.3.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	72,00	72,84	92,26	6.642,72
15.11.3.2	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	20,00	50,26	63,57	1.271,40
15.11.3.3	C3995	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	UN	4,00	124,21	157,11	628,44
15.11.3.4	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	4,14	70,12	88,69	367,17
15.11.3.5	C4026	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	M	72,00	183,94	232,67	16.752,24
15.12		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					
15.12.1		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
15.12.1.1	C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	UN	15,00	21,09	26,68	400,20
15.12.1.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	16,00	7,31	9,25	148,00
15.12.1.3	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	7,00	9,10	11,51	80,57
15.12.1.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	190,00	6,13	7,75	1.472,50
15.12.1.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	820,00	7,44	9,41	7.716,20
15.12.1.6	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	14,00	15,09	19,09	267,26
15.12.1.7	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	41,00	27,11	34,29	1.405,89
15.12.1.8	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	2,00	19,31	24,42	48,84
15.12.1.9	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	UN	2,00	49,77	62,95	125,90
15.12.1.10	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	7,00	15,48	19,58	137,06
15.12.1.11	C1116	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A	UN	1,00	280,13	329,04	329,04
15.12.1.12	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	310,47	392,71	392,71
15.12.1.13	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	253,65	320,84	320,84
15.12.1.14	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	22,00	22,90	28,97	637,34
15.12.1.15	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	32,00	15,11	19,11	611,52
15.12.1.16	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	22,00	31,32	39,62	871,64
15.12.1.17	C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	M	86,00	22,18	28,06	2.413,16

CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME



Num	Discriminação	Un	Quantidade	Preço Unit. Sem BDI	Preço Unit. Com BDI	Custo Parcial
15.12.1.1 8	C1181 ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	M	17,00	28,19	35,66	606,22
15.12.1.1 9	C1180 ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/2"	M	34,00	42,37	53,59	1.822,06
15.12.1.2 0	C1668 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	6,00	104,98	132,79	786,74
15.12.1.2 1	C1663 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA 40W	UN	1,00	70,37	89,01	89,01
15.12.1.2 2	C2045 PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	UN	15,00	375,71	475,24	7.128,60
15.12.2	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					
15.12.2.1	C0611 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	5,00	168,38	212,99	1.064,95
15.12.2.2	101798 TAMPA EM FERRO FUNDIDO (0,5X0,5)CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	371,48	469,89	2.349,45
15.12.2.3	C0869 CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	M	24,00	47,40	59,96	1.439,04
15.12.2.4	C3910 HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	UN	5,00	114,76	145,16	725,80
15.12.2.5	C2056 PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3,00M	UN	18,00	169,41	214,29	3.857,22
15.13	PINTURA					
15.13.1	88497 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.533,56	10,86	13,74	21.071,11
15.13.2	C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	629,48	20,58	26,03	24.194,36
15.13.3	C1905 PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI	M2	480,00	111,95	141,60	67.668,00
15.13.4	C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	476,00	19,38	24,51	11.666,76
15.13.5	C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	476,00	11,85	14,99	7.135,24
15.13.6	C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	19,23	16,67	21,09	405,56
15.13.7	C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	19,23	20,73	26,22	504,21
15.13.8	C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	59,16	37,76	47,76	2.825,48
15.14	SERVIÇOS DIVERSOS					
15.14.1	C3680 ALAMBRADO C/ TELA DE PVC FIO 10 MALHA DE 2"X2"	M2	147,00	95,69	121,04	17.792,88
15.14.2	C2904 PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	4,00	3.919,53	4.957,81	19.831,24
15.14.3	C3440 BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	4,80	278,91	354,06	1.699,48
15.14.4	C4835 ESPELHO CRISTAL BISOTADO ESP=5MM SOBPERLON C/BOTÃO (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	4,50	450,49	569,82	2.564,19
15.14.5	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	CJ	1,00	3.181,59	4.024,39	4.024,39
15.14.6	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 ESMALTE SINTÉTICO E REDES	CJ	1,00	3.506,46	4.435,32	4.435,32
15.14.7	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 NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1,00	2.128,73	2.692,63	2.692,63
016 Grupo:	IMPLANTAÇÃO		TOTAL GRUPO	R\$		2.053.033,63
16.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
16.1.1	C4919 LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	10.000,00	0,19	0,24	2.400,00
16.2	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO					
16.2.1	C0229 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	UN	150,00	48,72	61,63	9.244,50
16.2.2	C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 60CM Página 11 de 14	UN	300,00	38,14	48,24	14.472,00
16.2.3	C0228 ARMÁRIO EM BRUMASA REVESTIDO COM FÓRMICA	M2	67,53	291,31	368,48	24.883,45
16.2.4	C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	517,51	106,14	134,26	69.480,89
16.2.5	C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	2.984,06	40,83	51,65	154.128,69
16.2.6	C1089 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	M2	515,00	82,97	104,95	54.049,25
16.2.7	C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	678,05	92,37	116,84	79.223,36
16.2.8	C0387 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	511,63	40,08	50,70	25.939,64
16.2.9	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 (EXCLUSIVO ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA -	M	432,11	356,82	451,34	195.028,52

CONSORCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 22002- SME



Num	Discriminação	Un	Quantidade	Preço Unif. Sem BDI	Preço Unif. Com BDI	Custo Parcial
16.2.10	C4557 PORTÃO DESLIZANTE 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 -	M2	27,00	494,52	625,52	16.889,04
16.2.11	C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	69,14	7,44	9,41	650,60
16.2.12	C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	34,57	22,52	28,49	984,89
16.2.13	C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	34,57	3,22	4,07	140,69
16.2.14	C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	34,57	24,01	30,37	1.049,89
16.2.15	C5186 DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	34,57	15,22	19,25	665,47
16.2.16	C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	34,57	441,59	558,57	19.309,76
16.2.17	C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	432,11	59,82	75,67	32.697,76
16.2.18	C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	864,22	6,18	7,82	6.758,20
16.2.19	C3245 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	864,22	29,27	37,02	31.993,42
16.2.20	C4128 TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	864,22	98,93	125,14	108.148,49
16.2.21	C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	86,42	111,45	140,97	12.182,62
16.2.22	C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	1.615,00	17,30	21,88	35.338,20
16.2.23	C1354 EXAUSTOR ELETROMECÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM	UN	1,00	1.638,73	2.070,30	2.070,30
16.2.24	C1901 PEÇAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO ESP=8,0CM	M2	62,92	481,97	609,64	38.358,54
16.2.25	C1291 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	1.114,00	9,30	11,76	13.100,64
16.2.26	C2469 TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	M2	1.114,00	44,29	56,02	62.406,28
16.2.27	C1437 GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	M2	32,40	243,38	307,85	9.974,34
16.2.28	C3440 BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	47,20	279,91	354,06	16.711,63
16.3	16.3					
16.3.1	C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	391,63	8,08	10,22	4.002,45
16.3.2	C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	391,63	29,29	37,05	14.509,89
16.3.3	C3860 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	2.743,75	3.470,57	3.470,57
16.3.4	C3863 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	7,00	5.729,74	7.247,55	50.732,85
16.3.5	C3865 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 4,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	10,00	7.331,63	9.273,78	92.737,80
16.3.6	C4778 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	223,48	50,89	64,37	14.385,40
16.3.7	C4777 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	173,00	40,46	51,18	8.854,14
16.3.8	C4779 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	173,00	59,60	75,39	13.042,47
16.3.9	C4781 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	223,48	83,82	106,02	23.693,34
16.4	16.4					
16.4.1	16.4.1					
16.4.1.1	C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	700,00	3,65	4,62	3.234,00
16.4.2	16.4.2					
16.4.2.1	C0928 CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	2.131,93	7,65	9,89	20.637,08
16.4.2.2	C3209 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 2-CAT.	M3	1.065,97	7,54	9,54	10.169,35
16.4.2.3	C3210 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 3-CAT.	M3	1.065,97	39,94	50,52	53.862,80
16.4.2.4	C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	1.065,97	28,81	36,44	38.843,94
16.4.2.5	C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,87X + 0,97)	T	1.812,15	7,07	9,70	17.577,85
16.4.2.6	C5186 DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	2.131,94	15,22	19,25	41.039,84
16.4.3	16.4.3					
16.4.3.1	C2840 ATERRAMENTO DE JAZIDA	M3	10.695,07	1,23	1,58	16.684,30
16.4.3.2	C3208 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	10.695,07	5,48	6,93	74.116,83
16.4.3.3	C3145 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	10.695,07	3,58	4,53	48.448,66
16.5	16.5					
16.5.1	16.5.1					
16.5.1.1	C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	573,24	7,44	9,41	5.394,18
16.5.1.2	C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	573,24	3,22	4,07	2.333,08
16.5.1.3	C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	573,24	24,01	30,37	17.409,29
16.5.1.4	C5186 DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	573,24	15,22	19,25	11.034,87
16.5.1.5	C2862 LASTRO DE BRITA	M3	128,28	118,72	150,17	18.963,48



CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME



Num	Discriminação	Un	Quantidade	Preço Unil. Sem BDI	Preço Unil. Com BDI	Custo Parcial
16.5.2	PAREDES E PAINÉIS					
16.5.2.1	C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	258,20	441,59	558,57	144.222,77
16.5.2.2	C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	582,24	58,56	74,07	43.126,51
16.5.2.3	C4563 BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 100 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	200,00	7,36	9,31	1.862,00
16.5.2.4	C3506 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	145,56	315,28	398,80	58.049,32
16.6	ACESSIBILIDADE - RAMPAS					
16.6.1	MOVIMENTO DE TERRA					
16.6.1.1	C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	25,33	7,44	9,41	238,35
16.6.1.2	C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	12,66	22,52	28,49	360,68
16.6.1.3	C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	12,67	3,22	4,07	51,56
16.6.1.4	C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	12,67	24,01	30,37	384,78
16.6.1.5	C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	95,57	89,49	113,20	10.818,52
16.6.2	PAREDES E PAINÉIS					
16.6.2.1	C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	25,32	441,59	558,57	14.142,99
16.6.2.2	C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	101,31	58,56	74,07	7.504,03
16.6.2.3	C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	76,09	59,82	75,67	5.757,73
16.6.2.4	C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE	M2	76,09	6,18	7,82	595,02
16.6.2.5	C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	76,09	40,55	51,29	3.902,65
16.6.2.6	C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	76,09	25,53	32,29	2.456,94
16.6.3	RAMPAS					
16.6.3.1	C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	10,82	416,73	527,12	5.703,43
16.6.3.2	C4071 ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	108,24	9,81	12,41	1.343,25
16.6.4	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO					
16.6.4.1	C3506 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	95,76	315,28	398,80	38.189,08
16.6.4.2	C0925 CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M	24,70	112,67	142,52	3.520,24
16.7	ACESSIBILIDADE - ESCADAS					
16.7.1	MOVIMENTO DE TERRA - DEGRAUS DA ESCADA					
16.7.1.1	C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	4,55	7,44	9,41	42,81
16.7.1.2	C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	4,55	22,52	28,49	129,62
16.7.1.3	C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	52,50	69,49	113,20	5.843,00
16.7.2	PAREDES E PAINÉIS					
16.7.2.1	C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	4,50	441,59	558,57	2.513,56
16.7.2.2	C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	44,93	58,56	74,07	3.327,96
16.7.2.3	C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	87,59	59,82	75,67	6.627,93
16.7.2.4	C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE	M2	27,71	6,18	7,82	216,69
16.7.2.5	C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	27,71	40,55	51,29	1.421,24
16.7.2.6	C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	27,71	25,53	32,29	894,75
16.7.3	REVESTIMENTOS					
16.7.3.1	C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	54,38	37,97	48,03	2.611,67
16.7.4	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO					
16.7.4.1	C3506 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	33,72	315,28	398,80	13.447,53
16.7.5	ESCADAS - ESTRUTURAL					
16.7.5.1	C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	9,03	416,73	527,12	4.759,89
16.7.5.2	C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	M3	8,03	134,84	170,56	1.540,15
16.7.5.3	C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	903,00	13,55	17,14	16.477,42
16.8	CAXAS GRELHADAS - 20 UNIDADES					
16.8.1	MOVIMENTO DE TERRA					
16.8.1.1	C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	21,97	7,44	9,41	206,73
16.8.1.2	C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	13,44	22,52	28,49	382,90
16.8.1.3	C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	8,53	3,22	4,07	34,71
16.8.1.4	C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	8,53	24,01	30,37	259,05
16.8.2	CAXA GRELHADA COM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO (20,00 UNIDADES)					
16.8.2.1	C1438 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAXAS	M2	8,45	162,01	204,93	1.731,65
16.8.2.2	C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	37,60	59,82	75,67	2.845,19
16.8.2.3	C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE	M2	55,80	6,18	7,82	436,35
16.8.2.4	C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	55,80	34,54	43,69	2.437,90
16.8.2.5	10280 BRITA	M3	0,72	76,19	96,37	69,38
017 Grupo:	LIMPEZA DA OBRA					
			TOTAL GRUPO	R\$		35.242,66

CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

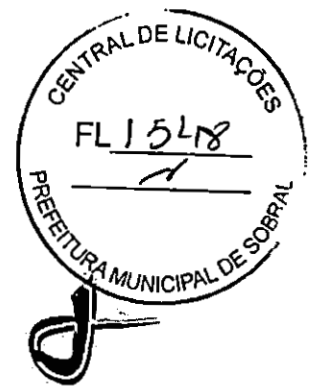
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA
OBJETO: HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO
MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME



Num	Discriminação	Un	Quantidade	Preço Unit. Sem BDI	Preço Unit. Com BDI	Custo Parcial
17.1	C1628 LIMPEZA GERAL	M2	2.587,66	10,77	13,62	35.242,66
						10.316.743,37


RONALD CAMPOS OLIVEIRA
CREA CE 39075-D

FORTALEZA, 10 DE MARÇO DE 2022



CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO



JT Construção

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO
INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE

OBJETO: SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME

89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M			74,93
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0429	50,0100	2,1400
9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	1,0400	35,9600	37,3900
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0701	56,6600	3,9700
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1485	1,8300	0,2700
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4450	15,2900	6,8000
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4450	19,4900	8,6700
				Total:	59,2400
			Total Simples:		59,24
			Valor BDI:		15,69
			Valor Geral:		74,93
89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M			105,23
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0082	50,0100	0,3100
9840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	1,0400	73,0800	76,0000
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0102	56,6600	0,5700
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0370	1,8300	0,0600
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	15,2900	2,7500
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	19,4900	3,5000
				Total:	83,1900
			Total Simples:		83,19
			Valor BDI:		22,04
			Valor Geral:		105,23
98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN			954,30
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
39596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	UN	1,0000	531,6000	531,6000
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2007	15,8100	98,0300
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2007	20,1300	124,8200
				Total:	754,4500
			Total Simples:		754,45
			Valor BDI:		199,85
			Valor Geral:		954,30
98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN			47,28
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
38083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,0000	29,9500	29,9500
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2082	15,8100	3,2600
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2082	20,1300	4,1500
				Total:	37,3600
			Total Simples:		37,36
			Valor BDI:		9,90
			Valor Geral:		47,28
101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN			469,89
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
14112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, *400 X 600* MM, REDE TELEFONE	UN	1,0000	337,6700	337,6700
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0089	19,9700	20,1400
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7827	14,9500	11,8500

CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO
INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE

OBJETO: SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME



JT Construção

88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,0044	413,7200	1,8200
				Total:	371,4800
				Total Simples:	371,48
				Valor BDI:	98,41
				Valor Geral:	469,89
88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. 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
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2			191,59
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000
				Total:	31,1000
MATERIAIS					
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	35,5900	36,3018
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,9900	24,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,6100	56,7450
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,5400	2,3310
				Total:	120,3678
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total: 0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total: 0,0000
				Total Simples:	151,47
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	40,12
				Valor Geral:	191,59
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2			7,70
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	0,1300	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	H	0,1300	15,5500	2,0215
				Total:	4,7216
MATERIAIS					
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	20,7100	0,4142
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	12,6100	0,5044
11724	PREGO	KG	0,0120	15,5400	0,1865
12429	TABUA DE VIROLA 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
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA			602,74
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	4,0000	16,7700	67,0800
12382	NIVELADOR	H	4,0000	24,8600	99,4400
12445	TOPOGRAFO	H	5,0000	30,3400	151,7000
				Total:	318,2200
MATERIAIS					Total: 0,0000
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total: 0,0000

CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO
INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE

OBJETO: SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME



10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,0000	75,0454	150,0909
10758	NÍVEL (CHP)	H	4,0000	0,6895	2,7579
10775	TEODOLITO (CHP)	H	4,0000	1,3612	5,4449
				Total:	158,2937

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total:	0,0000
Total Simples:	476,51
Encargos Sociais:	-
Valor BDI:	126,23
Valor Geral:	602,74

C4987	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	MÊS			1.088,61
-------	--	-----	--	--	----------

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
			0,0000

MATERIAIS

19478	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	MÊS	1,0000	860,6300	860,6300
-------	--	-----	--------	----------	----------

Total: 860,6300

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Total: 0,0000

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total:	0,0000
Total Simples:	860,63
Encargos Sociais:	-
Valor BDI:	227,98
Valor Geral:	1.088,61

C4995	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS			1.153,92
-------	---	-----	--	--	----------

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
			0,0000

MATERIAIS

19476	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	1,0000	912,2600	912,2600
-------	---	-----	--------	----------	----------

Total: 912,2600

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Total: 0,0000

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total:	0,0000
Total Simples:	912,26
Encargos Sociais:	-
Valor BDI:	241,66
Valor Geral:	1.153,92

C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN			2.923,09
-------	-------------------------------	----	--	--	----------

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,5940	20,7700	12,3374
H	0,5940	15,5500	9,2367
			Total: 21,5740

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	59,2217	426,3963
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	9,1800	103,7419	952,3510
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,1696	437,5595	74,2101
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	16,0000	13,9887	223,8189
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1440	400,7514	57,7082

CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO
INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE

OBJETO: SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME



C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,4220	391,5840	165,2484
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	9,5500	40,7978	389,6193
				Total:	2.289,3523
				Total Simples:	2.310,93
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	612,16
				Valor Geral:	2.923,09

C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN			1.854,74
MAO DE OBRA					
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	LUVA 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:	0,0000
				Total Simples:	1.308,20
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	346,54
				Valor Geral:	1.654,74

C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN			1.255,86
MAO DE OBRA					
MATERIAIS					
I0498	CARPINTEIRO	H	7,9200	20,7700	164,4978
I2543	SERVENTE	H	7,9200	15,5500	123,1555
				Total:	287,6533
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	UN	1,0000	15,2756	15,2756
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,0000	78,2097	78,2097
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	10,0000	5,6727	56,7268
I0409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,5000	284,9298	142,4649
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	4,0000	6,6429	26,5715
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,0000	26,5121	265,1210
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,0000	11,7810	58,9048
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,5000	13,6619	6,8310
				Total:	655,1054
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1250	400,7505	50,0938
				Total:	50,0938
				Total Simples:	992,85
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	263,01
				Valor Geral:	1.255,86

C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 6 X	M2			83,72
MAO DE OBRA					
MATERIAIS					
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	16,7700	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3000	20,7700	27,0010
				Total:	48,8020
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)					

CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO
INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE

OBJETO: SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME



SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT	Total:	0,0000
	Total:	0,0000
	Total Simples:	66,19
	Encargos Sociais:	-
	Valor BDI:	17,53
	Valor Geral:	83,72

C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 6X	M2			121,32
MAO DE OBRA					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	16,7700	22,6395
10498	CARPINTEIRO	H	1,3500	20,7700	28,0395
					Total:
					50,6790
MATERIAIS					
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600	29,5700	7,6882
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000	12,6100	15,1320
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,2500	13,8000	3,4500
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	4,7400	7,2522
11916	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:	85,91
	Encargos Sociais:	-
	Valor BDI:	25,41
	Valor Geral:	121,32

C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG			17,14
MAO DE OBRA					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	20,7700	1,6816
					Total:
					3,0032
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010
17952	AÇO CA-50/60	KG	1,0500	8,8900	9,3345
					Total:
					9,5355

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Total:	0,0000			
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080	126,2862	1,0103
					Total:
					1,0103

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT	Total:	0,0000
	Total Simples:	13,55
	Encargos Sociais:	-
	Valor BDI:	3,59
	Valor Geral:	17,14

C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3			539,35
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	6,0000	15,5500	93,3000
					Total:
					93,3000
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,8669	67,5000	58,5158
10280	BRITA	M3	0,6270	76,1900	47,7711
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,5600	195,4400
11605	PEDRISCO	M3	0,2090	73,9000	15,4451
					Total:
					317,1720

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Total:	0,0000			
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	22,3108	15,9299
					Total:
					15,9299

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT	Total:	0,0000
	Total Simples:	428,40
	Encargos Sociais:	-
	Valor BDI:	112,95
	Valor Geral:	539,35

C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3			170,56
-------	--	----	--	--	--------

CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO
INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE

OBJETO: SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME



JT Construção



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

SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000

Total Simples: 134,84
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 35,72
Valor Geral: 170,56

C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3			288,71
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	5,0000	20,7700	103,8500
12543 SERVENTE	H	8,0000	15,5500	124,4000
			Total:	228,2500

MATERIAIS

Total: 0,0000

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Total: 0,0000

SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000

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

C0836 CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3			512,03
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	10,0000	15,5500	155,5000
			Total:	155,5000

MATERIAIS

10109 AREIA MEDIA	M3	0,7780	67,5000	52,5150
10280 BRITA	M3	0,9658	76,1900	73,5843
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,5600	123,2000
			Total:	249,2993

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Total: 0,0000

SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000

Total Simples: 404,80
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 107,23
Valor Geral: 512,03

C3512 MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATORIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	UN			2.634,70
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	24,0000	16,7700	402,4800
11530 MONTADOR	H	24,0000	20,7700	498,4800
12543 SERVENTE	H	72,0000	15,5500	1.119,6000
			Total:	2.020,5600

MATERIAIS

Total: 0,0000

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10737 ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	8,0000	0,2140	1,7122
10771 TALHA MANUAL (CHP)	H	8,0000	0,1580	1,2637
			Total:	2,9760

SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 59,3900

C0833 CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA	M3	0,0200	2.969,5000	59,3900
			Total:	59,3900

Total Simples: 2.082,93
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 551,77
Valor Geral: 2.634,70



CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO
INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE

OBJETO: SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME



JT Construção

C2604 TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm)		M			47,55
MÃO 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					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8000	0,2800	0,2240
12216	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2"	M	1,0100	26,3500	26,6135
					Total: 26,8375
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total: 0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total: 0,0000
					Total: 0,0000
					Total: 37,59
					Total: -
					Total: 9,96
					Total: 47,55

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

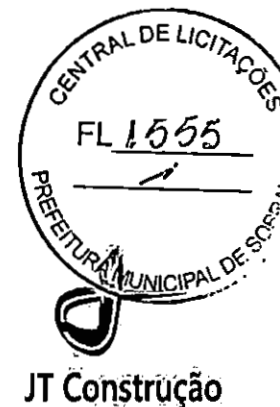
C1694 LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")		UN			113,55
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8000	16,7700	13,4160
12320	ENCANADOR	H	0,8000	20,3200	16,2560
					Total: 29,6720
MATERIAIS					
11433	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (2 1/2")	UN	1,0000	60,1000	60,1000
					Total: 60,1000
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total: 0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total: 0,0000
					Total: 0,0000
					Total: 89,77
					Total: -
					Total: 23,78
					Total: 113,55

C0023 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")		UN			44,08
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1386	16,7700	2,3241
12320	ENCANADOR	H	0,1386	20,3200	2,8160
					Total: 5,1401
MATERIAIS					
10015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	UN	1,0000	28,5089	28,5089
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075	44,7035	0,3353
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5700	0,2772	0,4352
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	38,8236	0,4271
					Total: 29,7064
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total: 0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total: 0,0000
					Total: 0,0000
					Total: 34,85
					Total: -

CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO
INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE

OBJETO: SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME



				Valor BDI:	9,23
				Valor Geral:	44,08
C0026	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 85mm (3")	UN			260,52
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1850	16,7700	3,1025
12320	ENCANADOR	H	0,1850	20,3200	3,7592
				Total:	6,8617
MATERIAIS					
10018	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 85MM	UN	1,0000	196,2700	196,2700
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0200	45,1600	0,9032
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,6700	0,2800	0,7476
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0300	39,2200	1,1766
				Total:	199,0974
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	205,96
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	54,56
				Valor Geral:	260,52
C2810	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3" (85mm)	M			123,80
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5800	16,7700	9,7266
12320	ENCANADOR	H	0,5800	20,3200	11,7856
				Total:	21,5122
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,3500	0,2800	0,3780
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	M	1,0100	75,2300	75,9823
				Total:	76,3603
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	97,87
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	25,93
				Valor Geral:	123,80
C1696	LUVA DE UNIAO AÇO GALVANIZADO DE (3")	UN			150,99
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8000	16,7700	13,4160
12320	ENCANADOR	H	0,8000	20,3200	16,2560
				Total:	29,6720
MATERIAIS					
11431	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3")	UN	1,0000	89,7000	89,7000
				Total:	89,7000
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	119,37
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	31,62
				Valor Geral:	150,99
C2163	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3")	UN			331,90
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1500	16,7700	19,2855
12320	ENCANADOR	H	1,1500	20,3200	23,3680
				Total:	42,6535
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,2000	0,2800	0,8960
11804	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3")	UN	1,0000	218,8400	218,8400
				Total:	219,7360
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000

CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO
INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE

OBJETO: SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME



				Total:	0,0000
				Total Simples:	282,39
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	69,51
				Valor Geral:	331,90
C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	UN			18,32
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	18,7700	3,0186
12320	ENCANADOR	H	0,1800	20,3200	3,6576
				Total:	6,6762
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	45,1600	0,1129
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3900	0,2800	0,1092
11301	JOELHO PVC SOLDÁVEL AZUL DE 25X3/4"	UN	1,0000	5,8400	5,8400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	39,2200	0,1569
				Total:	6,2190
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	12,90
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	3,42
				Valor Geral:	16,32
C2811	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm)	M			17,48
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					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,4000	0,2800	0,1120
12223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	M	1,0100	8,0600	8,1406
				Total:	8,2526
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	13,82
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	3,66
				Valor Geral:	17,48
C2328	TE AÇO GALV. D= 50mm (2")	UN			89,90
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7800	16,7700	13,0806
12320	ENCANADOR	H	0,7800	20,3200	15,8496
				Total:	28,9302
MATERIAIS					
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2'	UN	1,0000	50,0500	50,0500
				Total:	50,0500
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	78,98
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	20,92
				Valor Geral:	99,90
C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	M2			69,06
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	H	1,0000	15,5500	15,5500
				Total:	25,9350
MATERIAIS					
10802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEYDI	KG	3,0000	8,5700	25,7100
10803	CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEYDI	KG	0,3100	9,4900	2,9419
				Total:	28,6519



CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO
INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE

OBJETO: SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME



JT Construção

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000

Total: 0,0000
Total Simples: 54,59
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 14,46
Valor Geral: 69,05

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm		KG			17,87
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	18,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	20,7700	1,6616
					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)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000

Total: 0,0000
Total Simples: 14,13
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 3,74
Valor Geral: 17,87

C0216 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,6 A 25,0mm		KG			18,95
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	16,7700	1,6770
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	20,7700	2,0770
					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)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000

Total: 0,0000
Total Simples: 14,98
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 3,97
Valor Geral: 18,95

C1402 FÓRMA 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)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000

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

C4456 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m		M2			152,38
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,3500	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	H	0,3500	15,5500	5,4425

CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO
INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE

OBJETO: SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME



JT Construção

					Total:	12,7120
MATERIAIS						
I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	8,2800	6,1272	
I1691	PONTALETE / 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)						
SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT						
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	
					Total:	24,9516
					Total:	0,0000
					Total Simples:	120,47
					Encargos Sociais:	-
					Valor BDI:	31,91
					Valor Geral:	152,38

C1901 PEÇAS PRE- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm						
		M2			609,84	
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1000	16,7700	18,4470	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,5000	20,7700	31,1550	
I2543	SERVENTE	H	0,5000	15,5500	7,7750	
					Total:	57,3770

MATERIAIS						
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,7500	10,0500	7,5375	
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	74,7200	2,2416	
I0163	AÇO CA-50	KG	38,1500	9,5000	362,4250	
I0280	BRITA	M3	0,0400	76,1900	3,0476	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	1,2500	29,5700	36,9625	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0400	0,5600	10,1024	
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,1000	13,8000	1,3800	
					Total:	423,6966

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0400	22,3108	0,8924	
					Total:	0,8924
SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT						
					Total:	0,0000
					Total Simples:	481,97
					Encargos Sociais:	-
					Valor BDI:	127,67
					Valor Geral:	609,64

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)						
		M2			75,67	
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700	
I2543	SERVENTE	H	1,1200	15,5500	17,4160	
					Total:	38,1860

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT						
					Total:	0,0000
					Total Simples:	59,82
					Encargos Sociais:	-
					Valor BDI:	15,85
					Valor Geral:	75,67

C4088 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm						
		M2			606,37	
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	2,4000	20,7700	49,8480	



CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO
INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE

OBJETO: SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME



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	
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,3000	3,1600	4,1080	
17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	M2	1,0000	347,2900	347,2900	
					Total:	354,8889
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
					Total:	0,0000
SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT						
					Total:	0,0000
					Total Simples:	479,38
					Encargos Sociais:	-
					Valor BDI:	126,99
					Valor Geral:	606,37

C4088	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2			413,63	
MAO DE OBRA						
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	
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000	268,5200	268,5200	
					Total:	270,9098
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
					Total:	0,0000
SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT						
					Total:	0,0000
					Total Simples:	326,83
					Encargos Sociais:	-
					Valor BDI:	86,60
					Valor Geral:	413,83

C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2			1.088,48	
MAO DE OBRA						
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
SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT						
					Total:	0,0000
					Total Simples:	860,63
					Encargos Sociais:	-
					Valor BDI:	227,95
					Valor Geral:	1.088,48

C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2			148,03	
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400	
12543	SERVENTE	H	1,0000	15,5500	15,5500	
					Total:	57,0900
MATERIAIS						
10811	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	1,0000	54,8700	54,8700	
					Total:	54,8700
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
					Total:	0,0000
SERVIRÇOS / 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:	-

CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO
INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE

OBJETO: SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME



JT Construção

				Valor BDI:	31,00
				Valor Geral:	148,03
C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm CIARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2			105,15
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,8800	20,7700	39,0476
I2543	SERVENTE	H	1,0500	15,5500	16,3275
				Total:	55,3751
MATERIAIS					
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,0000	4,6400	23,2000
				Total:	23,2000
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0053	858,8400	4,5519
				Total:	4,5519
				Total Simples:	83,13
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	22,02
				Valor Geral:	105,15
C2686	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3			2.107,48
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	12,3000	16,7700	206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,8000	20,7700	99,6960
I0498	CARPINTEIRO	H	7,5000	20,7700	155,7750
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	H	12,0000	15,5500	186,6000
				Total:	689,8820
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	10,0500	12,0600
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,8235	67,5000	42,0863
I0157	AÇO CA-25	KG	60,0000	9,5100	570,6000
I0280	BRITA	M3	0,8780	76,1900	66,8948
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,5600	183,4560
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	12,6100	7,5660
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,0000	13,8000	27,6000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	10,0100	50,0500
				Total:	960,3131
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	22,3108	15,9299
				Total:	15,9299
SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	1.666,12
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	441,36
				Valor Geral:	2.107,48
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2			140,97
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,8000	20,7700	16,6160
I0498	CARPINTEIRO	H	0,7000	20,7700	14,5390
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	H	1,1000	15,5500	17,1050
				Total:	54,4910
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0400	74,7200	2,9888
I0163	AÇO CA-50	KG	1,3500	9,5000	12,8250
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000	23,8100	23,8100
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600	0,5600	9,7216
I1605	PEDRISCO	M3	0,0900	73,9000	6,6510
I1724	PREGO	KG	0,0200	15,5400	0,3108
				Total:	56,5082
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200	22,3108	0,4462
				Total:	0,4462
SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000



CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO
INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE

OBJETO: SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME



					Total Simples:	111,45
					Encargos Sociais:	-
					Valor BDI:	29,52
					Valor Geral:	140,97
C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	M2				178,34
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10037	AJUDANTE	H	0,9230	16,7700	15,4787	
10498	CARPINTEIRO	H	0,9230	20,7700	19,1707	
					Total:	34,6494
MATERIAIS						
10197	BARROTE DE 2"x2"	M	3,2300	5,4000	17,4420	
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0769	13,8000	1,0612	
12462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	M2	1,0000	87,8400	87,8400	
					Total:	106,3432
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
					Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT						
					Total:	0,0000
					Total Simples:	140,99
					Encargos Sociais:	-
					Valor BDI:	37,35
					Valor Geral:	178,34
C2024	PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 2 FACES	M2				340,28
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	
19532	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
C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M				7,87
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2500	16,7700	4,1925	
12320	ENCANADOR	H	0,1000	20,3200	2,0320	
					Total:	6,2245
MATERIAIS						
					Total:	0,0000
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
					Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT						
					Total:	0,0000
					Total Simples:	6,22
					Encargos Sociais:	-
					Valor BDI:	1,65
					Valor Geral:	7,87
C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M				12,34
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	16,7700	6,7080	
12320	ENCANADOR	H	0,1500	20,3200	3,0480	
					Total:	9,7560
MATERIAIS						
					Total:	0,0000
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
					Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT						
					Total:	0,0000

CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO
INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE

OBJETO: SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME



JT Construção

					Total:	0,0000
					Total Simples:	9,76
					Encargos Sociais:	-
					Valor BDI:	2,58
					Valor Geral:	12,34
C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	M2				200,75
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2000	16,7700	20,1240	
I0498	CARPINTEIRO	H	1,2000	20,7700	24,9240	
					Total:	45,0480
MATERIAIS						
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,0000	0,5500	0,5500	
I1495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0450	2.479,0000	111,5550	
I1724	PREGO	KG	0,1000	15,5400	1,5540	
					Total:	113,6590
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
					Total:	0,0000
SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT						
					Total:	0,0000
					Total Simples:	158,71
					Encargos Sociais:	-
					Valor BDI:	42,04
					Valor Geral:	200,75
C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	UN				1.041,76
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	16,7700	62,8875	
I0498	CARPINTEIRO	H	3,7500	20,7700	77,8875	
I2391	PEDREIRO	H	1,4000	20,7700	29,0780	
I2543	SERVENTE	H	1,4000	15,5500	21,7700	
					Total:	191,6230
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	67,5000	0,7155	
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	164,2800	164,2800	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	1,1000	1,8920	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,5600	0,9632	
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,0000	24,6700	74,0100	
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	52,5000	52,5000	
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	43,5800	43,5800	
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2700	2,1600	
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	1,0000	279,7000	279,7000	
I1724	PREGO	KG	0,2500	15,5400	3,8850	
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	8,0000	1,3800	8,2800	
					Total:	631,9657
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
					Total:	0,0000
SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT						
					Total:	0,0000
					Total Simples:	823,69
					Encargos Sociais:	-
					Valor BDI:	218,17
					Valor Geral:	1.041,76
C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN				932,99
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	16,7700	62,8875	
I0498	CARPINTEIRO	H	3,7500	20,7700	77,8875	
I2391	PEDREIRO	H	1,4000	20,7700	29,0780	
I2543	SERVENTE	H	1,4000	15,5500	21,7700	
					Total:	191,6230
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	67,5000	0,7155	
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	164,2800	164,2800	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	1,1000	1,8920	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,5600	0,9632	

CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO
INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE

OBJETO: SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME



JT Construção

11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	24,6700	74,0100
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46,0000	46,0000
11240	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,0000	43,5800	87,1600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2700	2,1600
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	1,0000	157,4100	157,4100
11724	PREGO	KG	0,2000	15,5400	3,1080
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,3800	8,2800
				Total:	545,9787
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Total:	
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT				Total:	
				Total:	0,0000
				Total Simples:	737,60
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	195,39
				Valor Geral:	932,99

C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2			308,28
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
				Total:	0,0000
MATERIAIS					
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,0000	244,5100	244,5100
				Total:	244,5100
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Total:	
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT				Total:	
				Total:	0,0000
				Total Simples:	244,51
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	64,77
				Valor Geral:	309,28

C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2			531,95
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	2,5000	20,7700	51,9250
12543	SERVEENTE	H	1,5000	15,5500	23,3250
				Total:	75,2500
MATERIAIS					
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	1,0000	327,2600	327,2600
				Total:	327,2600
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Total:	
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT				Total:	
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

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	SERVEENTE	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:	
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT				Total:	
				Total:	0,0000

CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO
INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE

OBJETO: SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME



JT Construção

				Total:	0,0000
				Total Simples:	184,98
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	49,00
				Valor Geral:	233,98

C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2			301,50
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					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0072	67,5000	0,4860
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,4900	1,1000	0,5390
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,0300	0,5600	1,1368
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,0000	127,2400	127,2400
				Total:	129,4018

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total:
					0,0000

SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total:
					0,0000
				Total Simples:	238,38
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	63,14
				Valor Geral:	301,50

C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2			488,40
-------	---	----	--	--	--------

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	0,0010	74,7200	0,0747
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,5600	0,0840
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN	1,0000	352,4500	352,4500
				Total:	352,6087

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total:
					0,0000

SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total:
					0,0000
				Total Simples:	384,54
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	101,86
				Valor Geral:	486,40

C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2			193,95
-------	--	----	--	--	--------

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

MATERIAIS					
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,0000	153,3300	153,3300
				Total:	153,3300

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total:
					0,0000

SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total:
					0,0000
				Total Simples:	153,33
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	40,62
				Valor Geral:	193,95

C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2			111,69
-------	--	----	--	--	--------

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700

CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO
INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE

OBJETO: SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME



					Total:	37,5400
MATERIAIS						
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000	5,7300	20,0550	
11724	PREGO	KG	0,1200	15,5400	1,8648	
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000	1,3500	4,7250	
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300	18,1300	24,1129	
					Total:	50,7577
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total:	0,0000
					Total:	0,0000
					Total Simples:	88,30
					Encargos Sociais:	-
					Valor BDI:	23,39
					Valor Geral:	111,69
<hr/>						
C2480	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M			161,28	
MAO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9000	16,7700	15,0930	
10498	CARPINTEIRO	H	0,9000	20,7700	18,6930	
					Total:	33,7860
MATERIAIS						
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,2500	10,9000	2,7250	
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	UN	3,0000	5,8700	17,6100	
11724	PREGO	KG	0,2500	15,5400	3,8850	
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	2,3000	26,7800	61,5940	
					Total:	85,8140
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total:	0,0000
					Total:	0,0000
					Total Simples:	119,60
					Encargos Sociais:	-
					Valor BDI:	31,68
					Valor Geral:	151,28
<hr/>						
C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	M			168,98	
MAO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,5000	16,7700	25,1550	
10498	CARPINTEIRO	H	1,5000	20,7700	31,1550	
					Total:	56,3100
MATERIAIS						
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	KG	0,3000	14,0400	4,2120	
16792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	M	1,0000	73,0700	73,0700	
					Total:	77,2820
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total:	0,0000
					Total:	0,0000
					Total Simples:	133,59
					Encargos Sociais:	-
					Valor BDI:	35,39
					Valor Geral:	168,98
<hr/>						
C4482	TELHA CERÂMICA	M2			80,17	
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	H	1,1000	20,7700	22,8470	
12543	SERVENTE	H	1,1000	15,5500	17,1050	
					Total:	39,9520
MATERIAIS						
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,0000	0,7100	23,4300	
					Total:	23,4300
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total:	0,0000
					Total:	0,0000
					Total Simples:	63,38
					Encargos Sociais:	-
					Valor BDI:	16,79
					Valor Geral:	80,17

CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO
INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE

OBJETO: SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME



JT Construção

C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M			33,58
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
12543	SERVEANTE	H	0,5000	15,5500	7,7750
				Total:	18,1600
MATERIAIS					
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,0000	2,4600	7,3800
				Total:	7,3800
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,0020	508,5000	1,0130
				Total:	1,0130
				Total Simples:	28,65
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	7,03
				Valor Geral:	33,58
C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M			34,37
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5000	16,7700	8,3850
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	16,7700	3,3540
10498	CARPINTEIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
				Total:	22,1240
MATERIAIS					
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,0600	24,9900	1,4994
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	1,0000	3,5500	3,5500
				Total:	5,0494
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	27,17
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	7,20
				Valor Geral:	34,37
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M			16,09
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310
12543	SERVEANTE	H	0,3200	15,5500	4,9760
				Total:	11,2070
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0025	74,7200	0,1868
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	1,1000	0,3564
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,5600	0,1814
				Total:	0,7246
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	11,93
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	3,16
				Valor Geral:	16,09
C3652	RUFO/ALGUEIROZ EM CONCRETO PRE-MOLDADO L=30CM	M			187,00
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3300	16,7700	5,5341
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,3600	20,7700	7,4772
12391	PEDREIRO	H	0,1500	20,7700	3,1155
12543	SERVEANTE	H	0,1500	15,5500	2,3325
				Total:	18,4593
MATERIAIS					
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,2250	22,4800	5,0580
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0035	74,7200	0,2615
10163	AÇO CA-50	KG	11,4450	9,5000	108,7275
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,3500	30,3300	10,6155
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2500	0,5600	1,8200
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,2000	7,3500	1,4700

CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO
INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE

OBJETO: SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME



JT Construção

11605	PEDRISCO	M3	0,0120	73,9000	0,8868	
11724	PREGO	KG	0,0350	15,5400	0,5439	
				Total:	129,3832	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total:	0,0000
					Total:	0,0000
					Total Simples:	147,84
					Encargos Sociais:	-
					Valor BDI:	39,16
					Valor Geral:	187,00
C0657	CALHA DE ALUMINIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M			71,18	
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12320	ENCANADOR	H	1,0000	16,7700	16,7700	
		H	1,0000	20,3200	20,3200	
				Total:	37,0900	
MATERIAIS						
10447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	M	1,0300	15,0000	15,4500	
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,0900	15,5400	1,3986	
11784	REBITES	KG	0,0400	58,2900	2,3316	
				Total:	19,1802	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total:	0,0000
					Total:	0,0000
					Total Simples:	56,27
					Encargos Sociais:	-
					Valor BDI:	14,91
					Valor Geral:	71,18
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2			39,73	
MAO DE OBRA						
10037	AJUDANTE	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		H	0,2000	16,7700	3,3540	
				Total:	3,3540	
MATERIAIS						
11090	EMULSÃO ASFALTICA	KG	2,0000	14,0300	28,0600	
				Total:	28,0600	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total:	0,0000
					Total:	0,0000
					Total Simples:	31,41
					Encargos Sociais:	-
					Valor BDI:	8,32
					Valor Geral:	39,73
C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2			66,90	
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVEnte	H	0,4300	20,7700	8,9311	
		H	1,4600	15,5500	22,7030	
				Total:	31,6341	
MATERIAIS						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0730	67,5000	4,9275	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	29,1600	0,5600	16,3296	
				Total:	21,2571	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total:	0,0000
					Total:	0,0000
					Total Simples:	52,89
					Encargos Sociais:	-
					Valor BDI:	14,01
					Valor Geral:	66,90

CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO
INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE

OBJETO: SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME



JT Construção

C2057 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM		M2			79,02
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:	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	SERVEANTE	H	0,8000	15,5500	12,4400
				Total:	22,8250
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	67,5000	2,4638
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,2400	0,5600	3,4944
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	M2	1,1500	3,9000	4,4850
				Total:	10,4432
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total: 0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total: 0,0000
				Total:	0,0000
				Total Simples:	33,27
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	8,81
				Valor Geral:	42,08

C0776 CHÁPISCO 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
12391	PEDREIRO	H	0,1000	20,7700	2,0770
12543	SERVEANTE	H	0,1500	15,5500	2,3325
				Total:	4,4095
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	67,5000	0,4118
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5600	1,3608
				Total:	1,7726
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total: 0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total: 0,0000
				Total:	0,0000
				Total Simples:	6,18
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	1,64
				Valor Geral:	7,82

C3245 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6		M2			37,02
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,6000	20,7700	12,4620
12543	SERVEANTE	H	0,6000	15,5500	9,3300
				Total:	21,7920
MATERIAIS					
				Total:	0,0000

CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO
INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE

OBJETO: SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME



JT Construção

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total:	0,0000
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,0200	373,6600	7,4732	
					Total:	7,4732
					Total Simples:	29,27
					Encargos Sociais:	-
					Valor BDI:	7,75
					Valor Geral:	37,02

C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4					M2		52,58	
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					Total:	0,0000
-----------	--	--	--	--	--------	--------

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total:	0,0000
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	791,0800	19,7770	
					Total:	19,7770
					Total Simples:	41,57
					Encargos Sociais:	-
					Valor BDI:	11,01
					Valor Geral:	52,58

C4128 TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3					M2		125,14	
MAO DE OBRA					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,5000	20,7700			31,1550	
12543	SERVENTE	H	1,5000	15,5500			23,3250	
							Total:	54,4800

MATERIAIS					Total:	0,0000
17950	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm	M2	1,0500	21,8000	22,8900	
					Total:	22,8900

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total:	0,0000
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0100	858,8400	8,5884	
C2273	SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO	M2	1,0000	12,9700	12,9700	
					Total:	21,5584
					Total Simples:	88,93
					Encargos Sociais:	-
					Valor BDI:	26,21
					Valor Geral:	125,14

C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (800cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE					M2		98,04	
MAO DE OBRA					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,7200	20,7700			14,9544	
12543	SERVENTE	H	0,7200	15,5500			11,1960	
							Total:	26,1504

MATERIAIS					Total:	37,5980
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	34,1800		
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,0000	2,0300	12,1800	
					Total:	49,7780

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total:	0,0000
					Total:	0,0000
					Total Simples:	75,93
					Encargos Sociais:	-
					Valor BDI:	20,11

CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO
INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE

OBJETO: SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME



					Valor Geral:	98,04
C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2				10,25
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11328	LADRILHISTA	H	0,2000	20,7700	4,1540	
12543	SERVENTE	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	
SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT						
				Total:	0,0000	
			Total Simples:		8,10	
			Encargos Sociais:		-	
			Valor BDI:		2,15	
			Valor Geral:		10,25	
C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	M				28,40
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10152	AZULEJISTA	H	0,6000	20,7700	12,4620	
12543	SERVENTE	H	0,4000	15,5500	6,2200	
				Total:	18,6820	
MATERIAIS						
10463	CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	M	1,0000	3,7700	3,7700	
				Total:	3,7700	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
				Total:	0,0000	
SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT						
				Total:	0,0000	
			Total Simples:		22,45	
			Encargos Sociais:		-	
			Valor BDI:		5,95	
			Valor Geral:		28,40	
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	
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	
SERVIRÇOS / 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		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,2000	20,7700	4,1540	
12543	SERVENTE	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)						

CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO
INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE

OBJETO: SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME



SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total:	0,0000
					Total:	0,0000
					Total Simples:	8,83
					Encargos Sociais:	-
					Valor BDI:	1,76
					Valor Geral:	8,39
C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	M2				14,84
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,2500	20,7700	5,1925	
12543	SERVENTE	H	0,2500	15,5500	3,8875	
					Total:	9,0800
MATERIAIS						
					Total:	0,0000
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
					Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0060	441,9800	2,6519	
					Total:	2,6519
					Total Simples:	11,73
					Encargos Sociais:	-
					Valor BDI:	3,11
					Valor Geral:	14,84
C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	M2				45,81
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,7000	20,7700	14,5390	
12543	SERVENTE	H	0,9000	15,5500	13,9950	
					Total:	28,5340
MATERIAIS						
		M3	0,0243	67,5000	1,6403	
10109	AREIA MEDIA	KG	3,6400	1,1000	4,0040	
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,6400	0,5600	2,0384	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,6400	0,5600	2,0384	
					Total:	7,6827
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
					Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT						
					Total:	0,0000
					Total Simples:	36,22
					Encargos Sociais:	-
					Valor BDI:	9,59
					Valor Geral:	45,81
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2				48,03
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	H	1,1000	15,5500	17,1050	
12391	PEDREIRO	H	0,4000	20,7700	8,3080	
					Total:	25,4130
MATERIAIS						
		M3	0,0332	67,5000	2,2410	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0440	76,1900	3,3524	
10280	BRITA	KG	11,0000	0,5600	6,1600	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,5600	6,1600	
					Total:	11,7534
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
		H	0,0360	22,3108	0,8032	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	22,3108	0,8032	
					Total:	0,8032
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT						
					Total:	0,0000
					Total Simples:	37,87
					Encargos Sociais:	-
					Valor BDI:	10,06
					Valor Geral:	48,03
C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	M2				30,88

CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO
INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE

OBJETO: SOBRALICE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME



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	8,7600	0,5600	4,9056
11249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,6000	5,4900	3,2940
				Total:	10,6634
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	24,41
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	6,47
				Valor Geral:	30,88

C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO		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

C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL. ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,5000	20,7700	31,1550
12391	PEDREIRO	H	1,2000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	H	1,2000	15,5500	18,6600
				Total:	74,7390
MATERIAIS					
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,4800	10,0800
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	74,7200	2,2416
10508	CERA	KG	0,1500	16,1600	2,4240
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,5800	0,5600	14,8848
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0300	18,2100	0,5463
11101	ESMERIL N.36	UN	0,1000	36,8100	3,6810
11102	ESMERIL N.60	UN	0,0500	35,1700	1,7585
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,3800	3,4500
				Total:	39,0662
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,2000	1,2468	0,2494
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	0,8638	0,6911
				Total:	0,9404
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	114,76
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	30,40
				Valor Geral:	145,16

C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 16cm		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
				Total:	99,71

CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO
INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE

OBJETO: SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME



JT Construção

12543	SERVENTE	H	0,2500	15,5500	3,8875
				Total:	14,2725
MATERIAIS					
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000	62,1500	62,1500
				Total:	62,1500
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
Total:					
0,0000					
SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	642,1800	2,4082
				Total:	2,4082
				Total Simples:	78,83
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	20,88
				Valor Geral:	99,71

C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 16 cm	M			107,77
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	H	0,2500	15,5500	3,8875
				Total:	14,2725
MATERIAIS					
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,0000	68,5200	68,5200
				Total:	68,5200
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
Total:					
0,0000					
SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	642,1800	2,4082
				Total:	2,4082
				Total Simples:	85,20
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	22,57
				Valor Geral:	107,77

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					
SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
Total:					
0,0000					
				Total Simples:	19,67
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	5,21
				Valor Geral:	24,88

C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M			33,59
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4455	16,7700	7,4709
12320	ENCANADOR	H	0,4455	20,3200	9,0523
				Total:	16,5232
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0011	44,7073	0,0492
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005	38,8269	0,0194
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	1,5000	6,6427	9,9641
				Total:	10,0327
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
Total:					
0,0000					
SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
Total:					
0,0000					
				Total Simples:	26,56
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	7,03

CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO
INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE

OBJETO: SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME



JT Construção

				Valor Geral:	33,59
C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M			42,08
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	16,7700	8,3850
2320	ENCANADOR	H	0,5000	20,3200	10,1600
				Total:	18,5450
MATERIAIS					
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0012	45,1600	0,0542
1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005	39,2200	0,0196
2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	M	1,5000	9,7700	14,6550
				Total:	14,7288
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
C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M			48,09
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6000	16,7700	10,0620
2320	ENCANADOR	H	0,6000	20,3200	12,1920
				Total:	22,2540
MATERIAIS					
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0017	45,1600	0,0768
1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0007	39,2200	0,0275
2203	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
C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN			100,05
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	16,7700	10,2297
2320	ENCANADOR	H	0,6100	20,3200	12,3952
				Total:	22,6249
MATERIAIS					
1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,2800	0,2632
1806	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 Simples:	79,10
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	20,95
				Valor Geral:	100,05
C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN			116,08
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	16,7700	10,2297
2320	ENCANADOR	H	0,6100	20,3200	12,3952
				Total:	22,6249
MATERIAIS					
1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000	0,2800	0,3360
1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	UN	1,0000	68,8100	68,8100

CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO
INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE

OBJETO: SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME



EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Total:	69,1460
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT	Total:	0,0000
	Total:	0,0000
	Total:	91,77
	Total Simples:	-
	Encargos Sociais:	-
	Valor BDI:	24,31
	Valor Geral:	116,08

C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	UN			93,88
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	H	0,8100	20,3200	12,3952
					22,6249
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2800	0,1568
11810	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 15MM (1/2)	UN	1,0000	51,2800	51,2800
					51,4368
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Total:				0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT	Total:				0,0000
	Total:				0,0000
	Total:				74,08
	Total Simples:				-
	Encargos Sociais:				-
	Valor BDI:				19,62
	Valor Geral:				93,88

C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN			168,11
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9500	16,7700	15,9315
12320	ENCANADOR	H	0,9500	20,3200	19,3040
					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
					96,0800
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Total:				0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT	Total:				0,0000
	Total:				0,0000
	Total:				131,32
	Total Simples:				-
	Encargos Sociais:				-
	Valor BDI:				34,79
	Valor Geral:				168,11

C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	UN			171,80
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9500	16,7700	15,9315
12320	ENCANADOR	H	0,9500	20,3200	19,3040
					35,2355
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,8800	0,2800	0,5264
11809	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 40MM (1 1/2)	UN	1,0000	100,0600	100,0600
					100,5864
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Total:				0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT	Total:				0,0000
	Total:				0,0000
	Total:				136,82
	Total Simples:				-
	Encargos Sociais:				-
	Valor BDI:				35,98
	Valor Geral:				171,80

C0443	BOMBA CENTRIFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	UN			1.164,99
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

CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO
INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE

OBJETO: SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME



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
10253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	UN	1,0000	687,5300	687,5300
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:	841,6200
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	944,73
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	250,26
				Valor Geral:	1.194,99
C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN			64,81
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400	18,7700	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
SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	43,33
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	11,48
				Valor Geral:	54,81
C2691	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PE C/CRIVO D= 32mm (1 1/4")	UN			127,05
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8500	18,7700	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
12287	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	UN	1,0000	68,4900	68,4900
				Total:	68,9100
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	100,44
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	26,61
				Valor Geral:	127,05
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN			508,66
MAO DE OBRA					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	18,7700	3,7733
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1850	18,7700	19,8725
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	20,7700	4,6733
10498	CARPINTEIRO	H	1,1850	20,7700	24,8125
12391	PEDREIRO	H	4,1100	20,7700	85,3647
12543	SERVENTE	H	7,2340	15,5500	112,4887
				Total:	250,7848
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	10,0500	0,4422
10109	AREIA MEDIA	M3	0,1178	67,5000	7,9515
10169	AÇO CA-60	KG	2,6820	8,2800	21,3790
10280	BRITA	M3	0,0980	78,1900	7,4666
10441	CAL HIDRATADA	KG	7,6440	1,1000	8,4084

CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO
INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE

OBJETO: SOBRALCE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME



10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	30,3300	6,0650
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,0000	0,5600	15,6800
11916	TABUA DE 1º DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	10,0100	0,5906
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,0000	0,5800	81,7800
				Total:	149,7643

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000
Total: 0,0000
Total Simples: 400,55
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 106,11
Valor Geral: 506,66

C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN			84,84
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	H	0,2500	20,3200	5,0800
				Total:	13,4650

MATERIAIS

11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,2800	0,2800
17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	UN	1,0000	53,4000	53,4000
				Total:	53,6800

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000
Total: 0,0000
Total Simples: 87,15
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 17,79
Valor Geral: 84,94

C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN			937,83
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

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:	667,2488

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000
Total: 0,0000
Total Simples: 741,43
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 198,40
Valor Geral: 937,83

C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN			1.297,00
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	H	3,0000	20,3200	60,9600
				Total:	111,2700

MATERIAIS

10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,0000	2,0300	2,0300
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,7100	17,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2800	0,1568
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	6,1600	6,1600
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000	9,7400	0,9740
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	7,5000	15,0000
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,0000	326,3400	326,3400

CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO
INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE

OBJETO: SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME



18651	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:	1.026,38
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	271,82
				Valor Geral:	1.297,00
C2685	VALVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	UN			408,30
MAO DE OBRA				Unidade	Coefficiente
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	0,5000	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
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT				Total:	0,0000
				Total Simples:	321,21
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	85,09
				Valor Geral:	408,30
C4005	VALVULA ELETRÔNICA CROMADA P/ MICTÓRIO	UN			278,78
MAO DE OBRA				Unidade	Coefficiente
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4500	16,7700	7,5465
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	16,7700	7,5465
12312	ELETRICISTA	H	0,4500	20,7700	9,3465
12320	ENCANADOR	H	0,4500	20,3200	9,1440
				Total:	33,5835
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2500	0,2800	0,0700
17499	VÁLVULA P/ MICTÓRIO ELETRONICA CROMADA	UN	1,0000	186,7500	186,7500
				Total:	186,8200
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT				Total:	0,0000
				Total Simples:	220,40
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	58,38
				Valor Geral:	278,78
C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN			634,18
MAO DE OBRA				Unidade	Coefficiente
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
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT				Total:	0,0000
				Total Simples:	501,37
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	132,81

CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO
INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE

OBJETO: SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME



JT Construção

Valor Geral: 634,18

C1819 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS		UN	567,49		
MAO DE OBRA					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7225	16,7700	45,6565	
12320 ENCANADOR	H	2,7225	20,3200	55,3214	
			Total:	100,9779	
MATERIAIS					
1091 ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,5330	17,5330	
1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	0,2772	0,2328	
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	95,9413	95,9413	
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	7,4250	14,8501	
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	127,7105	127,7105	
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,0000	76,5570	76,5570	
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	14,8402	14,8402	
			Total:	347,6647	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Total: 0,0000	
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT				Total: 0,0000	
				Total:	0,0000
				Total Simples:	448,64
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	118,85
				Valor Geral:	567,49

C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO		UN	129,02		
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					
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)				Total: 0,0000	
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT				Total: 0,0000	
				Total:	0,0000
				Total Simples:	102,00
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	27,02
				Valor Geral:	129,02

C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)		UN	87,99		
MAO DE OBRA					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	16,7700	8,3850	
12320 ENCANADOR	H	0,5000	20,3200	10,1600	
			Total:	18,5450	
MATERIAIS					
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000	50,9400	50,9400	
1180 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:	0,0000
				Total Simples:	69,56
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	18,43
				Valor Geral:	87,99

C2497 TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4")		UN	48,18		
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					
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	

CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO
INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE

OBJETO: SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME



JT Construção



EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Total:	26,1216
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT	Total:	0,0000
	Total:	0,0000
	Total Simples:	38,61
	Encargos Sociais:	-
	Valor BDI:	9,67
	Valor Geral:	48,18

C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSAO 1200X600X200MM	UN			1.609,85
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	H	3,0000	20,3200	60,9600
				Total:	111,2700
MATERIAIS					
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	2,0000	23,8500	47,7000
1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5000	0,2800	0,4200
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	UN	2,0000	105,0900	210,1800
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	2,0000	31,6700	63,3400
16749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSAO 1200X600X200MM	UN	1,0000	839,8000	839,8000
				Total:	1.161,4400

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT	Total:	0,0000
	Total:	0,0000
	Total Simples:	1.272,71
	Encargos Sociais:	-
	Valor BDI:	337,14
	Valor Geral:	1.609,85

C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN			417,90
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	1,5000	20,3200	30,4800
				Total:	30,4800
MATERIAIS					
10915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,0000	131,6100	131,6100
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000	136,6200	136,6200
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	31,6700	31,6700
				Total:	299,9000

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT	Total:	0,0000
	Total:	0,0000
	Total Simples:	330,38
	Encargos Sociais:	-
	Valor BDI:	87,52
	Valor Geral:	417,90

C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN			491,55
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	H	1,5000	20,3200	30,4800
				Total:	55,6350
MATERIAIS					
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000	93,7100	93,7100
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,7100	17,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	0,2800	0,2352
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	129,0000	129,0000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,0000	77,3300	77,3300
12272	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:	0,0000
	Total Simples:	388,61
	Encargos Sociais:	-
	Valor BDI:	102,94

CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO
INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE

OBJETO: SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME



JT Construção

				Valor Geral:	491,55
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'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
SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	225,67
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	59,75
				Valor Geral:	285,32
C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.PWC (INSTALADO)	UN			116,64
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
				Total:	0,0000
MATERIAIS					
11107	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD. PWC (INSTALADO)	UN	1,0000	91,3400	91,3400
				Total:	91,3400
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	91,34
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	24,20
				Valor Geral:	115,54
C1897	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	87,5000	0,0875
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:	-
				Valor BDI:	17,06
				Valor Geral:	81,47
C1890	PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN			63,44
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
				Total:	10,3850
MATERIAIS					
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	1,0000	31,8600	31,8600
				Total:	31,8600
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	42,26
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	11,19
				Valor Geral:	63,44

CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO
INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE

OBJETO: SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME



JT Construção

C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN			58,85
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	44,79
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	11,86
				Valor Geral:	56,65

C3998	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA	UN			241,20
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6500	16,7700	10,9005
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500	16,7700	10,9005
12312	ELETRICISTA	H	0,8500	20,7700	13,5005
12320	ENCANADOR	H	0,6500	20,3200	13,2080
				Total:	48,5095
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2800	0,0784
17494	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO P/ LAVATÓRIO	UN	1,0000	142,1000	142,1000
				Total:	142,1784
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	180,69
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	50,51
				Valor Geral:	241,20

C2504	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA	UN			140,04
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500	16,7700	10,9005
12320	ENCANADOR	H	0,6500	20,3200	13,2080
				Total:	24,1085
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2800	0,0784
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	UN	1,0000	86,5200	86,5200
				Total:	86,5984
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	110,71
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	29,33
				Valor Geral:	140,04

C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	UN			68,09
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,1000	20,7700	22,8470
12543	SERVEENTE	H	1,1000	15,5500	17,1050
				Total:	39,9520
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	74,7200	0,0374
10334	CABIDE DE LOUÇA DE 1 GANCHO	UN	1,0000	11,9100	11,9100
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,6200	0,5600	0,3472
				Total:	12,2946
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	52,25

CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO
INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE

OBJETO: SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME



JT
JT Construção

				Encargos Sociais:	
				Valor BDI:	13,84
				Valor Geral:	66,09
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M			69,88
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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)					
SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					0,0000
				Total:	0,0000
				Total Simples:	47,40
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	12,56
				Valor Geral:	59,86
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN			51,53
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12312	ELETRICISTA	H	0,0800	20,7700	1,6616
12543	SERVENTE	H	0,0800	15,5500	1,2440
				Total:	2,9056
MATERIAIS					
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	UN	1,0000	26,2900	26,2900
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,0000	3,7600	3,7600
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	UN	0,0400	194,6800	7,7872
				Total:	37,8372
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					0,0000
				Total:	0,0000
				Total Simples:	40,74
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	10,79
				Valor Geral:	51,53
C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN			333,59
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	16,7700	58,6950
12312	ELETRICISTA	H	1,5000	20,7700	31,1550
				Total:	89,8500
MATERIAIS					
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,0000	18,2200	54,6600
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	51,6300	51,6300
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,5900	2,5900
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	1,0000	65,0000	65,0000
				Total:	173,8800
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					0,0000
				Total:	0,0000
				Total Simples:	263,73
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	69,86
				Valor Geral:	333,59
C4208	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN			3.445,79
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					0,0000
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	UN	1,0000	143,8468	143,8468

CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO
INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE

OBJETO: SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME



JT Construção

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	CJ	1,0000	810,7693	810,7693
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	20,0000	33,2343	664,6851
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	UN	1,0000	809,6704	809,6704
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	UN	1,0000	167,7157	167,7157
C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	1,0000	127,4722	127,4722
				Total:	2.724,1594
				Total Simples:	2.724,16
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	721,63
				Valor Geral:	3.445,79

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	M			24,98
MAO DE OBRA					Total: 0,0000
MATERIAIS					Total: 0,0000
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total: 0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total: 0,0000
17509	REDE DE GÁS P/ COZINHA	M	1,0000	19,7500	19,7500
				Total:	19,7500
				Total Simples:	19,75
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	5,23
				Valor Geral:	24,98

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN			832,23
MAO DE OBRA					Total: 0,0000
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	16,7700	6,7080
12320	ENCANADOR	H	0,4000	20,3200	8,1280
				Total:	14,8360
MATERIAIS					Total: 0,0000
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)					Total: 0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total: 0,0000
				Total Simples:	657,94
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	174,29
				Valor Geral:	832,23

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	UN			214,29
MAO DE OBRA					Total: 0,0000
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	16,7700	25,1550
12312	ELETRICISTA	H	1,5000	20,7700	31,1550
				Total:	56,3100
MATERIAIS					Total: 13,8000
11904	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	UN	2,0000	6,9000	13,8000
12215	TUBO PVC RÍGIDO P/PROTEÇÃO CORDOALHA 2"X3M	UN	1,0000	99,3000	99,3000
				Total:	113,1000
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total: 0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total: 0,0000
				Total Simples:	169,41
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	44,88
				Valor Geral:	214,29

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C1357	EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L	UN			285,83
MAO DE OBRA					Total: 0,0000



CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO
INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE

OBJETO: SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME



12320	ENCANADOR	H	0,5000	20,3200	10,1600
				Total:	10,1600
MATERIAIS					
11146	EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA, CAPACIDADE 10L	UN	1,0000	214,3700	214,3700
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	UN	2,0000	0,7200	1,4400
				Total:	215,8100
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total:	0,0000
				Total Simples:	225,97
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	59,86
				Valor Geral:	285,83
C2553 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=66mm (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:	0,0000
				Total:	0,0000
				Total Simples:	180,63
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	50,50
				Valor Geral:	241,13
C2575 TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E					
		M			97,22
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					
11596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0005	47,0800	0,0235
11872	SOLDA 50X50	KG	0,0040	82,7300	0,3309
12176	TUBO COBRE DE 22MM CLASSE E	M	1,7000	37,1500	63,1550
				Total:	63,5095
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total:	0,0000
				Total Simples:	76,86
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	20,36
				Valor Geral:	97,22
C0946 COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")					
		UN			124,20
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8000	16,7700	13,4160
12320	ENCANADOR	H	0,8000	20,3200	16,2560
				Total:	29,6720
MATERIAIS					
10875	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	UN	1,0000	68,5200	68,5200
				Total:	68,5200
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total:	0,0000
				Total Simples:	98,19
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	26,01
				Valor Geral:	124,20

CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO
INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE

OBJETO: SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME



JT Construção



C2327 TE AÇO GALV. D= 66mm (2 1/2")		UN			183,84
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9300	16,7700	15,5961
12320	ENCANADOR	H	0,9300	20,3200	18,8976
				Total:	34,4937
MATERIAIS					
11949	TE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2'	UN	1,0000	95,0400	95,0400
				Total:	95,0400
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	129,53
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	34,31
				Valor Geral:	163,84

C1821 NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=66mm (2 1/2")		UN			70,11
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					
11541	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	1,0000	40,5900	40,5900
				Total:	40,5900
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	66,43
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	14,68
				Valor Geral:	70,11

C2398 TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" X 1"		UN			173,57
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9300	16,7700	15,5961
12320	ENCANADOR	H	0,9300	20,3200	18,8976
				Total:	34,4937
MATERIAIS					
12031	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" X 1"	UN	1,0000	102,7300	102,7300
				Total:	102,7300
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	137,22
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	36,35
				Valor Geral:	173,57

C2887 VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")		UN			768,91
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					
12269	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALV. (2 1/2")	UN	1,0000	562,8900	562,8900
				Total:	562,8900
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	599,88
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	158,93
				Valor Geral:	758,91

C0447 BOMBA CENTRÍFUGA DE 6 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO		UN			2.668,22
---	--	----	--	--	----------

Handwritten signature and initials



CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO
INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE

OBJETO: SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME



JT Construção

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 ROSCÁVEL DE 1 1/4"	M	6,0000	21,1800	127,0800	
12287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÊ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	UN	1,0000	68,4900	68,4900	
				Total:	2.006,3200	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total:	0,0000
				Total Simples:	2.109,43	
				Encargos Sociais:	-	
				Valor BDI:	558,79	
				Valor Geral:	2.668,22	

C1456 HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")		UN			902,76	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1500	16,7700	19,2855	
12320	ENCANADOR	H	1,1500	20,3200	23,3680	
				Total:	42,6535	
MATERIAIS						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,4100	0,2800	0,3948	
1246	HIDRANTE COM REGISTRO GLOBO AMARELO 2 1/2"	UN	1,0000	670,6500	670,6500	
				Total:	671,0448	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total:	0,0000
				Total Simples:	713,70	
				Encargos Sociais:	-	
				Valor BDI:	189,06	
				Valor Geral:	902,76	

C0001 ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO		UN			2.649,14	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,6500	16,7700	77,9805	
12320	ENCANADOR	H	4,6500	20,3200	94,4880	
				Total:	172,4685	
MATERIAIS						
10003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM	UN	1,0000	359,1900	359,1900	
10006	ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	UN	1,0000	78,8500	78,8500	
11098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	UN	1,0000	116,5700	116,5700	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,4100	0,2800	0,3948	
11499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	UN	1,0000	1.186,8800	1.186,8800	
11816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	UN	1,0000	180,0000	180,0000	
				Total:	1.921,8848	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total:	0,0000
				Total Simples:	2.094,35	
				Encargos Sociais:	-	
				Valor BDI:	554,79	
				Valor Geral:	2.649,14	

C2060 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN		UN			162,87
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					
10330	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	UN	1,0000	72,4500	72,4500
				Total:	72,4500

CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO
INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE

OBJETO: SOBRALCE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME



JT Construção

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT				Total:	0,0000
				Total:	0,0000
				Total Simples:	128,76
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	34,11
				Valor Geral:	162,87
<hr/>					
C0869	CORDOALHA COBRE NÚ 36MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	M			59,96
MAO DE OBRA					
	10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	16,7700	8,3850
	12312 ELETRICISTA	H	0,5000	20,7700	10,3850
				Total:	18,7700
MATERIAIS					
	10339 CABO COBRE NU 35MM2	M	1,0000	25,1800	25,1800
	11910 SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	UN	0,5000	6,9000	3,4500
				Total:	28,6300
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT				Total:	0,0000
				Total:	0,0000
				Total Simples:	47,40
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	12,56
				Valor Geral:	59,96
<hr/>					
C3478	VERGALHAO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M			12,75
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					
	16037 VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	1,0000	3,7000	3,7000
				Total:	3,7000
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT				Total:	0,0000
				Total:	0,0000
				Total Simples:	10,08
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	2,67
				Valor Geral:	12,75
<hr/>					
C2177	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4"	UN			82,26
MAO DE OBRA					
	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 RAPIDO) DE 3/4"	UN	1,0000	37,7900	37,7900
				Total:	37,7900
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT				Total:	0,0000
				Total:	0,0000
				Total Simples:	49,22
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	13,04
				Valor Geral:	62,26
<hr/>					
C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	UN			1.280,18
MAO DE OBRA					
	10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	1,5000	16,7700	25,1550
	12391 PEDREIRO	H	10,5000	20,7700	218,0850
	12543 SERVENTE	H	12,0000	15,5500	186,6000
				Total:	429,8400
MATERIAIS					
	10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,4500	10,0500	4,5225



CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO
INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE

OBJETO: SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME



Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,1800	74,7200	13,4496	
10163	AÇO CA-50	KG	14,5000	9,5000	137,7500	
10280	BRITA	M3	0,1860	76,1900	14,1713	
10441	CAL HIDRATADA	KG	13,5000	1,1000	14,8500	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	85,0000	0,5600	47,6000	
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,3500	24,9900	33,7365	
11222	GRADE DE FERRO	M2	0,6000	98,6200	59,1720	
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,5000	1,6900	0,8450	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	225,0000	0,6800	153,0000	
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	119,5000	0,5800	69,3100	
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	2,5000	3,1500	7,8750	
12293	ZARCÃO	L	1,5000	22,5800	33,8700	
					Total:	590,1519

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Total: 590,1519

SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000

Total: 0,0000
Total Simples: 1.018,99
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 270,20
Valor Geral: 1.290,19

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3			62,13	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	H	2,6500	15,5500	41,2075	
					Total:	41,2075

MATERIAIS

Total: 0,0000

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Total: 0,0000

SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000

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

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
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)

Total: 10,6539

10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)

Total: 10,6539

SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000

Total Simples: 21,85
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 5,79
Valor Geral: 27,64

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3			38,44	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
					Total:	0,0000

MATERIAIS

Total: 0,0000

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Total: 28,8110

10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)

Total: 28,8110

SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000

Total Simples: 28,81
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 7,63
Valor Geral: 38,44

CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO
INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE

OBJETO: SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME



C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3			527,12
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	Unidade H	Coefficiente 6,0000	Preço 15,5500	Total 93,3000
				Total:	93,3000
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,8527	67,5000	57,5573
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	336,0000	0,5600	188,1600
11605	PEDRISCO	M3	0,8360	73,9000	61,7804
				Total:	307,4977
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	22,3108	15,9299
				Total:	15,9299
SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	416,73
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	110,39
				Valor Geral:	527,12

C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3			33,10
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	Unidade H	Coefficiente 1,6832	Preço 15,5500	Total 26,1741
				Total:	26,1741
MATERIAIS					
				Total:	0,0000
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	26,17
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	6,93
				Valor Geral:	33,10

C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M			16,91
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade H	Coefficiente 0,2400	Preço 18,7700	Total 4,0248
12320	ENCANADOR	H	0,2400	20,3200	4,8768
				Total:	8,9016
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	45,1600	0,2258
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075	39,2200	0,2942
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,0100	3,9100	3,9491
				Total:	4,4691
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	13,37
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	3,54
				Valor Geral:	16,91

C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M			23,68
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade H	Coefficiente 0,3000	Preço 16,7700	Total 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)					
				Total:	0,0000
SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	18,72

CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO
INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE

OBJETO: SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME



JT Construção

					Encargos Sociais:	-
					Valor BDI:	4,98
					Valor Geral:	23,88
C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M				40,51
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5200	16,7700		8,7204
2320	ENCANADOR	H	0,5200	20,3200		10,5684
					Total:	19,2888
MATERIAIS						
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	0,3300	2,5600		0,8448
1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0230	41,3300		0,9506
2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,0100	10,8400		10,9484
					Total:	12,7438
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
					Total:	0,0000
SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT						
					Total:	0,0000
					Total Simples:	32,03
Encargos Sociais:						
					Valor BDI:	8,48
					Valor Geral:	40,51
C2606	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm)	M				27,86
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1600	16,7700		2,6832
2320	ENCANADOR	H	0,1600	20,3200		3,2512
					Total:	5,9344
MATERIAIS						
1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5000	0,2800		0,1400
2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	M	1,0100	15,6400		15,7964
					Total:	15,9364
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
					Total:	0,0000
SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT						
					Total:	0,0000
					Total Simples:	21,87
Encargos Sociais:						
					Valor BDI:	5,79
					Valor Geral:	27,86
C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN				388,78
MAO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	16,7700		10,1459
10498	CARPINTEIRO	H	0,6050	20,7700		12,5659
2391	PEDREIRO	H	3,2000	20,7700		66,4640
2543	SERVEENTE	H	5,8500	15,5500		90,9675
					Total:	180,1432
MATERIAIS						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	10,0500		0,2211
10109	AREIA MEDIA	M3	0,1050	67,5000		7,0875
10169	AÇO CA-60	KG	1,7500	8,2800		14,4900
10441	CAL HIDRATADA	KG	5,4600	1,1000		6,0060
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1050	30,3300		3,1847
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,5000	0,5600		15,9600
11605	PEDRISCO	M3	0,0420	73,9000		3,1038
2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	108,5000	0,5800		62,9300
2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	M	0,4000	31,6400		12,6560
					Total:	125,6391
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
					Total:	0,0000
SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT						
					Total:	0,0000
					Total Simples:	305,78
Encargos Sociais:						
					Valor BDI:	81,00
					Valor Geral:	386,78
C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	M2				281,73



CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO
INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE

OBJETO: SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME



JT Construção

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,4600	16,7700	7,7142	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,4200	16,7700	40,5834	
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,4600	20,7700	9,5542	
10498	CARPINTEIRO	H	2,4200	20,7700	50,2634	
12391	PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310	
12543	SERVENTE	H	0,8000	15,5500	12,4400	
				Total:	126,7862	
MATERIAIS						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0900	10,0500	0,9045	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0330	67,5000	2,2275	
10169	AÇO CA-60	KG	5,2700	8,2800	43,6356	
10280	BRITA	M3	0,0400	76,1900	3,0476	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4000	30,3300	12,1320	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,2000	0,5600	9,0720	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,1200	10,0100	1,2012	
				Total:	72,2204	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total:	0,0000
				Total Simples:	189,01	
				Encargos Sociais:	-	
				Valor BDI:	52,72	
				Valor Geral:	251,73	

C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS		M2			204,93	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	1,5000	20,7700	31,1550	
12543	SERVENTE	H	1,5000	15,5500	23,3250	
				Total:	54,4800	
MATERIAIS						
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0100	74,7200	0,7472	
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,0000	1,1000	1,1000	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,8000	0,5600	2,1280	
11223	GRADIL DE FERRO	M2	1,0500	98,6200	103,5510	
				Total:	107,5262	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total:	0,0000
				Total Simples:	182,01	
				Encargos Sociais:	-	
				Valor BDI:	42,92	
				Valor Geral:	204,93	

C3586 CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR		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						
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	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	

C2093 RALO SECO PVC RIGIDO		UN			57,51
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9800	16,7700	16,4346
12320	ENCANADOR	H	0,9800	20,3200	19,9136
				Total:	36,3482
MATERIAIS					
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	1,0000	9,1200	9,1200



CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO
INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE

OBJETO: SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME



EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total:	9,1200
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total:	0,0000
					Total:	0,0000
					Total Simples:	45,47
					Encargos Sociais:	-
					Valor BDI:	12,04
					Valor Geral:	57,51
C4392	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1")	UN				13,47
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	0,0080	45,1600	0,3613	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0030	39,2200	0,1177	
18244	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 32mm	UN	1,0000	3,4900	3,4900	
					Total:	3,9689
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total:	0,0000
					Total Simples:	10,85
					Encargos Sociais:	-
					Valor BDI:	2,82
					Valor Geral:	13,47
C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN				18,78
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	0,0280	45,1600	1,2645	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0430	39,2200	1,6865	
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	UN	1,0000	0,7700	0,7700	
					Total:	3,7209
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total:	0,0000
					Total Simples:	14,85
					Encargos Sociais:	-
					Valor BDI:	3,93
					Valor Geral:	18,78
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)					Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total:	0,0000
					Total Simples:	12,82
					Encargos Sociais:	-
					Valor BDI:	3,39
					Valor Geral:	16,21
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	

CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO
INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE

OBJETO: SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME



JT Construção

					Total:	10,3852
MATERIAIS						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150	45,1600	0,6774	
1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,8600	1,8600	
1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0220	39,2200	0,8628	
					Total:	3,4002

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total:	0,0000
Total Simples:	13,79
Encargos Sociais:	-
Valor BDI:	3,65
Valor Geral:	17,44

C1553 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA CIANÉIS					UN	20,07		
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

10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	2,0000	1,4000	2,8000	
1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,8600	1,8600	
1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0200	41,3300	0,8266	
					Total:	5,4866

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total:	0,0000
Total Simples:	15,87
Encargos Sociais:	-
Valor BDI:	4,20
Valor Geral:	20,07

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	
1888	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)

SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total:	0,0000
Total Simples:	26,07
Encargos Sociais:	-
Valor BDI:	6,90
Valor Geral:	32,97

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	7,5465			
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	
1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	6,1600	6,1600	
1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800	39,2200	3,1376	
					Total:	11,5556

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total:	0,0000
Total Simples:	28,25
Encargos Sociais:	-
Valor BDI:	7,48

CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO
INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE

OBJETO: SOBRALCE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME



JT Construção

				Valor Geral:	35,73
C0488	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	UN			13,59
MAO DE OBRA					
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	0,0125	45,1600	0,5645
10325	BUCHA REDUÇÃO PVC LONGA ESGOTO 50X40MM	UN	1,0000	4,2600	4,2600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0185	39,2200	0,7256
				Total:	5,5501
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	10,74
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	2,85
				Valor Geral:	13,59
C2360	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN			27,14
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2900	16,7700	4,8633
12320	ENCANADOR	H	0,2900	20,3200	5,8928
				Total:	10,7561
MATERIAIS					
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	3,0000	1,4000	4,2000
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0300	41,3300	1,2399
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	UN	1,0000	5,2600	5,2600
				Total:	10,6999
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	21,46
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	5,68
				Valor Geral:	27,14
C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN			43,68
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					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0575	45,1600	2,5967
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0910	39,2200	3,5690
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	UN	1,0000	11,3000	11,3000
				Total:	17,4657
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	34,53
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	9,15
				Valor Geral:	43,68
C3894	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN			29,98
MAO DE OBRA					
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)					

CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO
INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE

OBJETO: SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME



SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total:	0,0000
					Total:	0,0000
					Total Simples:	23,70
					Encargos Sociais:	-
					Valor BDI:	6,28
					Valor Geral:	29,98
C1257	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M	M3				68,66
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2543	SERVENTE	H	3,4900	15,5500	54,2695	
					Total:	54,2695
MATERIAIS						
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total:	0,0000
					Total:	0,0000
					Total Simples:	54,27
					Encargos Sociais:	-
					Valor BDI:	14,38
					Valor Geral:	68,65
C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	M				94,85
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	0,4000	20,7700	8,3080	
I2543	SERVENTE	H	1,5200	15,5500	23,6360	
					Total:	31,9440
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0024	67,5000	0,1620	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,9700	0,5600	0,5432	
I2189	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018)	M	1,0500	40,3200	42,3360	
					Total:	43,0412
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total:	0,0000
					Total:	0,0000
					Total Simples:	74,89
					Encargos Sociais:	-
					Valor BDI:	19,86
					Valor Geral:	94,85
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3				667,30
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400	
I2543	SERVENTE	H	16,0000	15,5500	248,8000	
					Total:	290,3400
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6980	67,5000	47,1150	
I0280	BRITA	M3	0,8780	76,1900	66,8948	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,5600	123,2000	
					Total:	237,2098
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total:	0,0000
					Total:	0,0000
					Total Simples:	627,65
					Encargos Sociais:	-
					Valor BDI:	139,75
					Valor Geral:	667,30
C2882	LASTRO DE BRITA	M3				160,17
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000	
					Total:	31,1000
MATERIAIS						
I0280	BRITA	M3	1,1500	76,1900	87,6185	
					Total:	87,6185



CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO
INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE

OBJETO: SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME



EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000

Total: 0,0000

Total Simples: 118,72
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 31,45
Valor Geral: 150,17

C2377 TÊ PVC CINZA P/ESGOTO D=150MM (6")-JUNTAS SOLD.

MÃO DE OBRA

I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR
I2320 ENCANADOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,5700	16,7700	9,5589
H	0,5700	20,3200	11,5824
		Total:	21,1413

MATERIAIS

I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO
I2007 TÊ PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6")

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
KG	0,1500	45,1600	6,7740
L	0,2250	39,2200	8,8245
UN	1,0000	108,4400	108,4400
		Total:	124,0385

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000

Total: 0,0000

Total Simples: 145,18
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 38,46
Valor Geral: 183,64

C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

MÃO DE OBRA

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	2,9300	15,5500	45,5615
		Total:	45,5615

MATERIAIS

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000

Total: 0,0000

Total Simples: 45,56
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 12,07
Valor Geral: 57,63

C4451 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m

MÃO DE OBRA

I2391 PEDREIRO
I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,3500	20,7700	7,2695
H	0,3500	15,5500	5,4425
		Total:	12,7120

MATERIAIS

I0169 AÇO CA-60
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)
I1846 SARRAFO DE 1"x4"
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm
I8278 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DÊ 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 2,01 A 3,0 m

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
KG	0,7400	8,2800	6,1272
M	1,3000	12,8100	16,3930
KG	0,0300	13,8000	0,4140
M	0,9700	4,7400	4,5978
M	0,6500	10,0100	6,5065
M2	1,0000	54,4100	54,4100
		Total:	88,4485

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M3	0,0400	395,5400	15,8216
M3	0,0400	228,2500	9,1300
		Total:	24,9516

Total Simples: 128,11
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 33,41
Valor Geral: 169,52

CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO
INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE

OBJETO: SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME



JT Construção

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C2983	VERTEDOIRO TRIANGULAR EM FIBRA E CANTONEIRA DE ALUMÍNIO	M2			328,84
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	H	1,0000	15,5500	15,5500
				Total:	36,3200
MATERIAIS					
I0465	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1/2" X1/2" (0,102kg/m)	M	2,0000	2,3500	4,7000
I2464	VERTEDOIRO TRIANGULAR EM FIBRA 45 X 26 cm, C.PROJ.	M2	1,0000	217,5700	217,5700
				Total:	222,2700
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0027	509,7400	1,3763
				Total:	1,3763
				Total Simples:	259,97
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	68,87
				Valor Geral:	328,84
C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2			146,86
MAO DE OBRA					
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2475	16,7700	4,1507
I0498	CARPINTEIRO	H	0,2475	20,7700	5,1407
				Total:	9,2914
MATERIAIS					
				Total:	0,0000
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	M2	0,2000	163,1953	32,6391
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	M2	1,0000	74,1725	74,1725
				Total:	106,8116
				Total Simples:	116,10
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	30,76
				Valor Geral:	146,86
C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2			29,55
MAO DE OBRA					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0400	16,7700	0,6708
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0200	20,7700	0,4154
				Total:	1,0862
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0100	10,0500	0,1005
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:	22,2764
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	23,36
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	6,19
				Valor Geral:	29,55
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3			500,32
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	6,0000	15,5500	93,3000
				Total:	93,3000
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,8872	67,5000	59,8860
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000	0,5600	164,6400
I1605	PEDRISCO	M3	0,8360	73,9000	61,7804
				Total:	286,3064
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	22,3108	15,9299
				Total:	15,9299



CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO
INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE

OBJETO: SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME



JT Construção

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total Simples:	Total:	0,0000
Encargos Sociais:		385,64
Valor BDI:		104,78
Valor Geral:		600,32

C4810	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m)	UN			130,37
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
					0,0000
MATERIAIS					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,0735	43,0441	3,1637
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	3,6750	12,6024	46,3138
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0735	391,5750	28,7808
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,1580	94,9486	15,0019
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,0735	133,4883	9,8114
					103,07
					103,07
					27,30
					130,37

C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2			132,55
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	H	1,8400	15,5500	28,6120
					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	31,8600
					45,0232
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
					0,0000
					0,0000
					104,79
					27,76
					132,55

C4452	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2			165,94
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3465	20,7700	7,1966
I2543	SERVENTE	H	0,3465	15,5500	5,3880
					12,5846
MATERIAIS					
I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	8,1970	6,0658
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	12,4836	16,2287
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300	13,6617	0,4099
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,6925	4,5517
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	9,9097	6,4413
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	60,2104	60,2104
					93,9078
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400	391,5756	15,6630
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0400	225,9623	9,0385
					24,7015
					131,19
					131,19

CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO
INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE

OBJETO: SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME



					Valor BDI:	34,75
					Valor Geral:	165,94
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3				895,12
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	3,0000	20,7700	62,3100	
I2543	SERVEnte	H	10,0000	15,5500	155,5000	
					Total:	217,8100
MATERIAIS						
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,6183	74,7200	46,1994	
I0163	AÇO CA-50	KG	18,0000	9,5000	171,0000	
I0280	BRITA	M3	0,6150	76,1900	46,8569	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000	0,5600	206,3600	
I1605	PEDRISCO	M3	0,2630	73,9000	19,4357	
					Total:	489,8519
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
					Total:	0,0000
SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT						
					Total:	0,0000
					Total Simples:	707,68
					Encargos Sociais:	-
					Valor BDI:	187,46
					Valor Geral:	895,12
C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M				63,67
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						
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	M	1,0100	27,7300	28,0073	
					Total:	28,0073
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
					Total:	0,0000
SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT						
					Total:	0,0000
					Total Simples:	50,26
					Encargos Sociais:	-
					Valor BDI:	13,31
					Valor Geral:	63,67
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
SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT						
					Total:	0,0000
					Total Simples:	158,13
					Encargos Sociais:	-
					Valor BDI:	41,89
					Valor Geral:	200,02
C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN				92,81
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	28,2900	28,2900	
					Total:	28,2900
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
					Total:	0,0000
SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT						
					Total:	0,0000

CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO
INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE

OBJETO: SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME



JT Construção



				Total:	0,0000
				Total Simples:	73,22
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	19,39
				Valor Geral:	92,61
C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN			2.916,64
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,0000	16,7700	134,1600
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	8,0000	27,1400	217,1200
12312	ELETRICISTA	H	8,0000	20,7700	166,1600
				Total:	517,4400
MATERIAIS					
16828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,0000	1.787,5200	1.787,5200
				Total:	1.787,5200
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	2.304,96
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	610,58
				Valor Geral:	2.916,64
C4175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	UN			6.847,55
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
				Total:	0,0000
MATERIAIS					
				Total:	0,0000
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
17974	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	UN	1,0000	5.413,5100	5.413,5100
				Total:	5.413,5100
				Total Simples:	5.413,51
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	1.434,04
				Valor Geral:	6.847,55
C3770	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	UN			19,76
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	H	0,1000	20,7700	2,0770
				Total:	4,5925
MATERIAIS					
16834	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	UN	1,0000	11,0300	11,0300
				Total:	11,0300
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	16,62
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	4,14
				Valor Geral:	19,76
C4526	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m	UN			25,17
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	H	0,1000	20,7700	2,0770
				Total:	4,5925
MATERIAIS					
18361	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 - 2,50m	UN	1,0000	15,3100	15,3100
				Total:	15,3100

CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO
INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE

OBJETO: SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME



EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Total: 0,0000

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000

Total Simples: 19,90
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 5,27
Valor Geral: 25,17

C2086 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 600X600X120mm UN 235,24

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,2500	16,7700	37,7325
12312 ELETRICISTA	H	2,2500	20,7700	46,7325
			Total:	84,4650

MATERIAIS
11765 QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 600X600X120MM UN 1,0000 101,5100 101,5100
Total: 101,5100

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Total: 0,0000

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000

Total Simples: 185,98
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 49,26
Valor Geral: 235,24

C0390 BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10 UN 19,01

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
10237 BLOCO DE LIGAÇÃO INTERNO BLI - 10 UN 1,0000 3,7700 3,7700
Total: 3,7700

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Total: 0,0000

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000

Total Simples: 15,03
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 3,98
Valor Geral: 19,01

C3486 TOMADA P/ PISO FEMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA) UN 100,32

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
16164 TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA) UN 1,0000 49,2800 49,2800
Total: 49,2800

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Total: 0,0000

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000

Total Simples: 79,31
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 21,01
Valor Geral: 100,32

C4174 TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) UN 66,28

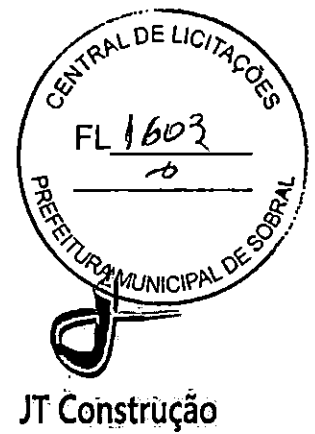
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	16,7700	6,2049
12312 ELETRICISTA	H	0,3700	20,7700	7,6849
			Total:	13,8898

MATERIAIS
17982 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

CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO
INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE

OBJETO: SOBRALICE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME



EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total:	0,0000
Total:	0,0000
Total Simples:	52,40
Encargos Sociais:	-
Valor BDI:	13,88
Valor Geral:	66,28

C4931 TOMADA DUPLA DE PISO PARA LOGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4") UN 111,25

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

19413 PLACA/TAMPA PARA 2 TOMADAS DE PISO 4"x4" EM INOX OU LATÃO	UN	1,0000	21,4700	21,4700
19414 MÓDULO RJ45, 8 FIOS, CAT. 6E	UN	2,0000	27,6100	55,2200
Total:				76,6900

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total:	0,0000
Total:	0,0000
Total Simples:	87,96
Encargos Sociais:	-
Valor BDI:	23,30
Valor Geral:	111,25

C0621 CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"x3", 4"x2", 4"x4" UN 9,35

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	16,7700	2,5155
12312 ELETRICISTA	H	0,1500	20,7700	3,1155
Total:				5,6310

MATERIAIS

10419 CAIXA ESTAMPADA 3"x3", 4"x2", 4"x4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,7600	1,7600
Total:				1,7600

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total:	0,0000
Total:	0,0000
Total Simples:	7,39
Encargos Sociais:	-
Valor BDI:	1,96
Valor Geral:	8,35

C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO UN 327,94

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	2,8350	20,7700	58,8830
12543 SERVENTE	H	4,7680	15,5500	74,1424
Total:				160,0542

MATERIAIS

10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	10,0500	0,2211
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0800	67,5000	5,4000
10169 AÇO CA-60	KG	1,3170	8,2800	10,9048
10280 BRITA	M3	0,0538	76,1900	4,0838
10441 CAL HIDRATADA	KG	6,0000	1,1000	6,6000
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	30,3300	3,0330
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000	0,5600	10,0800
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	10,0100	0,3003
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	101,0000	0,5800	58,5800
Total:				99,2029

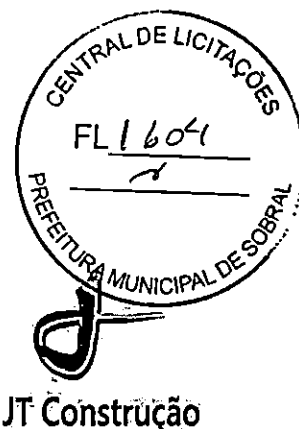
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

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

CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO
INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE

OBJETO: SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME



SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total Simples:	Total:	0,0000
Encargos Sociais:		269,28
Valor BDI:		-
Valor Geral:		68,68
		327,94

C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M			14,90
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2500	16,7700	4,1925
12312	ELETRICISTA	H	0,2500	20,7700	5,1925
				Total:	9,3850

MATERIAIS					
18368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	M	1,0000	2,3900	2,3900
				Total:	2,3900

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

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total Simples:	Total:	0,0000
Encargos Sociais:		11,78
Valor BDI:		-
Valor Geral:		3,12
		14,90

C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	M			50,91
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6931	16,7700	11,6226
12312	ELETRICISTA	H	0,6931	20,7700	14,3948
				Total:	26,0174

MATERIAIS					
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,1000	12,9404	14,2344
				Total:	14,2344

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

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total Simples:	Total:	0,0000
Encargos Sociais:		40,26
Valor BDI:		-
Valor Geral:		10,66
		50,91

C0583	CABO TELEFÓNICO CCI - 2	M			8,49
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	H	0,1500	20,7700	3,1155
				Total:	5,6310

MATERIAIS					
10382	CABO TELEFONICO CCI-2	M	1,0200	1,0600	1,0812
				Total:	1,0812

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

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total Simples:	Total:	0,0000
Encargos Sociais:		6,71
Valor BDI:		-
Valor Geral:		1,78
		8,49

C0560	CABO TELEFÓNICO CCE - 2	M			11,38
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	H	0,1500	20,7700	3,1155
				Total:	5,6310

MATERIAIS					
10379	CABO TELEFONICO CCE - 2	M	1,0200	3,3000	3,3660
				Total:	3,3660

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

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total Simples:	Total:	0,0000
		9,00

CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO
INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE

OBJETO: SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME



				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	2,38
				Valor Geral:	11,38
C0568	CABO TELEFONICO CI 50-10	M			20,06
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2500	16,7700	4,1925
12312	ELETRICISTA	H	0,2500	20,7700	5,1925
				Total:	9,3850
MATERIAIS					
10387	CABO TELEFONICO CI 50-10	M	1,0200	6,3500	6,4770
				Total:	6,4770
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	15,86
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	4,20
				Valor Geral:	20,06
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M			10,38
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	18,7700	2,1801
12312	ELETRICISTA	H	0,1300	20,7700	2,7001
				Total:	4,8802
MATERIAIS					
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,0200	3,2600	3,3252
				Total:	3,3252
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	8,21
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	2,17
				Valor Geral:	10,38
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)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	22,90
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	6,07
				Valor Geral:	28,97
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M			19,11
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					
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000	3,5000	3,8500
				Total:	3,8500
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	15,11
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	4,00
				Valor Geral:	19,11

CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO
INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE

OBJETO: SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME



JT Construção

C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	UN			145,16
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12312	ELETRICISTA	H	1,2000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	H	2,4000	15,5500	37,3200
				Total:	62,2440
MATERIAIS					
17380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	UN	1,0000	48,8200	48,8200
17381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	UN	1,0000	5,7000	5,7000
				Total:	52,5200
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total:
SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total:
					Total:
				Total Simples:	114,76
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	30,40
				Valor Geral:	145,16
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	18,7700	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)					Total:
SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total:
					Total:
				Total Simples:	31,32
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	8,30
				Valor Geral:	39,62
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)					Total:
SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total:
					Total:
				Total Simples:	26,78
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	7,09
				Valor Geral:	33,87
C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 76mm (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)					Total:
SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total:
					Total:
				Total Simples:	54,76
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	14,51
				Valor Geral:	69,27
C0540	CABO ISOLADO PVC 760V 2,5MM2	M			7,76

CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO
INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE

OBJETO: SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME



JT Construção

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	H	0,1100	20,7700	2,2847
				Total:	4,1294
MATERIAIS					
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200	1,9600	1,9992
				Total:	1,9992
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	6,13
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	1,62
				Valor Geral:	7,75
C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2		M			8,14
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	H	0,1200	20,7700	2,4924
				Total:	4,5048
MATERIAIS					
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,0200	2,6700	2,7234
				Total:	2,7234
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	7,23
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	1,91
				Valor Geral:	9,14
C0558 CABO EM PVC 1000V 6MM2		M			10,88
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	16,7700	2,1801
12312	ELETRICISTA	H	0,1300	20,7700	2,7001
				Total:	4,8802
MATERIAIS					
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,0200	3,6500	3,7230
				Total:	3,7230
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	8,60
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	2,28
				Valor Geral:	10,88
C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2		M			19,20
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					
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1,0200	8,9900	9,1698
				Total:	9,1698
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	15,18
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	4,02
				Valor Geral:	19,20
C0563 CABO EM PVC 1000V 26MM2		M			25,71
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1700	16,7700	2,8509
12312	ELETRICISTA	H	0,1700	20,7700	3,5309

CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO
INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE

OBJETO: SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME



JT Construção

					Total:	6,3818
MATERIAIS						
10372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	1,0200	13,6700	13,9434	
					Total:	13,9434
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
					Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT						
					Total:	0,0000
					Total Simples:	20,33
					Encargos Sociais:	-
					Valor BDI:	5,38
					Valor Geral:	25,71
<hr/>						
C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M				34,29
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						
10373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	1,0200	18,8500	19,2270	
					Total:	19,2270
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
					Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT						
					Total:	0,0000
					Total Simples:	27,11
					Encargos Sociais:	-
					Valor BDI:	7,18
					Valor Geral:	34,29
<hr/>						
C0558	CABO EM PVC 1000V 70MM2	M				64,17
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3400	16,7700	5,7018	
12312	ELETRICISTA	H	0,3400	20,7700	7,0618	
					Total:	12,7636
MATERIAIS						
10376	CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	1,0200	37,2200	37,9644	
					Total:	37,9644
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
					Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT						
					Total:	0,0000
					Total Simples:	50,73
					Encargos Sociais:	-
					Valor BDI:	13,44
					Valor Geral:	64,17
<hr/>						
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M				42,48
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	16,7700	3,5217	
12312	ELETRICISTA	H	0,2100	20,7700	4,3617	
					Total:	7,8834
MATERIAIS						
10339	CABO COBRE NU 35MM2	M	1,0200	25,1800	25,8836	
					Total:	25,8836
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
					Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT						
					Total:	0,0000
					Total Simples:	33,57
					Encargos Sociais:	-
					Valor BDI:	8,89
					Valor Geral:	42,48
<hr/>						
C4981	LUMINARIA 2 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN				4.104,36
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,7000	16,7700	45,2790	
12312	ELETRICISTA	H	4,6000	20,7700	95,5420	
					Total:	140,8210

CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO
INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE

OBJETO: SOBRALÇE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME



MATERIAIS					
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	2,0000	31,4900	62,9800
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	12,0000	3,5000	42,0000
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	2,0000	73,5000	147,0000
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	2,0000	118,0800	238,1600
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	2,0000	255,9000	511,8000
I6797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	72,0000	72,0000
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	12,0000	3,9500	47,4000
				Total:	1.119,3400

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	1,0000	1.984,6400	1.984,6400
				Total:	1.984,6400
				Total Simples:	3.244,80
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	859,55
				Valor Geral:	4.104,35

C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	UN			1.122,85
-------	---	----	--	--	----------

MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	2,2500	15,5500	34,9875
				Total:	34,9875

MATERIAIS					
I9514	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO DE 570 KG	UN	1,0000	531,8500	531,8500
				Total:	531,8500

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,1250	126,2882	142,0720
				Total:	142,0720

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,3000	404,8000	121,4400
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,3000	134,8400	40,4520
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,4100	41,2100	18,8961
				Total:	178,7881
				Total Simples:	887,70
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	235,15
				Valor Geral:	1.122,85

C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	UN			475,24
-------	--	----	--	--	--------

MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	2,0000	16,7700	33,5400
I2312	ELETRICISTA	H	2,0000	20,7700	41,5400
				Total:	75,0800

MATERIAIS					
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	34,9000	34,9000
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	1,0000	73,5000	73,5000
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	1,0000	118,0800	118,0800
I9487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	UN	1,0000	74,1500	74,1500
				Total:	300,6300

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	375,71
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	89,53
				Valor Geral:	475,24

C4983	LUMINARIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN			5.608,17
-------	---	----	--	--	----------

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total

CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO
INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE

OBJETO: SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME



JT Construção

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,2000	16,7700	53,6640
12312	ELETRICISTA	H	9,2000	20,7700	191,0840
				Total:	244,7480
MATERIAIS					
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	4,0000	31,4900	125,9600
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	34,9000	34,9000
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	12,0000	3,5000	42,0000
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	4,0000	73,5000	294,0000
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	4,0000	118,0800	472,3200
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	4,0000	255,9000	1.023,6000
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M	12,0000	6,8000	81,6000
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	129,9200	129,9200
				Total:	2.204,3000
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
Total: 0,0000					
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	1,0000	1.984,6400	1.984,6400
				Total:	1.984,6400
				Total Simples:	4.433,69
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	1.174,48
				Valor Geral:	5.608,17

C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN			116,38
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	H	1,1000	20,7700	22,8470
				Total:	41,2940
MATERIAIS					
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,0000	50,7200	50,7200
				Total:	50,7200
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
Total: 0,0000					
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
Total: 0,0000					
				Total Simples:	92,01
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	24,37
				Valor Geral:	116,38

C1668	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN			132,79
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	H	1,1000	20,7700	22,8470
				Total:	41,2940
MATERIAIS					
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,0000	63,6900	63,6900
				Total:	63,6900
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
Total: 0,0000					
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
Total: 0,0000					
				Total Simples:	104,98
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	27,81
				Valor Geral:	132,79

C4371	ARANDELA BLINDADA	UN			265,79
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9370	16,7700	15,7135
12312	ELETRICISTA	H	0,9370	20,7700	19,4615
				Total:	35,1750
MATERIAIS					
18223	ARANDELA BLINDADA	UN	1,0000	174,9600	174,9600
				Total:	174,9600
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
Total: 0,0000					

CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO
INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE

OBJETO: SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME



SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total Simples:	Total:	0,0000
Encargos Sociais:		210,13
Valor BDI:		55,66
Valor Geral:		265,79

C4103	LAMPADA FLUORESCENTE 32W/3000K MAIS REATOR ELETRONICO FIXADOS SOBRE SANCA	UN			62,01
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	H	0,5000	20,7700	10,3850
				Total:	18,7700

MATERIAIS					
17924	LAMPADA FLUORESCENTE 32W/3000K MAIS REATOR ELETRONICO FIXADOS SOBRE LANÇA	UN	1,0000	30,2500	30,2500
				Total:	30,2500

EQUIPAMENTOS (CHORARIO) Total: 0,0000

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total Simples:	Total:	0,0000
Encargos Sociais:		49,02
Valor BDI:		12,99
Valor Geral:		62,01

C4972	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTENCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN			1.934,44
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2,8512	15,5500	44,3362
				Total:	44,3362

MATERIAIS					
19420	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTENCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	1,0000	976,4368	976,4368
				Total:	976,4368

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,4400	125,0234	180,0336
				Total:	180,0336

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,5500	400,7519	220,4136
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	0,5500	133,4916	73,4204
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,8500	40,7979	34,6782
				Total:	328,5121
					Total Simples:
					1.529,32
					Encargos Sociais:
					-
					Valor BDI:
					405,12
					Valor Geral:
					1.934,44

C0633	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN			1.048,77
-------	--	----	--	--	----------

MAO DE OBRA					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,4130	16,7700	6,9260
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,9600	16,7700	32,8692
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,4130	20,7700	8,5780
10498	CARPINTEIRO	H	1,9600	20,7700	40,7092
12391	PEDREIRO	H	7,9230	20,7700	164,5607
12543	SERVENTE	H	13,6810	15,5500	212,7396
				Total:	466,3827

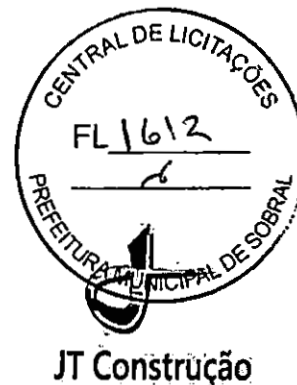
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0720	10,0500	0,7236
10109	AREIA MEDIA	M3	0,2717	67,5000	18,3398
10169	AÇO CA-60	KG	4,2680	8,2800	35,3390
10280	BRITA	M3	0,2044	76,1900	15,5732
10441	CAL HIDRATADA	KG	24,8880	1,1000	27,3768
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,3240	30,3300	9,8269
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	59,0000	0,5600	33,0400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0970	10,0100	0,9710
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	382,0000	0,5800	221,5600
				Total:	362,7503

EQUIPAMENTOS (CHORARIO) Total: 0,0000

CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO
INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE

OBJETO: SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME



SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
			Total Simples:		829,13
			Encargos Sociais:		-
			Valor BDI:		219,84
			Valor Geral:		1.048,77

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

C2485	TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X"	UN			34,66
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					
12112	TOMADA PARA COMPUTADOR, SISTEMA "X"	UN	1,0000	16,1300	16,1300
				Total:	16,1300

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
			Total Simples:		27,39
			Encargos Sociais:		-
			Valor BDI:		7,26
			Valor Geral:		34,66

C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN			19,68
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	7,8000	7,6000
				Total:	7,6000

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
			Total Simples:		16,48
			Encargos Sociais:		-
			Valor BDI:		4,10
			Valor Geral:		19,58

C1478	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN			34,64
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

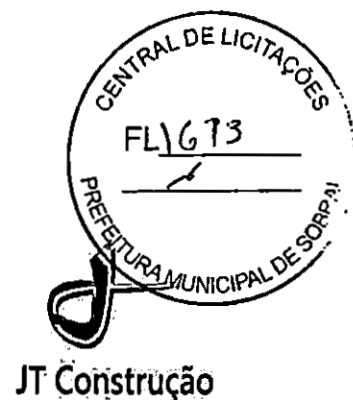
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
			Total Simples:		27,31

CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO
INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE

OBJETO: SOBRALICE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME



JT Construção

					Encargos Sociais:	-
					Valor BDI:	7,23
					Valor Geral:	34,64
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 260V	UN				48,76
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço		Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5300	16,7700		8,881
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
SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT						
				Total:		0,0000
				Total Simples:		38,65
				Encargos Sociais:		-
				Valor BDI:		10,21
				Valor Geral:		48,76
C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN				218,21
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço		Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	16,7700		20,1240
12312	ELETRICISTA	H	1,2000	20,7700		24,9240
				Total:		45,0480
MATERIAIS						
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	32,3900		32,3900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	31,8600		31,8600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	26,3400		26,3400
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000	36,8700		36,8700
				Total:		127,4600
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
				Total:		0,0000
SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT						
				Total:		0,0000
				Total Simples:		172,61
				Encargos Sociais:		-
				Valor BDI:		45,70
				Valor Geral:		218,21
C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN				382,71
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço		Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	16,7700		50,3100
12312	ELETRICISTA	H	3,0000	20,7700		62,3100
				Total:		112,6200
MATERIAIS						
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	32,3900		32,3900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	31,8600		31,8600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	26,3400		26,3400
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,0000	107,2600		107,2600
				Total:		197,8500
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
				Total:		0,0000
SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT						
				Total:		0,0000
				Total Simples:		310,47
				Encargos Sociais:		-
				Valor BDI:		82,24
				Valor Geral:		392,71
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN				320,84
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						
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	32,3900		32,3900

CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO
INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE

OBJETO: SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME



10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	31,8600	31,8600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	26,3400	26,3400
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000	87,9800	87,9800
				Total:	178,5700

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000
Total: 0,0000
Total Simples: 253,65
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 67,19
Valor Geral: 320,84

C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN			28,28
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	18,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	20,7700	6,2310
				Total:	11,2620

MATERIAIS

10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000	9,5000	9,5000
				Total:	9,5000

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000
Total: 0,0000
Total Simples: 20,76
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 5,50
Valor Geral: 26,28

C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN			28,28
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	18,7700	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)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000
Total: 0,0000
Total Simples: 20,76
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 5,50
Valor Geral: 26,28

C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN			28,28
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	18,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	20,7700	6,2310
				Total:	11,2620

MATERIAIS

10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,0000	9,5000	9,5000
				Total:	9,5000

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000
Total: 0,0000
Total Simples: 20,76
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 5,50
Valor Geral: 26,28

C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN			34,39
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total

CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO
INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE

OBJETO: SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME



JT Construção



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	20,7700	6,2310
				Total:	11,2620
MATERIAIS					
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,0000	15,9300	15,9300
				Total:	15,9300
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total:	0,0000
				Total Simples:	27,19
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	7,20
				Valor Geral:	34,39

C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN			107,88
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	H	0,9000	20,7700	18,6930
				Total:	33,7860
MATERIAIS					
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,0000	51,5100	51,5100
				Total:	51,5100
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total:	0,0000
				Total Simples:	85,30
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	22,59
				Valor Geral:	107,89

C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN			107,88
MAO DE OBRA					
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)					
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				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			107,88
MAO DE OBRA					
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)					
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total:	0,0000
				Total Simples:	85,30
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	22,59
				Valor Geral:	107,89

C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN			107,88
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	H	0,9000	20,7700	18,6930
				Total:	33,7860

CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO
INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE

OBJETO: SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME



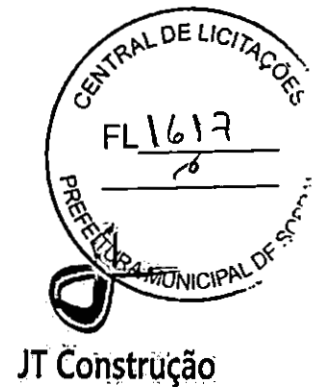
JT Construção

MATERIAIS		UN		51,5100	51,5100
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	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
<hr/>					
C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN			166,39
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					
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	UN	1,0000	89,8500	89,8500
				Total:	89,8500
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT				Total:	0,0000
				Total Simples:	123,84
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	32,75
				Valor Geral:	166,39
<hr/>					
C1109	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 250A	UN			2.497,01
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					
10994	DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X 250A	UN	1,0000	1.899,0000	1.899,0000
				Total:	1.899,0000
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT				Total:	0,0000
				Total Simples:	1.874,08
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	522,93
				Valor Geral:	2.497,01
<hr/>					
C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN			41.385,47
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	15,8400	16,7700	265,6368
1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	15,8400	27,1400	429,6976
12312	ELETRICISTA	H	15,8400	20,7700	328,9968
12543	SERVENTE	H	15,8400	15,5500	246,3120
				Total:	1.270,8432
MATERIAIS					
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	25,0000	18,0378	450,9450
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	UN	3,0000	277,2396	831,7188
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	UN	5,0000	74,3292	371,6460
1272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UN	9,0000	71,1513	640,3617
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	UN	3,0000	12,2859	36,8577
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	UN	3,0000	186,1992	558,5976
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN	1,0000	624,6900	624,6900
2145	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 150KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440:2014.	UN	1,0000	11.975,1096	11.975,1096
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	10,0000	10,8504	108,5040
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,0000	14,4243	57,6972
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	6,0000	6,5637	39,3822

CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO
INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE

OBJETO: SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME



17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	UN	1,0000	1.027,5210	1.027,5210
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	4,0000	0,8019	3,2076
18076	GANCHO OLHAL	UN	3,0000	8,2665	24,7995
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	UN	3,0000	7,9893	23,9879
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	UN	3,0000	23,4531	70,3593
19066	ELO FUSIVEL	UN	3,0000	2,1879	6,5637
19067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	UN	9,0000	21,7800	196,0200
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	1,0000	1.061,2800	1.061,2800
				Total:	18.109,2289
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	4,0000	42,7491	170,9966
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	12,0000	125,0234	1.500,2805
				Total:	1.671,2771
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	35,0000	48,9260	1.642,4100
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	2,0000	15,0282	30,0564
C0551	CABO EM PVC 1000V 185MM2	M	40,0000	126,2349	5.049,3961
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN	1,0000	439,8669	439,8669
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	UN	2,0000	8,8902	17,7804
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	2,0000	10,9296	21,8592
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	1,0000	7,8705	7,8705
C1027	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	UN	2,0000	79,2297	158,4594
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	9,0000	12,8403	115,5627
C1193	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	M	12,0000	74,4777	893,7324
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	M3	0,0600	105,9102	6,3546
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	4,0000	3,0690	12,2760
C1716	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	UN	6,0000	37,5210	225,1260
C2456	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	UN	8,0000	30,5118	244,0944
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	6,0000	155,7963	934,7778
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	7,0000	40,3326	282,3282
C4817	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,0000	975,8034	975,8034
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	6,0000	101,5443	609,2658
				Total:	11.667,0204
				Total Simples:	32.718,37
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	8.667,10
				Valor Geral:	41.385,47

C4974	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTENCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN			2.041,75
MAC DE OBRA					
12543	SERVENTE	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	2,8512	15,5500	44,3362
				Total:	44,3362
MATERIAIS					
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	1,0000	1.061,2819	1.061,2819
				Total:	1.061,2819
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,4400	125,0236	180,0340
				Total:	180,0340
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,5500	400,7527	220,4140
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,5500	133,4918	73,4205
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,8500	40,7980	34,6783
				Total:	328,5128
				Total Simples:	1.614,16
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	427,59
				Valor Geral:	2.041,75

C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN			566,40
-------	--	----	--	--	--------

CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO
INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE

OBJETO: SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME



JT Construção

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS				
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				
SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT				
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	2,4000	119,1168
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	2,0800	12,6027
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0600	391,5847
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,2400	65,5281
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	2,5600	22,0275
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,5120	40,7979
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,0960	117,5328
				Total: 439,8779
				Total Simples: 439,88
				Encargos Sociais: -
				Valor BDI: 116,52
				Valor Geral: 556,40
C0528	CABO ISOLADO PVC 750V 185MM2	M		158,62
MAO DE OBRA				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7400	16,7700
12312	ELETRICISTA	H	0,7400	20,7700
				Total: 27,7796
MATERIAIS				
10345	CABO ISOLADO EM PVC 185MM2 - 750V	M	1,0200	95,7100
				Total: 97,6242
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				
SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT				
				Total: 0,0000
				Total Simples: 125,40
				Encargos Sociais: -
				Valor BDI: 33,22
				Valor Geral: 158,62
C0539	CABO ISOLADO PVC 750V 95MM2	M		80,60
MAO DE OBRA				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3600	16,7700
12312	ELETRICISTA	H	0,3600	20,7700
				Total: 13,5144
MATERIAIS				
10354	CABO ISOLADO EM PVC 95MM2 - 750V	M	1,0200	49,1400
				Total: 50,1228
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				
SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT				
				Total: 0,0000
				Total Simples: 63,64
				Encargos Sociais: -
				Valor BDI: 16,88
				Valor Geral: 80,60
C1201	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=110mm (4")	M		109,43
MAO DE OBRA				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	16,7700
12312	ELETRICISTA	H	1,2000	20,7700
				Total: 45,0480
MATERIAIS				
11076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	M	1,1000	37,6900
				Total: 41,4590
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				
SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT				
				Total: 0,0000
				Total Simples: 86,51
				Encargos Sociais: -
				Valor BDI: 22,92

CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO
INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE

OBJETO: SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME



JT Construção

				Valor Geral:	109,43
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2			14,99
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	H	0,3000	20,7700	6,2310
				Total:	9,5850
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000	2,9200	2,0440
				Total:	2,2640
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total:
SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total:
				Total:	0,0000
				Total Simples:	11,85
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	3,14
				Valor Geral:	14,99
C1816	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2			24,51
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12395	PINTOR	H	0,4000	20,7700	8,3080
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	16,7700	5,8695
				Total:	14,1775
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375
12096	TINTA LÁTEX	L	0,1700	21,2500	3,6125
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LÁTEX	L	0,1200	12,0800	1,4496
				Total:	5,1996
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total:
SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total:
				Total:	0,0000
				Total Simples:	19,38
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	5,13
				Valor Geral:	24,51
C1233	EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA	M2			19,82
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1000	16,7700	1,6770
12395	PINTOR	H	0,1800	20,7700	3,7386
				Total:	5,4156
MATERIAIS					
1818	RESINA ACRÍLICA	L	0,2900	28,4800	8,2592
1856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,1500	13,3200	1,9980
				Total:	10,2572
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total:
SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total:
				Total:	0,0000
				Total Simples:	15,67
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	4,15
				Valor Geral:	19,82
C2898	PINTURA HIDRACOR	M2			12,27
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12395	PINTOR	H	0,3300	20,7700	6,8541
2543	SERVENTE	H	0,1500	15,5500	2,3325
				Total:	9,1866
MATERIAIS					
1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000	0,5500	0,1100
2353	HIDRACOR	KG	0,3500	1,1500	0,4025
				Total:	0,5125
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total:
SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total:
				Total:	0,0000

CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO
INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE

OBJETO: SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME



	Total:	0,0000
Total Simples:		9,70
Encargos Sociais:		-
Valor BDI:		2,57
Valor Geral:		12,27

C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS		M2			21,09
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	16,7700	5,0310
12395	PINTOR	H	0,3500	20,7700	7,2695
					Total: 12,3005
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,5500	0,2750
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,4500	9,1000	4,0950
					Total: 4,3700
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total: 0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total: 0,0000
					Total: 16,67
					Total: 21,09

C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA		M2			26,22
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	H	0,4000	20,7700	8,3080
					Total: 14,1775
MATERIAIS					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	17,1900	0,6878
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	24,9900	3,9984
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	12,6800	1,6484
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200
					Total: 6,5544
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total: 0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total: 0,0000
					Total: 20,73
					Total: 26,22

C1876 PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)		M2			23,31
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	H	0,4000	20,7700	8,3080
					Total: 14,1775
MATERIAIS					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	17,1900	0,8595
1613	CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	L	0,1600	21,2100	3,3936
					Total: 4,2531
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total: 0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total: 0,0000
					Total: 18,43
					Total: 23,31

C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO		M2			47,76
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	H	0,8000	20,7700	16,6160
					Total: 30,0320
MATERIAIS					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	17,1900	0,5157

CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO
INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE

OBJETO: SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME



JT Construção

I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	24,9900	3,9984
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	1,6900	0,5070
I2293	ZARCÃO	L	0,1200	22,5800	2,7096
				Total:	7,7307
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Total: 0,0000	
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT				Total: 0,0000	
				Total:	0,0000
				Total Simples:	37,76
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	10,00
				Valor Geral:	47,76

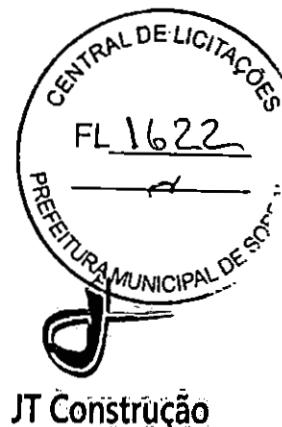
C1251	ESCADA DE MARINHEIRO, C/TUBO GALVANIZADO 3/4", H=VAR	M			382,11
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	16,7700	25,1550
I2391	PEDREIRO	H	3,0000	20,7700	62,3100
I2543	SERVEnte	H	3,0000	15,5500	46,6500
				Total:	134,1150
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0150	74,7200	1,1208
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,0000	0,5600	2,2400
I0878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	8,0000	7,8300	62,6400
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	4,5000	22,6600	101,9700
				Total:	167,9708
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Total: 0,0000	
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT				Total: 0,0000	
				Total:	0,0000
				Total Simples:	302,09
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	80,02
				Valor Geral:	382,11

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
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
I0985	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	1,8000	7,3500	13,2300
I1081	ELETRODOS	KG	0,8500	18,1900	15,4615
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,1000	24,9900	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)				Total: 0,0519	
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,8500	0,0610	0,0519
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT				Total: 0,0000	
				Total:	0,0000

CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO
INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE

OBJETO: SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME



JT Construção

					Total Simples:	3.728,54
					Encargos Sociais:	-
					Valor BDI:	987,69
					Valor Geral:	4.716,23
C0446	BOMBA CENTRIFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇAO	UN				1.990,42
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	16,7700	50,3100	
12312	ELETRICISTA	H	0,8000	20,7700	16,6160	
12320	ENCANADOR	H	3,0000	20,3200	60,9600	
				Total:	127,8860	
MATERIAIS						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,3000	45,1600	13,5480	
10255	BOMBA CENTRIFUGA P=3CV	UN	1,0000	1.188,5000	1.188,5000	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,0000	0,2800	0,8400	
11291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	UN	1,0000	11,6200	11,6200	
12216	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2"	M	6,0000	26,3500	158,1000	
12288	VÁLVULA RETENÇÃO. PÊ C/CRIVO - 40MM (1 1/2")	UN	1,0000	73,0900	73,0900	
				Total:	1.445,6980	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
					Total:	0,0000
SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT						
					Total:	0,0000
				Total Simples:	1.673,68	
				Encargos Sociais:	-	
				Valor BDI:	416,84	
				Valor Geral:	1.890,42	
C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN				439,12
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	16,7700	58,6950	
12312	ELETRICISTA	H	3,5000	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/LIGACÃO	UN	1,0000	9,0200	9,0200	
				Total:	215,7700	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
					Total:	0,0000
SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT						
					Total:	0,0000
				Total Simples:	347,16	
				Encargos Sociais:	-	
				Valor BDI:	91,96	
				Valor Geral:	439,12	
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
SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT						
					Total:	0,0000
				Total Simples:	93,40	
				Encargos Sociais:	-	
				Valor BDI:	24,74	
				Valor Geral:	118,14	
C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	M				391,08
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	1,7000	20,7700	35,3090	
12543	SERVENTE	H	1,7000	15,5500	26,4350	

CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO
INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE

OBJETO: SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME



JT Construção

					Total:	61,7440
MATERIAIS						
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	UN	1,0000	130,8300	130,8300	
16225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	UN	63,0000	1,8200	102,0600	
					Total:	232,8900
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
					Total:	0,0000
SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT						
C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	M3	0,0230	560,8800	12,9002	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0400	41,2100	1,6484	
					Total:	14,5486
					Total Simples:	308,18
					Encargos Sociais:	-
					Valor BDI:	81,90
					Valor Geral:	391,08
<hr/>						
C1803	MURETA C/ TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2			426,86	
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	H	3,8600	20,7700	80,1722	
12543	SERVENTE	H	6,3200	15,5500	98,2760	
					Total:	178,4482
MATERIAIS						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,1685	67,5000	11,3738	
10441	CAL HIDRATADA	KG	17,9080	1,1000	19,6988	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	31,0480	0,5600	17,3869	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1380	66,0600	9,1163	
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	174,9000	0,5800	101,4420	
					Total:	159,0177
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
					Total:	0,0000
SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT						
					Total:	0,0000
					Total Simples:	337,47
					Encargos Sociais:	-
					Valor BDI:	89,39
					Valor Geral:	426,86
<hr/>						
C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2			95,74	
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	H	1,2000	20,7700	24,9240	
12543	SERVENTE	H	1,6200	15,5500	25,1910	
					Total:	50,1150
MATERIAIS						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0646	67,5000	4,3605	
10280	BRITA	M3	0,0585	76,1900	4,4571	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	20,0000	0,5600	11,2000	
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	M	2,0000	2,2200	4,4400	
					Total:	24,4576
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0500	22,3108	1,1155	
					Total:	1,1155
SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT						
					Total:	0,0000
					Total Simples:	76,69
					Encargos Sociais:	-
					Valor BDI:	20,05
					Valor Geral:	96,74
<hr/>						
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2			116,84	
MAO DE OBRA						
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,5000	20,7700	10,3850	
12391	PEDREIRO	H	1,2000	20,7700	24,9240	
12543	SERVENTE	H	1,2000	15,5500	18,6600	
					Total:	53,9690
MATERIAIS						
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,4800	10,0800	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	74,7200	2,2416	
10508	CERA	KG	0,1000	16,1600	1,6160	

CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO
INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE

OBJETO: SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME



10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,5600	14,8848	
11101	ESMERIL N.36	UN	0,1000	36,8100	3,6810	
11102	ESMERIL N.60	UN	0,0500	35,1700	1,7585	
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,3800	3,4500	
					Total:	37,7119
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	0,8638	0,6911	
					Total:	0,6911
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT						
					Total:	0,0000
					Total Simples:	92,37
					Encargos Sociais:	-
					Valor BDI:	24,47
					Valor Geral:	116,84

C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M			398,80	
MAO DE OBRA						
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,3000	20,7700	27,0010	
12391	PEDREIRO	H	1,3000	20,7700	27,0010	
					Total:	54,0020
MATERIAIS						
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,2000	37,6500	7,5300	
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,6000	50,0500	30,0300	
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,7000	71,0200	191,7540	
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	UN	0,4000	79,9100	31,9640	
					Total:	261,2780
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
					Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT						
					Total:	0,0000
					Total Simples:	315,28
					Encargos Sociais:	-
					Valor BDI:	83,52
					Valor Geral:	398,80

C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3			9,41	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	0,1100	15,5500	1,7105	
					Total:	1,7105
MATERIAIS						
					Total:	0,0000
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 Simples:	7,44
					Encargos Sociais:	-
					Valor BDI:	1,97
					Valor Geral:	9,41

C2798	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3			22,40	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	0,1300	15,5500	2,0215	
					Total:	2,0215
MATERIAIS						
					Total:	0,0000
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,0700	89,8667	6,2907	
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0750	104,1164	7,8087	
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,0700	22,7706	1,5939	
					Total:	15,6933
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT						
					Total:	0,0000
					Total Simples:	17,71
					Encargos Sociais:	-
					Valor BDI:	4,69
					Valor Geral:	22,40

CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO
INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE

OBJETO: SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME



JT Construção

C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3				28,49
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	H	1,0500	15,5500	16,3275	
				Total:	16,3275	
MATERIAIS						Total: 0,0000
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	134,8401	4,7194	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	42,1649	1,4758	
				Total:	6,1952	
SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT						
						Total: 0,0000
			Total Simples:			22,52
			Encargos Sociais:			-
			Valor BDI:			5,97
			Valor Geral:			28,49
C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3				4,07
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	H	0,0198	15,5500	0,3048	
				Total:	0,3048	
MATERIAIS						Total: 0,0000
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0098	129,6624	1,2707	
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0098	167,5999	1,6425	
				Total:	2,9132	
SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT						
						Total: 0,0000
			Total Simples:			3,22
			Encargos Sociais:			-
			Valor BDI:			0,85
			Valor Geral:			4,07
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 6 KM	M3				30,37
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
				Total:	0,0000	
MATERIAIS						Total: 0,0000
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852	129,6624	24,0135	
				Total:	24,0135	
SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT						
						Total: 0,0000
			Total Simples:			24,01
			Encargos Sociais:			-
			Valor BDI:			6,36
			Valor Geral:			30,37
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						Total: 66,9680
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	60,8800	66,9680	
				Total:	66,9680	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	134,8401	4,7194	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	42,1649	1,4758	
				Total:	6,1952	
SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT						
						Total: 0,0000
			Total Simples:			89,49
			Encargos Sociais:			-
			Valor BDI:			23,71
			Valor Geral:			113,20

CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO
INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE

OBJETO: SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME



C0828	CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3			581,77
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	H	10,0000	15,5500	155,5000
				Total:	197,0400
MATERIAIS					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	0,3000	37,0900	11,1270
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,7000	337,0800	235,9560
				Total:	247,0830
				Total Simples:	444,12
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	117,65
				Valor Geral:	561,77
C0806	COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2			81,17
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	1,5000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	H	0,8500	15,5500	13,2175
				Total:	44,3725
MATERIAIS					
10823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	UN	4,0000	4,4900	17,9600
				Total:	17,9600
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0036	509,7400	1,8351
				Total:	1,8351
				Total Simples:	64,17
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	17,00
				Valor Geral:	81,17
C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	M2			71,32
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	1,2000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	H	0,7500	15,5500	11,6625
				Total:	36,5865
MATERIAIS					
10823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	UN	4,0000	4,4900	17,9600
				Total:	17,9600
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0036	509,7400	1,8351
				Total:	1,8351
				Total Simples:	56,38
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	14,94
				Valor Geral:	71,32
C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	M2			189,42
MAO DE OBRA					
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

CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO
INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE

OBJETO: SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME



SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total Simples:	Total:	0,0000
Encargos Sociais:		149,76
Valor BDI:		-
Valor Geral:		39,67
		189,42

C2431 TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1%.VAO 10.5m M2 132,71

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
				0,0000

MATERIAIS				
12066	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM MK-90	M2	1,0000	104,9200
				104,9200

EQUIPAMENTOS (CHORARIO) Total: 0,0000

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total Simples:	Total:	0,0000
Encargos Sociais:		104,92
Valor BDI:		-
Valor Geral:		27,79
		132,71

C1284 ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO M2 492,08

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,5000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	H	2,5000	20,7700
				83,8500

MATERIAIS				
11495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0380	2.479,0000
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	1,3500	9,7400
12257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	M2	1,0500	178,8800
				187,8240
				295,1750

EQUIPAMENTOS (CHORARIO) Total: 0,0000

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total Simples:	Total:	0,0000
Encargos Sociais:		389,03
Valor BDI:		-
Valor Geral:		103,05
		492,08

C1988 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m UN 1.078,80

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7125	16,7700
10498	CARPINTEIRO	H	3,7125	20,7700
12391	PEDREIRO	H	1,3860	20,7700
12543	SERVEENTE	H	1,3860	15,5500
				21,5522
				189,7062

MATERIAIS				
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0108	66,8248
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	162,6367
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	1,0890
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,5544
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	24,4232
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	45,5399
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,0000	43,1441
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2673
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	1,0000	276,9022
11724	PREGO	KG	0,2000	15,3846
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,3662
				8,1972
				661,5840

EQUIPAMENTOS (CHORARIO) Total: 0,0000

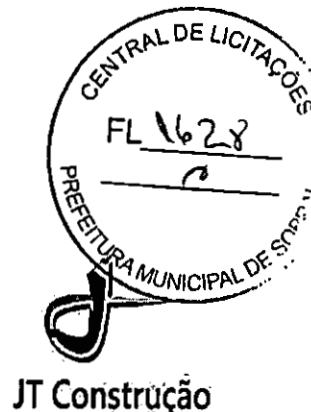
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total Simples:	Total:	0,0000
Encargos Sociais:		851,28

CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO
INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE

OBJETO: SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME



				Valor BDI:	225,51
				Valor Geral:	1.076,80
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2			30,83
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	14,5800	0,5600	8,1648
				Total:	10,6286
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
			Total Simples:		24,37
			Encargos Sociais:		-
			Valor BDI:		6,46
			Valor Geral:		30,83
C5017	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	M2			69,77
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,6000	16,7700	10,0620
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,3000	20,7700	6,2310
				Total:	16,2930
MATERIAIS					
11218	GAS	KG	0,2600	6,3800	1,6588
19503	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	M2	1,1500	29,6500	34,0975
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:	38,8643
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
			Total Simples:		55,16
			Encargos Sociais:		-
			Valor BDI:		14,61
			Valor Geral:		69,77
C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2			36,52
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					
				Total:	0,0000
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	M3	0,0200	354,0600	7,0812
				Total:	7,0812
			Total Simples:		28,87
			Encargos Sociais:		-
			Valor BDI:		7,65
			Valor Geral:		36,52
C2108	REBOCO C/ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA P/TINTA EPÓXI ESP= 5mm P/PAEDE	M2			31,46
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	H	0,5300	15,5500	8,2415
				Total:	18,6265

CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO
INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE

OBJETO: SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME



JT Construção

MATERIAIS					
10117	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO	KG	11,0000	0,5600	6,1600
				Total:	6,1600
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0036	22,3108	0,0803
				Total:	0,0803
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	24,87
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	6,59
				Valor Geral:	31,46

C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)					
		M2			11,84
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,2000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	H	0,2000	15,5500	3,1100
				Total:	7,2640
MATERIAIS					
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,5830	3,5900	2,0930
				Total:	2,0930
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	9,36
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	2,48
				Valor Geral:	11,84

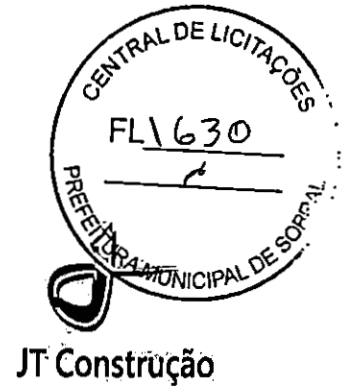
C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE					
		M2			89,72
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,7200	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	H	0,7200	15,5500	11,1960
				Total:	26,1504
MATERIAIS					
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES 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
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	70,93
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	18,79
				Valor Geral:	89,72

C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)					
		M2			13,87
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,2300	20,7700	4,7771
12543	SERVENTE	H	0,2300	15,5500	3,5765
				Total:	8,3536
MATERIAIS					
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6610	3,5900	2,3730
				Total:	2,3730
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	10,73
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	2,84

CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO
INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE

OBJETO: SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME



					Valor Geral:	13,57
C1805	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3				164,82
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVEANTE	H	2,5000	15,5500	38,8750	
					Total:	38,8750
MATERIAIS						
10280	BRITA	M3	1,2000	76,1900	91,4280	
					Total:	91,4280
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						Total: 0,0000
SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT						Total: 0,0000
						Total: 0,0000
						Total Simples: 130,30
						Encargos Sociais: -
						Valor BDI: 34,52
						Valor Geral: 164,82
C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2				126,84
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0200	20,7700	0,4154	
12391	PEDREIRO	H	0,2500	20,7700	5,1925	
12543	SERVEANTE	H	1,9500	15,5500	30,3225	
					Total:	35,9304
MATERIAIS						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0747	67,5000	5,0423	
10280	BRITA	M3	0,1603	76,1900	12,2133	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	34,0000	0,5600	19,0400	
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,8000	5,7600	4,6080	
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2	1,0000	21,5300	21,5300	
					Total:	62,4335
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						Total: 1,9187
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0860	22,3108	1,9187	
					Total:	1,9187
SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT						Total: 0,0000
						Total Simples: 100,28
						Encargos Sociais: -
						Valor BDI: 26,56
						Valor Geral: 126,84
C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2				54,33
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700	
12543	SERVEANTE	H	1,1500	15,5500	17,8825	
					Total:	38,6525
MATERIAIS						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0192	67,5000	1,2855	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,5600	3,0688	
					Total:	4,2973
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						Total: 0,0000
SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT						Total: 0,0000
						Total: 0,0000
						Total Simples: 42,95
						Encargos Sociais: -
						Valor BDI: 11,38
						Valor Geral: 54,33
C3732	JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1.00 x 1.00cm)	M				48,95
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,2000	20,7700	4,1540	
					Total:	4,1540
MATERIAIS						
16804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	UN	0,2500	138,1800	34,5450	
					Total:	34,5450

CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO
INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE

OBJETO: SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME



JT Construção

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000

Total: 0,0000

Total Simples: 38,70
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 10,25
Valor Geral: 48,95

C2165 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") UN 91,84

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	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2800	0,1568
11805 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 15MM (1/2")	UN	1,0000	49,8300	49,8300
			Total:	49,9868

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000

Total: 0,0000

Total Simples: 72,61
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 19,23
Valor Geral: 91,84

C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") UN 96,01

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	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,2800	0,2632
11811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	UN	1,0000	53,0100	53,0100
			Total:	53,2732

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000

Total: 0,0000

Total Simples: 75,90
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 20,11
Valor Geral: 96,01

C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL UN 72,14

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500	16,7700	10,9005
12320 ENCANADOR	H	0,6500	20,3200	13,2080
			Total:	24,1085

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000

Total: 0,0000

Total Simples: 57,03
Encargos Sociais: -
Valor BDI: 15,11
Valor Geral: 72,14

C0332 AUTOMÁTICO DE BOIA UN 93,27

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	16,7700	16,7700
12312 ELETRICISTA	H	1,0000	20,7700	20,7700
			Total:	37,5400

MATERIAIS

CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO
INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE

OBJETO: SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME



JT Construção



10148	AUTOMATICO DE BOIA	UN	1,0000	36,2000	36,2000
				Total:	36,2000
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	73,74
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	19,53
				Valor Geral:	93,27
C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M			20,82
MAO DE OBRA					
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	0,0006	45,1600	0,0271
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	39,2200	0,0118
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2)	M	1,6000	2,1500	3,4400
				Total:	3,4789
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	16,46
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	4,38
				Valor Geral:	20,82
C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN			413,55
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	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)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	326,84
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	88,61
				Valor Geral:	413,55
C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	UN			279,05
MAO DE OBRA					
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
2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	0,8000	49,2500	29,5500
2267	VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	UN	1,0000	116,3500	116,3500
				Total:	146,4264
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	220,61
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	58,44

CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO
INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE

OBJETO: SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME



JT Construção



					Valor Geral:	279,05
C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN				537,90
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	16,7700	3,7733	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1850	16,7700	19,8725	
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	20,7700	4,6733	
10498	CARPINTEIRO	H	1,1850	20,7700	24,8125	
12391	PEDREIRO	H	4,1390	20,7700	85,9670	
12543	SERVEnte	H	8,1940	15,5500	127,4167	
				Total:	266,3151	
MATERIAIS						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	10,0500	0,4422	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,1810	67,5000	10,8675	
10169	AÇO CA-60	KG	2,5820	8,2800	21,3790	
10280	BRITA	M3	0,0770	76,1900	5,8666	
10441	CAL HIDRATADA	KG	7,6440	1,1000	8,4084	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	30,3300	6,0660	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,9090	0,5600	23,4690	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	10,0100	0,5906	
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,1200	0,5800	81,8496	
				Total:	158,9389	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						Total: 0,0000
SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT						Total: 0,0000
			Total Simples:		425,25	
			Encargos Sociais:		-	
			Valor BDI:		112,65	
			Valor Geral:		537,90	
C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M				23,54
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	16,7700	5,0310	
12320	ENCANADOR	H	0,3000	20,3200	6,0960	
				Total:	11,1270	
MATERIAIS						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075	45,1600	0,3387	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	39,2200	0,4314	
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,0100	6,6500	6,7165	
				Total:	7,4866	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						Total: 0,0000
SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT						Total: 0,0000
			Total Simples:		18,61	
			Encargos Sociais:		-	
			Valor BDI:		4,93	
			Valor Geral:		23,54	
C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M				82,26
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,2000	16,7700	20,1240	
12320	ENCANADOR	H	1,2000	20,3200	24,3840	
				Total:	44,5080	
MATERIAIS						
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	1,0300	21,1800	21,8154	
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,0900	15,5400	1,3986	
11784	REBITES	KG	0,0400	58,2900	2,3316	
11873	SOLDA 70X30	KG	0,0400	72,0400	2,8816	
				Total:	28,4272	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						Total: 0,0000
SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT						Total: 0,0000
			Total Simples:		72,94	
			Encargos Sociais:		-	
			Valor BDI:		19,32	
			Valor Geral:		82,26	

CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO
INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE

OBJETO: SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME



JT Construção

C3995 GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")		UN			167,11
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1000	16,7700	1,6770
12320	ENCANADOR	H	0,1000	20,3200	2,0320
				Total:	3,7090
MATERIAIS					
17493	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	UN	1,0000	120,5000	120,5000
				Total:	120,5000
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	124,21
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	32,90
				Valor Geral:	167,11

C4772 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M		M2			88,69	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
					Total:	0,0000
MATERIAIS						
					Total:	0,0000
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
					Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT						
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,0500	43,0432	2,1522	
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	2,5000	12,6021	31,5053	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0500	391,5661	19,5783	
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,1075	94,9464	10,2067	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,0500	133,4853	6,6743	
				Total:	70,1167	
				Total Simples:	70,12	
				Encargos Sociais:	-	
				Valor BDI:	18,57	
				Valor Geral:	88,69	

C4026 CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMINIO CORRUGADO		M			232,67	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
					Total:	0,0000
MATERIAIS						
10464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	M	4,0000	12,7400	50,9600	
17546	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						
C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0600	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	
				Encargos Sociais:	-	
				Valor BDI:	48,73	
				Valor Geral:	232,67	

C1890 PETROLET ALUMINIO DE 3/4", TIPO T - X - L		UN			26,68	
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						
11642	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	UN	1,0000	9,8300	9,8300	
				Total:	9,8300	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
					Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT						
					Total:	0,0000

CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO
INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE

OBJETO: SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME



				Total Simples:	21,08
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	5,59
				Valor Geral:	26,68
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN			9,25
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1486	16,7700	2,4912
12312	ELETRICISTA	H	0,1486	20,7700	3,0854
				Total:	5,5767
MATERIAIS					
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000	1,7331	1,7331
				Total:	1,7331
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	7,31
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	1,94
				Valor Geral:	9,25
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN			11,61
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	H	0,1500	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 Simples:	9,10
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	2,41
				Valor Geral:	11,51
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M			9,41
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	H	0,1200	20,7700	2,4924
				Total:	4,5048
MATERIAIS					
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200	2,8800	2,9376
				Total:	2,9376
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	7,44
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	1,97
				Valor Geral:	9,41
C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M			18,09
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					
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	1,0200	8,9100	9,0882
				Total:	9,0882
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	15,09
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	4,00

CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO
INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE

OBJETO: SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME



				Valor Geral:	19,09
C4793	TOMADA SIMPLÊS DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATAO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	UN			62,95
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7500	16,7700	12,5775
12312	ELETRICISTA	H	0,7500	20,7700	15,5775
				Total:	28,1550
MATERIAIS					
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	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
SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	49,77
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	13,18
				Valor Geral:	62,95
C1116	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A	UN			329,04
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	H	2,0000	20,7700	41,5400
				Total:	75,0800
MATERIAIS					
11015	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X175A	UN	1,0000	185,0500	185,0500
				Total:	185,0500
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	260,13
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	68,91
				Valor Geral:	329,04
C1179	ELETRODUTO DE ALUMINIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	M			28,08
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	20,7700	6,2310
				Total:	11,2620
MATERIAIS					
11067	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 3/4"	M	1,0500	10,4000	10,9200
				Total:	10,9200
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	22,18
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	5,88
				Valor Geral:	28,06
C1181	ELETRODUTO DE ALUMINIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	M			35,66
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000	16,7700	6,7080
12312	ELETRICISTA	H	0,4000	20,7700	8,3080
				Total:	15,0160
MATERIAIS					
11084	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1"	M	1,0500	12,5500	13,1775
				Total:	13,1775
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	28,19
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	7,47
				Valor Geral:	35,66

CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO
INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE

OBJETO: SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME



JT Construção

C1180	ELETRODUTO DE ALUMINIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/2"	M			53,59
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					
11062	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1 1/2"	M	1,0500	18,9000	19,8450
				Total:	19,8450
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	42,37
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	11,22
				Valor Geral:	53,59

C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN			89,01
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	H	1,0000	20,7700	20,7700
				Total:	29,1550
MATERIAIS					
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,0000	41,2100	41,2100
				Total:	41,2100
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	70,37
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	18,64
				Valor Geral:	89,01

C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN			212,99
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1584	20,7700	3,2900
				Total:	3,2900
MATERIAIS					
				Total:	0,0000
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,8000	119,1175	95,2940
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,7800	12,6028	9,8302
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0483	371,5790	17,9473
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0252	391,5870	9,8680
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,1680	65,5285	11,0088
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,9600	22,0276	21,1465
				Total:	165,0948
				Total Simples:	168,38
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	44,61
				Valor Geral:	212,99

C1614	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2			26,03
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12395	PINTOR	H	0,3960	20,7700	8,2258
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3465	16,7700	5,8114
				Total:	14,0372
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5446	0,1361
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200	11,7922	1,4151
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	17,0199	0,8510
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700	24,3467	4,1389

CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO
INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE

OBJETO: SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME



JT Construção

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total:	6,5411
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total:	0,0000
					Total:	0,0000
					Total Simples:	20,58
					Encargos Sociais:	-
					Valor BDI:	5,45
					Valor Geral:	26,03
C1905	PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, A BASE EPÓXI	M2				141,60
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,9000	16,7700	31,8630	
12395	PINTOR	H	1,9000	20,7700	39,4630	
					Total:	71,3260
MATERIAIS						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,5000	0,5500	0,8250	
11510	MASSA A BASE DE EPOXI	KG	0,8000	2,8700	2,2960	
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	0,5000	49,8000	24,9000	
12094	TINTA EPOXI PARA FUNDO (PRIMER)	L	0,3000	42,0000	12,6000	
					Total:	40,6210
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total:	0,0000
					Total:	0,0000
					Total Simples:	111,95
					Encargos Sociais:	-
					Valor BDI:	29,65
					Valor Geral:	141,60
C3680	ALAMBRADO C/ TELA DE PVC FIO 10 MALHA DE 2"X2"	M2				121,04
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,7500	20,7700	15,5775	
12543	SERVEANTE	H	0,4210	15,5500	6,5466	
					Total:	22,1241
MATERIAIS						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0190	10,0500	0,1910	
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,4300	1,6900	0,7267	
12224	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4"	M	0,2940	90,8300	26,7040	
16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	M	0,8570	0,2300	0,1971	
16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	UN	0,4080	3,5000	1,4280	
16747	TELA LOSANGULAR EM PVC FIO 10 (3,40MM BWG) MALHA 2"X2"	M2	1,0000	37,4900	37,4900	
					Total:	66,7368
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total:	0,0000
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	0,0820	14,1300	1,1587	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0040	389,4800	1,5579	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0040	228,2500	0,9130	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0469	41,2100	1,9327	
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	M2	0,0610	20,7400	1,2651	
					Total:	6,8275
					Total Simples:	95,69
					Encargos Sociais:	-
					Valor BDI:	25,35
					Valor Geral:	121,04
C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL.. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN				4.957,81
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
0121	ARMADOR/FERREIRO	H	6,0000	20,7700	124,6200	
1879	SOLDADOR	H	3,0000	21,4300	64,2900	
12543	SERVEANTE	H	12,0000	15,5500	186,6000	
					Total:	375,5100
MATERIAIS						
10467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	KG	39,0000	8,1700	318,6300	
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	21,6000	71,0200	1.534,0320	
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	KG	10,0000	8,3300	83,3000	

CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO
INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE

OBJETO: SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME



JT Construção

12364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	UN	8,0000	11,3100	90,4800
12365	JUNÇÃO 45 PVC COM ROSCA DE 1.1/2"	UN	10,8500	12,0800	130,8510
12436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	M2	7,2000	40,5000	291,6000
					Total: 2.448,8930
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total: 0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	13,6000	14,1300	192,1680
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	2,0270	12,7300	25,8037
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,5442	395,5400	215,2529
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	10,0000	66,1900	661,9000
					Total: 1.095,1246
Total Simples:					3.819,53
Encargos Sociais:					-
Valor BDI:					1.038,28
Valor Geral:					4.957,81
C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M			354,06
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,4950	20,7700	10,2810
12543	SERVENTE	H	0,4950	15,5500	7,6972
					Total: 17,9782
MATERIAIS					
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	UN	1,0000	129,5203	129,5203
					Total: 129,5203
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	0,8000	103,7410	82,2446
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,2500	6,1181	7,6477
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÓRNO	M2	1,2500	16,5427	20,6784
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	30,5313	38,1641
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0900	40,7975	3,6718
					Total: 132,4066
Total Simples:					279,81
Encargos Sociais:					-
Valor BDI:					74,15
Valor Geral:					354,06
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
9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000	379,2500	379,2500
					Total: 402,7300
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total: 0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
					Total: 0,0000
Total Simples:					450,49
Encargos Sociais:					-
Valor BDI:					119,33
Valor Geral:					569,82
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

CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO
INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE

OBJETO: SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME



JT Construção

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					0,0000
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,0000	1.891,5500	1.891,5500
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	CJ	1,0000	1.260,8800	1.260,8800
				Total:	3.152,4300
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,0000
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:	3.181,69
				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 SINTETICO E REDES	CJ			4.435,32
-------	---	----	--	--	----------

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					0,0000
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	CJ	1,0000	3.506,4600	3.506,4600
				Total:	3.506,4600
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	3.508,46
				Encargos Sociais:	-
				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 SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ			2.692,63
-------	---	----	--	--	----------

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					0,0000
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	CJ	1,0000	2.128,7300	2.128,7300
				Total:	2.128,7300
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	2.128,73
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	563,90
				Valor Geral:	2.692,63

C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2			0,24
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,0030	15,5500	0,0467
				Total:	0,0467
MATERIAIS					

CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO
INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE

OBJETO: SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME



				Total:	0,0000
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0008	239,2961	0,1436
				Total:	0,1436
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	0,19
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	0,05
				Valor Geral:	0,24
C0228 ARVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MEDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS					
		UN			81,63
MAO DE OBRA					
11277	JARDINEIRO	H	0,5830	18,9500	11,0479
				Total:	11,0479
MATERIAIS					
10143	ARVORE ORNAMENTAL	UN	1,0000	37,6700	37,6700
				Total:	37,6700
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	48,72
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	12,91
				Valor Geral:	61,63
C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM					
		UN			48,24
MAO DE OBRA					
11277	JARDINEIRO	H	0,1696	18,9500	3,2139
				Total:	3,2139
MATERIAIS					
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	1,0000	34,9300	34,9300
				Total:	34,9300
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	38,14
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	10,10
				Valor Geral:	48,24
C0228 ARMÁRIO EM BRUMASA REVESTIDO COM FÓRMICA					
		M2			368,48
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	4,4500	16,7700	74,6265
10498	CARPINTEIRO	H	4,4500	20,7700	92,4265
				Total:	167,0530
MATERIAIS					
10197	BARROTE DE 2"x2"	M	4,4400	5,4000	23,9760
10284	BRUMASA, PINUS OU EQUIVALENTE DE 10MM (2,2 X 1,6M)	UN	0,3150	89,6500	28,2398
10816	COLA FORMICA	KG	0,2824	33,7900	9,5423
11032	DOBRADIÇA DE LATÃO EM VARA	M	2,2200	11,6300	25,8186
12345	FORMICA LISA FOSCA	UN	0,2880	118,3900	34,0963
12409	PREGO 14X15 (1.1/4" x 14) (APROXIMADAMENTE 814UN/KG)	KG	0,1660	15,5400	2,5796
				Total:	124,2526
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	291,31
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	77,17
				Valor Geral:	368,48
C2880 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA					
		M3			134,26
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,3000	15,5500	20,2150

CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO
INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE

OBJETO: SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME



					Total:	20,2150
MATERIAIS						
10108	AREIA GROSSA	M3	1,1500	74,7200	85,9280	
					Total:	85,9280
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
					Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT						
					Total:	0,0000
					Total Simples:	106,14
					Encargos Sociais:	-
					Valor BDI:	28,12
					Valor Geral:	134,26
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
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT						
					Total:	0,0000
					Total Simples:	40,83
					Encargos Sociais:	-
					Valor BDI:	10,82
					Valor Geral:	51,65
C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	M2				104,85
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
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT						
					Total:	0,0000
					Total Simples:	82,87
					Encargos Sociais:	-
					Valor BDI:	21,98
					Valor Geral:	104,85
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M				60,70
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310	
12543	SERVENTE	H	0,4000	15,5500	6,2200	
					Total:	12,4510
MATERIAIS						
					Total:	0,0000
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
					Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT						
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	4,5000	1,1250	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	41,2100	0,8242	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	72,2900	0,2169	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0400	4,1400	0,1656	

CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO
INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE

OBJETO: SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME



C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,0000	25,0400	25,0400
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	369,1000	0,2584
				Total:	27,6300
				Total Simples:	40,08
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	10,62
				Valor Geral:	60,70

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
				0,0000

MATERIAIS				252,6920	
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	
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	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,8000	5,5100	
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	2,4300	16,5400	
				Total:	356,8242

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

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

C4557	PORTÃO DESLIZANTE 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
				0,0000

MATERIAIS				494,5200	
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,0000	494,5200	
				Total:	494,5200

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

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

C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3			18,26
-------	---	----	--	--	-------

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	H	0,4000	15,5500	
				Total:	6,2200

MATERIAIS				9,0000
110260	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	M3	1,0000	9,0000

CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO
INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE

OBJETO: SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME



JT Construção

					Total:	9,0000
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total:	0,0000
					Total Simples:	15,22
					Encargos Sociais:	-
					Valor BDI:	4,03
					Valor Geral:	19,25
C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS	M3				558,57
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	5,0000	20,7700	103,8500	
12543	SERVEENTE	H	7,0000	15,5500	108,8500	
					Total:	212,7000
MATERIAIS						
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1500	66,0600	75,9690	
					Total:	75,9690
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total:	0,0000
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,3000	509,7400	152,9220	
					Total:	152,9220
					Total Simples:	441,59
					Encargos Sociais:	-
					Valor BDI:	116,98
					Valor Geral:	558,57
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
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total:	0,0000
					Total Simples:	17,30
					Encargos Sociais:	-
					Valor BDI:	4,58
					Valor Geral:	21,88
C1354	EXAUSTOR ELETROMECÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM	UN				2.070,30
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						
11144	EXAUSTOR ELETROMECANICO INDUST. D=400MM	UN	1,0000	1.606,7000	1.606,7000	
					Total:	1.606,7000
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total:	0,0000
					Total Simples:	1.636,73
					Encargos Sociais:	-
					Valor BDI:	433,57
					Valor Geral:	2.070,30
C1281	ESMALTÊ SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2				11,76
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0700	16,7700	1,1739	
12395	PINTOR	H	0,1300	20,7700	2,7001	
					Total:	3,8740
MATERIAIS						
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0330	17,1900	0,5673	

CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO
INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE

OBJETO: SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME



1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1760	24,9900	4,3982
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	1,6900	0,4648
				Total:	5,4303
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT				Total:	0,0000
				Total Simples:	9,30
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	2,48
				Valor Geral:	11,78
C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METALICOS	M2			58,02
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	H	0,8000	20,7700	16,6160
				Total:	30,0320
MATERIAIS					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	17,1900	0,5157
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3500	1,6900	0,5915
12088	TINTA ANTIFLAMA	L	0,2800	46,9600	13,1488
				Total:	14,2560
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT				Total:	0,0000
				Total Simples:	44,29
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	11,73
				Valor Geral:	68,02
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	18,7300	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
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M			10,22
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	H	0,1100	20,7700	2,2847
				Total:	4,1294
MATERIAIS					
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	1,0000	3,9500	3,9500
				Total:	3,9500
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT				Total:	0,0000
				Total Simples:	8,08
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	2,14
				Valor Geral:	10,22
C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M			37,06
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4800	16,7700	8,0496

CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO
INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE

OBJETO: SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME



12320	ENCANADOR	H	0,4800	20,3200	9,7538
				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)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	29,29
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	7,76
				Valor Geral:	37,05
<hr/>					
C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN			3.470,57
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
				Total:	0,0000
MATERIAIS					
17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN	1,0000	2.743,7500	2.743,7500
				Total:	2.743,7500
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	2.743,76
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	726,82
				Valor Geral:	3.470,57
<hr/>					
C3863	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN			7.247,65
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
				Total:	0,0000
MATERIAIS					
17353	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN	1,0000	5.729,7400	5.729,7400
				Total:	5.729,7400
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	5.729,74
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	1.517,81
				Valor Geral:	7.247,55
<hr/>					
C3865	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 4,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN			9.273,78
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
				Total:	0,0000
MATERIAIS					
17355	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 4,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN	1,0000	7.331,6300	7.331,6300
				Total:	7.331,6300
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	7.331,63
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	1.942,15
				Valor Geral:	9.273,78
<hr/>					
C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M			64,37

CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO
INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE

OBJETO: SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME



JT Construção

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3300	16,7700	5,5341	
12320	ENCANADOR	H	0,3300	20,3200	6,7056	
				Total:	12,2397	
MATERIAIS						
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000	3,0000	4,5000	
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,0439	56,1600	2,4654	
11596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0006	47,0800	0,0282	
11872	SOLDA 50X50	KG	0,0042	82,7300	0,3475	
19082	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:	0,0000
					Total Simples:	50,89
					Encargos Sociais:	-
					Valor BDI:	13,48
					Valor Geral:	64,37

C4777 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA		M			51,18	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2900	16,7700	4,8633	
12320	ENCANADOR	H	0,2900	20,3200	5,8928	
				Total:	10,7561	
MATERIAIS						
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000	3,0000	4,5000	
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,0329	56,1600	1,8477	
11596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0004	47,0800	0,0188	
11872	SOLDA 50X50	KG	0,0031	82,7300	0,2565	
19078	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:	0,0000
					Total Simples:	40,46
					Encargos Sociais:	-
					Valor BDI:	10,72
					Valor Geral:	51,18

C4779 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA		M			75,39	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3400	16,7700	5,7018	
12320	ENCANADOR	H	0,3400	20,3200	6,9088	
				Total:	12,6106	
MATERIAIS						
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000	3,0000	4,5000	
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,0549	56,1600	3,0832	
11596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0007	47,0800	0,0330	
11872	SOLDA 50X50	KG	0,0052	82,7300	0,4302	
19079	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:	0,0000
					Total Simples:	58,80
					Encargos Sociais:	-
					Valor BDI:	15,79
					Valor Geral:	75,39

C4781 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA		M			106,02
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	16,7700	6,7080

CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO
INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE

OBJETO: SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME



JT Construção

12320	ENCANADOR	H	0,4000	20,3200	8,1280
				Total:	14,8360
MATERIAIS					
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000	3,0000	4,5000
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,0768	56,1600	4,3131
11596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0010	47,0800	0,0471
11872	SOLDA 50X50	KG	0,0073	82,7300	0,6039
19080	TUBO COBRE DE 22,22MM CLASSE A	M	1,1000	54,1100	59,5210
				Total:	68,9851
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total:	0,0000
				Total Simples:	83,82
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	22,20
				Valor Geral:	108,02
C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
				Total:	0,0000
MATERIAIS					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	292,0138	3,6502
				Total:	3,6502
SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	3,65
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	0,97
				Valor Geral:	4,62
C0928 CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,0300	15,5500	0,4665
				Total:	0,4665
MATERIAIS					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0300	239,2961	7,1789
				Total:	7,1789
SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	7,65
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	2,03
				Valor Geral:	9,68
C3209 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 2-CAT.					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,0417	15,5500	0,6479
				Total:	0,6479
MATERIAIS					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0018	86,9932	0,1571
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	0,0121	282,4099	3,4125
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0139	239,2961	3,3236
				Total:	6,8931
SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	7,54
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	2,00
				Valor Geral:	9,54
C3210 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 3-CAT.					
				Total:	50,62

CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO



JT Construção

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO
INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE

OBJETO: SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10221 BLASTER	H	0,0196	21,8300	0,4280	
12543 SERVENTE	H	0,0784	15,5500	1,2196	
			Total:	1,6476	
MATERIAIS					
10860 CORDEL DETONANTE	M	0,8400	5,2400	4,4016	
12326 ESPOLETA	UN	0,0070	6,8000	0,0406	
12329 ESTOPIM	M	0,0450	7,2500	0,3263	
12507 DINAMITE 60%	KG	0,0500	26,0400	1,3020	
12535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005	613,0000	0,3065	
12568 DINAMITE GRANULADA	KG	0,3000	15,1600	4,5480	
			Total:	10,9250	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0037	86,9932	0,3241	
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000	32,1056	0,0000	
10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000	20,5444	0,0000	
10663 TRATOR DE ESTEIRA CLÁMINA E ESC. HP 328 (CHI)	H	0,0124	165,8513	2,0488	
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0159	282,4099	4,4853	
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0980	103,4269	10,1399	
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,2941	21,5047	6,3249	
10776 TRATOR DE ESTEIRA CLÁMINA E ESC. HP 328 (CHP)	H	0,0073	557,2490	4,0428	
			Total:	27,3658	
SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT				Total:	0,0000
Total Simples:				38,84	
Encargos Sociais:				-	
Valor BDI:				10,58	
Valor Geral:				60,52	

C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97)	T			9,70
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
			Total:	0,0000
MATERIAIS				
			Total:	0,0000
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0000	47,7689	0,0000
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0384	157,3247	6,0334
			Total:	6,0334
SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT				
12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,9711	1,0000	0,9711
12896 TRANSPORTE	TxKM	0,6662	1,0000	0,6662
			Total:	1,6373
Total Simples:				7,87
Encargos Sociais:				-
Valor BDI:				2,03
Valor Geral:				9,70

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
SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT				
Total Simples:				0,0000
Encargos Sociais:				1,23
Valor BDI:				-
Valor Geral:				0,33
				1,56

C3208 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3			6,83
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,0291	15,5500	0,4528
			Total:	0,4528
MATERIAIS				
			Total:	0,0000
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002	86,1221	0,0169

CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO
INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE

OBJETO: SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME



10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	75,0728	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096	279,5817	2,6862
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	236,8997	2,3225
				Total:	5,0256

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total:	0,0000
Total Simples:	5,48
Encargos Sociais:	-
Valor BDI:	1,45
Valor Geral:	6,93

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

MATERIAIS

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

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

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

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

C4663	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 100 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			9,31
-------	--	----	--	--	------

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

MATERIAIS

10280	BRITA	M3	0,0040	76,1900	0,3048
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,5000	10,8400	5,4200
18653	GEOTÊXTIL 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:	6,1145

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Total: 0,0000

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total:	0,0000
Total Simples:	7,38
Encargos Sociais:	-
Valor BDI:	1,95
Valor Geral:	9,31

C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2			61,29
-------	---	----	--	--	-------

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,6000	20,7700	12,4620
12643	SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300
				Total:	21,7920

MATERIAIS

Total: 0,0000

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Total: 0,0000

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0250	750,2000	18,7550
				Total:	18,7550

CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO
INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE

OBJETO: SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME



					Total Simples:	40,55
					Encargos Sociais:	-
					Valor BDI:	10,74
					Valor Geral:	51,29
C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2				32,29
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3300	16,7700	5,5341	
12395	PINTOR	H	0,5000	20,7700	10,3850	
				Total:	15,9191	
MATERIAIS						
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	KG	1,3000	7,3900	9,6070	
				Total:	9,6070	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
				Total:	0,0000	
SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT						
				Total:	0,0000	
				Total Simples:	25,53	
				Encargos Sociais:	-	
				Valor BDI:	6,76	
				Valor Geral:	32,29	
C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2				12,41
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10037	AJUDANTE	H	0,0300	16,7700	0,5031	
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0300	20,7700	0,6231	
				Total:	1,1262	
MATERIAIS						
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	M2	1,0000	8,6800	8,6800	
				Total:	8,6800	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
				Total:	0,0000	
SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT						
				Total:	0,0000	
				Total Simples:	9,81	
				Encargos Sociais:	-	
				Valor BDI:	2,60	
				Valor Geral:	12,41	
C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M				142,52
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
				Total:	0,0000	
MATERIAIS						
10864	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M	1,0000	112,6700	112,6700	
				Total:	112,6700	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
				Total:	0,0000	
SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT						
				Total:	0,0000	
				Total Simples:	112,67	
				Encargos Sociais:	-	
				Valor BDI:	29,85	
				Valor Geral:	142,52	
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2				43,69
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						
				Total:	0,0000	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
				Total:	0,0000	
SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0250	509,7400	12,7435	
				Total:	12,7435	

CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO
INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE

OBJETO: SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME



Total Simples:	34,64
Encargos Sociais:	-
Valor BDI:	9,15
Valor Geral:	43,69

C1628	LIMPEZA GERAL	M2			13,62
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,6929	15,5500	10,7743
					Total:
					10,7743

MATERIAIS Total: 0,0000

EQUIPAMENTOS (CHORARIO) Total: 0,0000

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT Total: 0,0000

Total Simples:	10,77
Encargos Sociais:	-
Valor BDI:	2,85
Valor Geral:	13,62

COMP.EXT_0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	%			4.671,94
1					
12322	ENGENHEIRO	H	3.000,0000	80,2130	240.639,0314
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	3.000,0000	26,8716	80.614,8105
12466	VIGIA	H	3.000,0000	16,0328	48.098,4063
					Total:
					369.352,2482

Total Simples:	369.352,25
Encargos Sociais:	-
Valor BDI:	97.841,41
Valor C/ BDI:	487.193,66
VALOR S/ BDI DIVIDO POR 100	3.893,62
VALOR C/ BDI DIVIDO POR 100	4.671,94

COMP.EXT_0	PLACA CIMENTICIA ESP=10MM EM FACHADA FIXADA EM ESTRUTURA	M2			378,55
2	METÁLICA				
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	2,5740	16,7700	43,1664
11530	MONTADOR	H	3,3660	20,7700	69,9125
12543	SERVENTE	H	1,1880	15,5500	18,4736
12391	PEDREIRO	H	1,1880	20,7700	24,6750
					Total:
					156,2274

MATERIAIS					
17551	BARRA CHATA ALUM. 1" ESP. 1/4 COM 6m	UN	0,4600	58,2422	26,7914
11624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	M	3,5900	3,9600	14,2165
11872	SOLDA 50X50	KG	0,4700	81,9035	38,4948
11062	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X 3,00 M (SEM AMIANTO)	M2	1,0000	63,5388	63,5388
					Total:
					143,0414

EQUIPAMENTOS (CHORARIO) Total: 0,0000

SERVIÇOS Total: 0,0000

Total Simples:	299,27
Encargos Sociais:	-
Valor BDI:	79,28
Valor Geral:	378,55

COMP.EXT_0	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO H=600MM X 3/8" COM	UN			26,62
3	FIXAÇÃO				
MAO DE OBRA	HORIZONTAL SEM BANDEIRINHA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000	16,7700	6,7080
12312	ELETRICISTA	H	0,4000	20,7700	8,3080
					Total:
					15,0160

MATERIAIS					
18512	TERMINAL AÉREO 600mm FIXAÇÃO HORIZONTAL, C/ ABRAÇADEIRA	UN	1,0000	5,1600	5,1600
					Total:
					5,1600

EQUIPAMENTOS (CHORARIO) Total: 0,0000

SERVIÇOS Total: 0,0000

CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO
INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE

OBJETO: SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME



					Total Simples:	20,18
					Encargos Sociais:	-
					Valor BDI:	5,34
					Valor Geral:	25,52
01939/ORSE	QUADRO EM COMPENSADO DE 15MM REVESTIDO COM FORMICA, CI MOLDURA	M2				204,24
	ENVERNIZADA E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3257	19,7700	26,2100	
				Total:	26,2100	
MATERIAIS						
1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	0,5000	38,9400	19,4700	
1338	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	M2	1,1000	38,8400	42,7240	
11136	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 15 MM, DE *1,60 X 2,20* M	M2	1,1000	66,4200	73,0620	
				Total:	135,2560	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
				Total:	0,0000	
SERVIRÇOS						
				Total Simples:	181,47	
				Encargos Sociais:	-	
				Valor BDI:	42,77	
				Valor Geral:	204,24	
09079/ORSE	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO 160CM	M				249,39
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1209	19,7700	41,9300	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2649	14,9500	33,8600	
				Total:	75,7900	
MATERIAIS						
9365	CALHA EM CHAPA DE ALUMINIO, DESENVOLVIMENTO 160CM	M	1,0000	121,3700	121,3700	
				Total:	121,3700	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
				Total:	0,0000	
SERVIRÇOS						
				Total Simples:	197,16	
				Encargos Sociais:	-	
				Valor BDI:	52,23	
				Valor Geral:	249,39	
10041/ORSE	CHUVEIRO E LAVA-OLHOS DE EMERGÊNCIA EM FERRO GALVANIZADO, ACIONAMENTO MANUAL DE CHUVEIRO E DUPLO ACIONAMENTO DO LAVA-	UN				2.028,48
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8964	19,4900	17,4700	
				Total:	17,4700	
MATERIAIS						
10504	CHUVEIRO E LAVA-OLHOS DE EMERGÊNCIA E BACIA EM AÇO INOX DA MARCA ADAMO, REF. 01486 OU SIMLIAR	UN	1,0000	1.586,2000	1.586,2000	
				Total:	1.586,2000	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
				Total:	0,0000	
SERVIRÇOS						
				Total Simples:	1.603,67	
				Encargos Sociais:	-	
				Valor BDI:	424,81	
				Valor Geral:	2.028,48	
03692/ORSE	TORNEIRA ALAVANCADE PARA LAVATORIO ACABAMENTO CROMADO SOLUCENTER REF. TCB20 OU SIMILAR	UN				328,43

CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO
INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE



OBJETO: SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4484	19,4900	8,7400
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4722	14,9500	7,0600
				Total:	15,8000
MATERIAIS					
981	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,5000	0,2700	0,1350
2747	TORNEIRA CROMADA PARA LAVATÓRIO, DECA 1173C (DECAMATIC ECO) OU SIMILAR	UN	1,0000	244,5000	244,5000
				Total:	244,6350
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIRÇOS					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	280,44
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	68,99
				Valor Geral:	329,43

09051/ORSE	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE SOBREPOR 20X20X10CM PARA 11 TERMINAIS DE PRESSÃO, SENDO DEZ DE 16MM2 E UM DE 50MM2 C/BARRAMENTO, COMPLETO	UN			369,22
------------	---	----	--	--	--------

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2572	20,1300	5,1777
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2808	14,9500	4,1978
				Total:	9,3753

MATERIAIS					
9326	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/BARRAMENTO	UN	1,0000	282,5257	282,5257
				Total:	282,5257

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000

SERVIRÇOS					
				Total:	0,0000

				Total Simples:	291,90
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	77,32
				Valor Geral:	369,22

07384/ORSE	TIRANTE EM CABO DE AÇO GALVANIZADO 1/2"	M			32,03
------------	---	---	--	--	-------

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2572	20,1300	5,1782
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2808	14,9500	4,1980
				Total:	9,3762

MATERIAIS					
2234	VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 1/4"X1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	UN	1,0000	15,9406	15,9406
				Total:	15,9406

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000

SERVIRÇOS					
				Total:	0,0000

				Total Simples:	26,32
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	6,71
				Valor Geral:	32,03

09020/ORSE	COIFA TIPO ILHA EM MATERIAIS INOX Nº 18MSG MEDIDAS: 1870X1380X520 DOTADA DE FILTROS, DRENOS E DUTOS	UN			9.030,44
------------	---	----	--	--	----------

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3028	16,3800	21,3400
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4161	14,9500	21,1700
				Total:	42,5100

MATERIAIS					
9306	COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO G-220 AISI 304 LIGA 18.8, TIPO PAREDE, COM FILTROS INERCIAIS, CALHA COLETORA	UN	1,0000	7.096,7400	7.096,7400

CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO
INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE

OBJETO: SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME



JT Construção

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Total:	7.096,7400
SERVIÇOS	Total:	0,0000

Total Simples:	7.139,25
Encargos Sociais:	-
Valor BDI:	1.891,19
Valor Geral:	9.030,44

10893/ORSE	MANGUEIRA METÁLICA FLEXIVEL 1/2"CIROSCA NAS EXTREMIDADES C=1,50M	UN			48,67
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1067	19,4900	2,0791
					Total:
					2,0791
MATERIAIS					
10830	MANGUEIRA METALICA PARA GA'S D=1/2" X120CM	UN	1,0000	36,4034	36,4034
					Total:
					36,4034

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

Total Simples:	38,48
Encargos Sociais:	-
Valor BDI:	10,19
Valor Geral:	48,67

12896/ORSE	VÁLVULA DE SEGURANÇA P/ INSTALAÇÃO DE GÁS	UN			127,74
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7005	19,4900	13,6521
					Total:
					13,6521
MATERIAIS					
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0200	14,2362	0,2847
13681	VÁLVULA DE SEGURANÇA POR PRESSÃO DE 1/2"	UN	1,0000	87,0506	87,0506
					Total:
					87,3354

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

Total Simples:	100,89
Encargos Sociais:	-
Valor BDI:	26,75
Valor Geral:	127,74

12515/ORSE	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO EM COMPENSADO COM LAMINADO TEXTURIZADO 0,90X1,60M, INCLUSO FORRAMENTO, ALIZAR, DOBRADIÇAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO	UN			1.045,45
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3136	19,7700	65,5100
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5452	14,9500	53,0000
					Total:
					118,5100

MATERIAIS					
10554	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,0000	164,7100	164,7100
3381	Parafuso em aço inox p/ batador de fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div.marmore ou granito ref. PF0860 - IMAB ou similar	un	2,0000	11,8900	23,7800
3378	Dobradiça para divisória mármore ou granito com mola, inclusive parafuso latão, Imab ref. D00825G00 ou similar	un	2,0000	177,8600	355,7200
3379	Fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/divisória em mármore ou granito, ref. TG0819 - IMAB ou similar, inclusive batente c/amortecedor ref.BT0830000-Imab e parafusos	un	1,0000	79,8900	79,8900
3380	Batedor p/fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div.marmore ou granito, ref. BT0830 - IMAB ou similar	un	1,0000	83,9000	83,9000

CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO
INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE

OBJETO: SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME



		UN		Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total: 708,0000
SERVIÇOS					Total: 0,0000
					Total: 0,0000
				Total Simples:	826,51
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	218,94
				Valor Geral:	1.045,45
18406	RESERVATÓRIO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, Ø 2,50m, CAP. 20m³, COM CISTERNA DE 10m³, H=11,43m, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO E ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - FUSTE 6,70m	UN			40.899,16
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					0,0000
18406	RESERVATÓRIO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, Ø 2,50m, CAP. 20m³, COM CISTERNA DE 10m³, H=11,43m, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO E ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - FUSTE 6,70m	UN	1,0000	32.333,9100	32.333,9100
					Total: 32.333,9100
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total: 0,0000
SERVIÇOS					Total: 0,0000
				Total Simples:	32.333,91
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	8.565,25
				Valor Geral:	40.899,16
13423	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 50 PN10	UN			161,33
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					0,0000
13423	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 50 PN10	UN	1,0000	127,5400	127,5400
					Total: 127,5400
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total: 0,0000
SERVIÇOS					Total: 0,0000
				Total Simples:	127,54
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	33,79
				Valor Geral:	161,33
12912	COLAR DE TOMADA SAIDA ROSC. BUCHA LATÃO DN 75 x 3/4"	UN			16,82
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					0,0000
12912	COLAR DE TOMADA SAIDA ROSC. BUCHA LATÃO DN 75 x 3/4"	UN	1,0000	13,3000	13,3000
					Total: 13,3000
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total: 0,0000
SERVIÇOS					Total: 0,0000
				Total Simples:	13,30
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	3,52
				Valor Geral:	16,82
13424	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 75 PN10	UN			319,60
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					0,0000
13424	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 75 PN10	UN	1,0000	252,6700	252,6700
					Total: 252,6700
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total: 0,0000

CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO
INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE

OBJETO: SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME



JT Construção

				Total:	0,0000
SERVIÇOS				Total:	0,0000
				Total Simples:	252,67
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	66,93
				Valor Geral:	319,60
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M			13,71
MAO DE OBRA				Preço	Total
				Total:	0,0000
MATERIAIS					
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	1,0000	10,8400	10,8400
				Total:	10,8400
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Total:	0,0000
SERVIÇOS				Total:	0,0000
				Total Simples:	10,84
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	2,87
				Valor Geral:	13,71
13064	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 150 (NBR-7362)	M			30,36
MAO DE OBRA				Preço	Total
				Total:	0,0000
MATERIAIS					
13064	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 150 (NBR-7362)	M	1,0000	24,0000	24,0000
				Total:	24,0000
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Total:	0,0000
SERVIÇOS				Total:	0,0000
				Total Simples:	24,00
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	6,36
				Valor Geral:	30,36
10280	BRITA	M3			98,37
MAO DE OBRA				Preço	Total
				Total:	0,0000
MATERIAIS					
10280	BRITA	M3	1,0000	76,1900	76,1900
				Total:	76,1900
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Total:	0,0000
SERVIÇOS				Total:	0,0000
				Total Simples:	76,19
				Encargos Sociais:	-
				Valor BDI:	20,18
				Valor Geral:	98,37

RONALD CAMPOS OLIVEIRA
CREA CE 39075-D

FORTALEZA, 10 DE MARÇO DE 2022



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 22002-9ME

GRUPO	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		
			VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
001	Serviços Preliminares	R\$ 536.218,91	5,56%	29.789,94	5,56%	29.789,94	5,56%	29.789,94	5,56%	29.789,94	5,56%	29.789,94	5,56%	29.789,94	5,56%	29.789,94	5,56%	29.789,94	5,56%	29.789,94	5,56%
002	Fundações e Estruturas	R\$ 1.515.245,46	100,00%	1.515.245,46																	
003	Paredes e Painéis	R\$ 462.557,57	30,00%	138.767,27	40,00%	185.023,03															
004	Esquadrias e Ferragens	R\$ 234.722,48	100,00%	234.722,48																	
005	Vidros	R\$ 69.668,77	10,00%	8.968,88	20,00%	13.933,75	30,00%	20.900,63	30,00%	20.900,63	10,00%	6.966,88									
006	Cobertura	R\$ 770.055,92					20,00%	154.011,18	30,00%	231.016,78	50,00%	385.027,98									
007	Impermeabilização	R\$ 74.791,04																			70,00%
008	Revestimentos	R\$ 964.432,83																			100,00%
009	Pisos	R\$ 527.102,17																			
010	Instalações Hidráulica, Siga's/SPDA/Incêndio/Drenagem	R\$ 576.312,15																			
011	Instalações Elétricas, Telefonia, Lógica	R\$ 747.038,86																			
012	Painturas Gerais	R\$ 224.013,31																			
013	Serviços Complementares	R\$ 10.584,76																			
014	Anfiteatro	R\$ 126.117,98																			
015	Quadra Coberta com Vestiário (25,80x38M)	R\$ 1.389.606,97																			
016	Implantação	R\$ 2.053.033,83																			
017	Limpeza da Obra	R\$ -																			
		VALOR DO PERÍODO	1,925.492,03		228.748,72		204.701,75		281.707,35		684.904,65		656.200,79		533.681,41		300.820,81		1.241.645,01		
		% DO PERÍODO	18,73		2,22		1,89		2,74		6,47		6,38		5,19		2,93		12,08		
		VALOR ACUMULADO	1.925.492,03		2.154.238,75		2.358.940,50		2.640.647,85		3.305.552,80		3.961.753,59		4.495.435,00		4.796.255,81		6.038.100,82		
		% ACUMULADO	18,73		20,85		22,94		25,68		32,15		38,53		43,72		48,65		58,73		





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO INTEGRAL, DO BARRO NOVA CAÇARA, NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME

GRUPO	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			
			VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%
001	Grupos: SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 536.218,91	5,56%	29.789,94	5,56%	29.789,94	5,56%	29.789,94	5,56%	29.789,94	5,56%	29.789,94	5,56%	29.789,94	5,56%	29.789,94	5,56%	29.789,94	5,56%	29.789,94	5,56%	29.789,94
002	Grupos: FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 1.515.245,46																				
003	Grupos: PAREDES E PAINÉIS	R\$ 462.557,57														10,00%	46.255,76	20,00%	92.511,51			
004	Grupos: ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 234.722,48																				
005	Grupos: VIDROS	R\$ 69.668,77																				
006	Grupos: COBERTURA	R\$ 770.055,82																				
007	Grupos: IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 74.791,04																				
008	Grupos: REVESTIMENTOS	R\$ 964.432,83																				
009	Grupos: PISOS	R\$ 527.102,17																				
010	Grupos: INSTALAÇÕES HIDRÁULICA S/GÁS/SPOA/INCÊNDIO/DRENAGEM	R\$ 576.312,15																				
011	Grupos: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA	R\$ 747.036,86	20,00%	149.407,37																		
012	Grupos: PINTURAS GERAIS	R\$ 224.013,31	20,00%	44.802,66	30,00%	67.203,99																
013	Grupos: SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 10.584,76	20,00%	2.116,95	40,00%	4.233,90																
014	Grupos: ANFITEATRO	R\$ 126.117,98	20,00%	25.223,60	20,00%	25.223,60	30,00%	37.835,39	30,00%	37.835,39												
015	Grupos: QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80X38M)	R\$ 1.389.606,97							30,00%	416.882,09	40,00%	555.842,78	30,00%	416.882,09								
016	Grupos: IMPLANTAÇÃO	R\$ 2.053.033,63			30,00%	615.910,09	30,00%	615.910,09	20,00%	410.606,73	20,00%	410.606,73										
017	Grupos: LIMPEZA DA OBRA	R\$ -					10,00%	10,00%		10,00%		20,00%	20,00%		20,00%		20,00%		10,00%			
		VALOR DO PERÍODO		251.340,52		742.361,52		683.535,42		895.114,15		996.239,45		446.672,03		29.789,94		76.045,70		122.301,45		
		% DO PERÍODO		2,44		7,22		6,65		8,71		9,69		4,34		0,29		0,74		1,19		
		VALOR ACUMULADO		6.289.441,14		7.031.802,66		7.715.338,09		8.610.452,24		9.606.691,69		10.053.363,72		10.083.153,66		10.159.199,36		10.281.500,81		
		% ACUMULADO		61,17		68,39		75,04		83,75		93,44		97,78		98,07		98,81		100,00		

RONALDO CARLOS OLIVEIRA
CREA Nº 33076-D

FORTALEZA, 10 DE MARÇO DE 2022



CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002- SME

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I - EDIFICAÇÕES

PERCENTUAL GERAL

I	PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO DIRETO		
1	ADMINISTRAÇÃO CETRAL (AC)		4,00%
II	PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO		
1	IMPOSTO (I)		
1.1	COFINS		3,00%
1.2	PIS		0,65%
1.3	CPRB		4,50%
1.4	ISS		2,00%
	TOTAL:		10,15%
2	LUCRO (L)		6,16%
	TOTAL:		6,16%
3	GARANTIA (G) + SEGURO (S)		0,80%
	TOTAL:		0,80%
4	RISCO (R)		0,97%
	TOTAL:		0,97%
5	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)		1,22%
	TOTAL:		1,22%
III	CÁLCULO DO B.D.I.		
	$B D I = (((1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L)) / (1 - I)) - 1) \times 100$		
	B.D.I =		26,49%

RONALD CAMPOS OLIVEIRA
 CREA CE 39075-D

FORTALEZA, 10 DE MARÇO DE 2022

CONSÓRCIO CETRO JT CONSTRUÇÃO



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA HORIZONTAL, 12 SALAS, DE TEMPO INTEGRAL, DO BAIRRO NOVA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22002-SME

ENCARGOS SOCIAIS



ITEM	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	GRUPO A (Básicos)	16,80%	16,80%
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
B	GRUPO B	44,41%	16,48%
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87%	0,67%
B4	13º SALARIO	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,08%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
C	GRUPO C	14,73%	11,38%
C1	AVISO PREVO INDEENIZADO	5,40%	4,17%
C2	AVISO PREVO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDEENIZADAS	4,85%	3,75%
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%
C5	INDEENIZACÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%
D	GRUPO D (Incidencia cumulativa)	7,91%	3,12%
D1	Grupo A x Grupo B	7,46%	2,77%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDEENIZADO	0,45%	0,35%
TOTAL		83,85%	47,76%

RONALD CAMPOS OLIVEIRA
CREA CE 39078-D

FORTALEZA, 10 DE MARÇO DE 2022