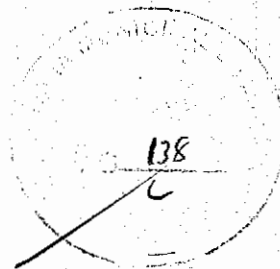


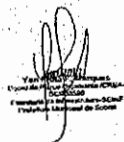
COMPOSIÇÕES EXTERNAS



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO CENTRO
LOCAL: RUA CHILE - BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 12/11/2021

COMP. 01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (INCLUSO COM ENCARGOS)		%			
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	12,0000	14.514,46	174.173,5200
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	12,0000	5.868,92	70.427,0400
18600	ALMOXARIFE	HxMÊS	12,0000	3.566,72	42.800,6400
18617	VIGIA	HxMÊS	12,0000	2.946,84	35.362,0800
Total:					322.763,2800
Total Simples:					R\$322.763,28
Encargos Sociais:					INCLUSOS
Valor C/ BDI:					R\$408.263,00
Valor S/ BDI DIVIDO POR 100:					R\$3.227,63
Valor C/ BDI DIVIDO POR 100:					R\$4.082,63
COMP. 02 PORTA DE ABRIR EM MADEIRA MACIÇA DE 0,90M X 2,10M COM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA, MAÇANETA TIPO ALAVANCA E PUXADOR HORIZONTAL		UN			
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	UN	1,0000	823,59	823,5900
Total:					823,5900
MATERIAIS					
18618	CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2)	M2	0,5400	231,12	124,8000
18639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	0,6000	220,51	132,3100
Total:					257,1100
Total Simples:					1.080,70
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					286,28
Valor Geral:					1.366,98
COMP. 03 PORTA DE ABRIR EM MADEIRA MACIÇA DE 1,60M X 2,10M COM ISOLAMENTO ACÚSTICO E VISOR DE VIDRO 6MM, (PUXADOR HORIZONTAL E FECHADURA)		UN			
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C1982	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,60X 2,10)m	UN	1,0000	1.238,99	1.238,9900
C3649	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6MM E MOLDURA DE AÇO INOX	M2	0,3200	424,75	135,9200
C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	2,0000	225,70	451,4000
Total:					1.826,3100
Total Simples:					1.826,31
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					483,79
Valor Geral:					2.310,10
COMP. 04 PORTA DE ABRIR EM MADEIRA MACIÇA DE 0,90M X 2,10M REVESTIDA EM AÇO GALVANIZADO COM BARRAS ANTI-PÂNICO		UN			
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	UN	1,0000	859,89	859,8900
C4643	INSTALAÇÃO DE BARRA ANTI-PÂNICO DUPLA C/ TRAVA EM AÇO INOX DIÂM. 1 1/2	CJ	1,0000	1.356,96	1.356,9600
Total:					2.216,8500
MATERIAIS					
10532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	M2	3,7800	268,28	1.014,1000
Total:					1.014,1000
Total Simples:					3.230,95
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					855,88
Valor Geral:					4.086,83
COMP. 05 PORTA DE ABRIR EM MADEIRA MACIÇA DE 1,60M X 2,10M COM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA, FECHADURA E PUXADOR HORIZONTAL		UN			
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C1982	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,60X 2,10)m	UN	1,0000	1.238,99	1.238,9900
C4621	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE	M2	1,2800	95,74	122,5500
C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	2,3500	225,70	530,4000
Total:					1.891,9400
Total Simples:					1.891,94
Encargos Sociais:					INCLUSO


 Valdo M. de S. Almeida
 Diretor de Engenharia e Arquitetura
 Rua da Indústria, 100 - Centro
 Sobral - Ceará - CEP: 62000-000

COMPOSIÇÕES EXTERNAS

139
6

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO CENTRO
LOCAL: RUA CHILE - BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 12/11/2021

				Valor BDI:	501,17
				Valor Geral:	2.393,11
COMP.06	QUADRO EM COMPENSADO DE 18MM REVESTIDO COM FÓRMICA, C/ MOLDURA ENVERNIZADA E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO	M2			
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	M2	1,0500	40,09	42,0900
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP. -1MM	M2	1,0500	33,90	35,6000
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	4,0000	11,90	47,6000
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	3,1000	1,22	3,7800
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN	4,0000	0,68	2,7200
				Total:	131,7900
MÃO DE OBRA					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,8000	16,77	30,1900
10498	CARPINTEIRO	H	1,8000	20,77	37,3900
				Total:	67,5800
SERVIÇOS					
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,8000	21,75	17,4000
				Total:	17,4000
				Total Simples:	216,77
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	57,42
				Valor Geral:	274,19
COMP.07	MOLDURA EM GRANITO CINZA L=23CM	M2			
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	1,0000	305,61	305,6100
				Total:	305,6100
				Total Simples:	305,61
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	80,96
				Valor Geral:	386,57
COMP.08	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO 80CM	M			
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	3,2000	20,32	65,0200
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,2000	16,77	53,6600
				Total:	118,6800
MATERIAIS					
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,2880	15,54	4,4800
11784	REBITES	KG	0,1280	58,29	7,4600
10447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	M	3,3000	15,00	49,5000
				Total:	61,4400
				Total Simples:	180,12
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	47,71
				Valor Geral:	227,83
COMP.09	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS C/ ARGAMASSA RÍGIDA E DE IMPERMEABILIZAÇÃO SEMIPLÁSTICA C/ ASFALTO MODIFICADO E ESTRUTURADO	M2			
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	1,1000	16,77	18,4500
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	1,1000	20,77	22,8500
12391	PEDREIRO	H	0,1000	20,77	2,0800
12543	SERVENTE	H	2,0000	15,55	31,1000
				Total:	74,4800
MATERIAIS					
10107	AREIA FINA	M3	0,0500	60,88	3,0400
10146	ASFALTO MODIFICADO	KG	8,0000	3,68	29,4400
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000	0,56	10,0800
18555	MANTA DE FIBRA DE VIDRO 450 g/m²	KG	5,0000	14,22	71,1000
11520	MEADA	KG	0,1000	5,25	0,5300

[Assinatura]
Vice-Prefeito Municipal
Cristiano de Souza Costa
Rua da Liberdade, 100 - Centro - Sobral/CE
CEP: 62000-000

COMPOSIÇÕES EXTERNAS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO CENTRO

LOCAL: RUA CHILE - BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 12/11/2021

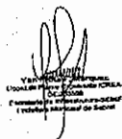
12099	TINTA PRIMARIA	L	0,7000	7,83	5,4800
					Total: 119,6700
					Total Simples: 194,15
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 51,43
					Valor Geral: 245,58

COMP. 10	BRISSE EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO COLMÉIA 100X100MM (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2			
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	3,5000	16,77	58,7000
11530	MONTADOR	H	3,5000	20,77	72,7000
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	3,5000	20,77	72,7000
11858	SERRALHEIRO	H	3,5000	20,77	72,7000
					Total: 276,8000
MATERIAIS					
11821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	M2	1,1500	214,50	246,6800
10024	ADESIVO DE CONTATO	KG	1,2500	10,41	13,0100
16809	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U)	M	2,0000	24,40	48,8000
					Total: 308,4900
					Total Simples: 585,29
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 155,04
					Valor Geral: 740,33

COMP. 11	PLACA CIMENTÍCIA ESP=10MM EM FACHADAS FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2			
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	0,7000	20,77	14,5400
12543	SERVEnte	H	0,7000	15,55	10,8900
					Total: 25,4300
MATERIAIS					
11062/SINAPI	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X 3,00 M (SEM AMIANTO)	M2	1,0500	65,90	69,2000
19495	ADESIVO ADE 52 OU SIMILAR	KG	0,0380	107,33	4,0800
11570	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 1/4X 1 1/2"	UN	15,0000	0,20	3,0000
					Total: 76,2800
					Total Simples: 101,71
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 26,94
					Valor Geral: 128,65

COMP. 12	CHAPA DE ALUMÍNIO COMPOSTO PERFURADO E=4MM C/FUROS DE 12,7MM, COR PRETO FOSCO FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA- FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2			
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	M2	1,0000	536,47	536,4700
C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	1,0000	209,25	209,2500
					Total: 745,7200
					Total Simples: 745,72
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 197,54
					Valor Geral: 943,26

COMP. 13	GRANITO CINZA SEM POLIMENTO E=2CM, PEÇAS 50X50CM	M2			
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVEnte	H	1,7500	15,55	27,2100
12391	PEDREIRO	H	1,5000	20,77	31,1500
					Total: 58,3700
MATERIAIS					
17890	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,2500	3,87	0,9700
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,0500	222,64	233,7700
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6000	0,56	1,4600
					Total: 236,2000



Visto e assinado:
 O Secretário da Infraestrutura
 O Secretário da Infraestrutura
 O Secretário da Infraestrutura

COMPOSIÇÕES EXTERNAS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO CENTRO

LOCAL: RUA CHILE - BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 12/11/2021

SERVIÇOS

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	441,98	11,0400	
					Total:	11,0400

Total Simples: 305,61

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 80,96

Valor Geral: 386,57

COMP. 14 FILETE DE GRANITO COM LARGURA DE 10CM

MÃO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,2000	15,55	3,1100
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	20,77	10,3900
				Total:	13,5000

MATERIAIS

I0107	AREIA FINA	M3	0,0015	60,88	0,0900
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	0,1000	222,64	22,2600
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4600	0,56	0,2600
				Total:	22,6100

Total Simples: 36,11

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 9,57

Valor Geral: 45,68

COMP. 15 DEGRAU EM GRANITO CINZA L=32CM COM ACABAMENTO ANTIDERRAPANTE

MÃO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	1,0000	15,55	15,5500
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	20,77	10,3900
				Total:	25,9400

MATERIAIS

I7890	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,0833	3,87	0,3200
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	0,3360	222,64	74,8100
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,8667	0,56	0,4900
				Total:	75,6200

SERVIÇOS

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0100	441,98	4,4100	
					Total:	4,4100

Total Simples: 105,97

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 28,07

Valor Geral: 134,04

COMP. 16 MEDIDOR DE GÁS GLP, CLASSE 300, D=28MM

MÃO DE OBRA

I2320	ENCANADOR	H	0,2000	20,32	4,0600
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	16,77	3,3500
				Total:	7,4100

MATERIAIS

09378/ORSE	MEDIDOR DE GÁS GLP, CLASSE 300, D=28MM	UN	1,0000	370,91	370,9100	
					Total:	370,9100

Total Simples: 378,32

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 100,22

Valor Geral: 478,54

COMP. 17 CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOX, C/ DIÂMETRO DE 40CM E PROFUNDIDADE DE 50CM, C/VÁLVULA E SIFÃO

MÃO DE OBRA

C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	1,0000	330,38	330,3800	
					Total:	330,3800

Total Simples: 330,38

Valores em Reais
17/11/2021
Especialista em Infraestrutura SESP
12/11/2021

COMPOSIÇÕES EXTERNAS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO CENTRO
LOCAL: RUA CHILE - BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 12/11/2021

		Encargos Sociais:	INCLUSO
		Valor BDI:	87,52
		Valor Geral:	417,90

COMP. 18	TANQUE EM AÇO INOX TIPO CUBA INDUSTRIAL (850X800X500)MM C/ACESSÓRIOS	UN			
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,0000	329,24	329,2400
I0915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,0000	131,61	131,6100
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	2,0000	23,85	47,7000
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	31,67	31,6700
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000	136,62	136,6200
36792 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA TANQUE	UN	1,0000	161,14	161,1400
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,0000	0,56	2,8000
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0010	74,72	0,0700
				Total:	840,8500
MÃO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	4,5000	20,32	91,4400
I0037	AJUDANTE	H	4,5000	16,77	75,4700
				Total:	166,9100
				Total Simples:	1.007,76
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	266,96
				Valor Geral:	1.274,72

COMP. 19	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOX (45X40X30)CM C/ VÁLVULA E SIFÃO	UN			
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,0000	131,61	131,6100
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	31,67	31,6700
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000	136,62	136,6200
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000	136,62	136,6200
				Total:	436,5200
MÃO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	1,5000	20,32	30,4800
I0037	AJUDANTE	H	1,5000	16,77	25,1600
				Total:	55,6400
				Total Simples:	492,16
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	130,37
				Valor Geral:	622,53

COMP. 20	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOX (57X50X50)CM C/ VÁLVULA E SIFÃO	UN			
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,0000	131,61	131,6100
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	31,67	31,6700
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000	136,62	136,6200
				Total:	299,9000
MÃO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	1,5000	20,32	30,4800
I0037	AJUDANTE	H	1,5000	16,77	25,1600
				Total:	55,6400
				Total Simples:	355,54
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	94,18
				Valor Geral:	449,72

COMP. 21	CHUVEIRO E LAVA-OLHOS DE EMERGÊNCIA EM FERRO GALVANIZADO, C/ ACIONAMENTO MANUAL DE CHUVEIRO E DUPLO ACIONAMENTO DO LAVA-OLHOS, MANUAL OU POR PEDAL, ACESSÓRIOS EM PLÁSTICO ABS	UN			
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10504/ORSE	CHUVEIRO E LAVA-OLHOS DE EMERGÊNCIA E BACIA EM AÇO INOX, DA MARCA ADAMO, REF. 01486 OU SIMILAR	UN	1,0000	1.581,30	1.581,3000
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,8400	6,89	5,7900

COMPOSIÇÕES EXTERNAS


SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO CENTRO
 LOCAL: RUA CHILE - BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 12/11/2021

					Total:	1.587,0900
MÃO DE OBRA						
12320	ENCANADOR	H	1,0000	20,32	20,3200	
					Total:	20,3200
					Total Simples:	1.607,41
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	425,80
					Valor Geral:	2.033,21

COMP. 22	SABONETEIRA DISPENSADOR LÍQUIDO EM ABS	UN				
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11758/SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	UN	1,0000	52,90	52,9000	
					Total:	52,9000
MÃO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	H	0,5000	20,77	10,3900	
					Total:	10,3900
					Total Simples:	63,29
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	16,77
					Valor Geral:	80,06

COMP. 23	CAIXA DE ALVENARIA 60X60X80CM C/ FUNDO EM BRITA E TAMPA COM GRELHA DE FERRO	UN				
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	1,0985	7,44	8,1700	
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,6720	22,52	15,1300	
C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,4265	3,22	1,3700	
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	0,4265	24,01	10,2400	
C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	0,3600	162,01	58,3200	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,9200	59,82	114,8500	
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	2,0000	6,18	12,3600	
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	2,0000	34,54	69,0800	
					Total:	289,5200
MATERIAIS						
10280	BRITA	M3	0,0360	76,19	2,7400	
					Total:	2,7400
					Total Simples:	292,26
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	77,42
					Valor Geral:	369,68

COMP. 24	LICENCIAMENTO AMBIENTAL	UN				
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
SEFAZ-CE	LICENCIAMENTO AMBIENTAL	UFIRCE	860,0000	4,68	4.027,6400	
					Total:	4.027,6400
					Total Simples:	4.027,64
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	1.066,92
					Valor Geral:	5.094,56

COMP. 25	JUNTA DE RETRAÇÃO, SERRADA COM DISCO DIAMANTADO, PARA PISO EM CONCRETO ESTRUTURAL, PROF.=5 CM, INCLUSIVE PREENCHIMENTO COM FUNGENBAND	M				
MÃO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	0,6000	15,55	9,3300	
12391	PEDREIRO	H	0,6000	20,77	12,4600	
					Total:	21,7900
MATERIAIS						
19479	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, 0-12, ATÉ 5MCA	M	1,0000	59,04	59,0400	
18633	DISCO DIAMANTADO PARA MÁQUINA DE CORTE	UN	0,0050	66,15	0,3300	
					Total:	59,3700
					Total Simples:	81,16
					Encargos Sociais:	INCLUSO

Visto e assinado
 em 12 de Novembro de 2021
 o Secretário da Infraestrutura
 e o Presidente do Conselho de Gestão

COMPOSIÇÕES EXTERNAS

144
C

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO CENTRO
LOCAL: RUA CHILE - BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 12/11/2021

				Valor BDI:	21,50
				Valor Geral:	102,66
COMP. 26	RESERVATÓRIO PRÉ-MOLDADO D=3,00M (ALTURA 12,00M), COM CAIXA D'ÁGUA DE 22.000 LITROS E CISTERNA DE 25.000 LITROS, COMPLETA COM GUARDA-CORPO, ESCADA METÁLICA COM PROTEÇÃO, PORTA METÁLICA PARA ACESSO AO BARRILETE			UN	
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	34,5000	15,55	536,4800
I2391	PEDREIRO	H	34,5000	20,77	716,5700
				Total:	1.253,0500
SERVIÇOS					
C1268	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M	M3	142,6880	2,75	392,3900
C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	31,3600	26,43	828,8400
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	89,6020	26,43	2.368,1800
C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	53,0860	3,22	170,9400
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	53,0860	28,81	1.529,4100
C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	53,0860	15,22	807,9700
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= SCM	M2	21,1600	37,97	803,4500
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	8,0500	426,40	3.432,5200
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	10,1200	66,19	669,8400
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	170,1280	14,13	2.403,9100
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	8,0500	134,84	1.085,4600
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	88,6121	4,50	398,7500
C1251	ESCADA DE MARINHEIRO, C/TUBO GALVANIZADO 3/4", H=VAR	M	7,0000	302,09	2.114,6300
C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	10,1736	119,27	1.213,4100
C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIOJOLINHO	M2	1,1400	184,98	210,8800
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FEN. TRAÇO 1:3	M3	0,5417	910,4300	493,1300
				Total:	18.923,7100
MATERIAIS					
I6068	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M	UN	23,0000	539,31	12.404,1300
I8278	LAJÉ PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 2,01 A 3,0 m	M2	28,2600	54,41	1.537,6300
				Total:	13.941,7600
				Total Simples:	34.118,52
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	9.038,00
				Valor Geral:	43.156,52
COMP. 27	POSTE DE CONCRETO H=8M, COM UMA PETÁLAS COM LUMINÁRIA LED POTÊNCIA TOTAL 70W			UN	
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,3000	16,77	38,5700
I2312	ELETRICISTA	H	2,3000	20,77	47,7700
				Total:	86,3400
MATERIAIS					
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	255,90	255,9000
I6794	NÚCLEO P/O1 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	57,70	57,7000
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	12,0000	3,95	47,4000
I0503	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	2,0000	34,90	69,8000
I0199	BASE FUSÍVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,0000	31,49	31,4900
I1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	12,0000	3,50	42,0000
				Total:	504,2900
SERVIÇOS					
C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	UN	1,0000	887,70	887,7000
I01657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,0000	681,72	681,7200
				Total:	1.569,4200
				Total Simples:	2.160,05
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	572,20
				Valor Geral:	2.732,25
COMP. 28	POSTE DE CONCRETO H=8M, COM QUATRO PETÁLAS COM LUMINÁRIA LED POTÊNCIA TOTAL 70W			UN	
MÃO DE OBRA					

COMPOSIÇÕES EXTERNAS

145
C

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERTICAL 12 SALAS DO BAIRRO CENTRO
LOCAL: RUA CHILE - BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 12/11/2021

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,0000	16,77	67,0800
12312	ELETRICISTA	H	4,0000	20,77	83,0800
				Total:	150,1600

MATERIAIS

16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	4,0000	255,90	1.023,6000
16794	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	4,0000	57,70	230,8000
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	36,0000	3,95	142,2000
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	2,0000	34,90	69,8000
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	4,0000	31,49	125,9600
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	36,0000	3,50	126,0000
				Total:	1.718,3600

SERVIÇOS

C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	UN	1,0000	887,70	887,7000
101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,0000	681,72	2.726,8800
				Total:	3.614,5800

Total Simples: 5.483,10
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 1.452,47
Valor Geral: 6.935,57

COMP.29 POSTE DE CONCRETO H=8M, COM DUAS PETÁLAS COM LUMINÁRIA LED POTÊNCIA TOTAL 70W

UN

MÃO DE OBRA

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	16,77	50,3100
12312	ELETRICISTA	H	3,0000	20,77	62,3100
				Total:	112,6200

MATERIAIS

16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	2,0000	255,90	511,8000
16794	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	2,0000	57,70	115,4000
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	24,0000	3,95	94,8000
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	2,0000	34,90	69,8000
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	2,0000	31,49	62,9800
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	24,0000	3,50	84,0000
				Total:	938,7800

SERVIÇOS

C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	UN	1,0000	887,70	887,7000
101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,0000	681,72	1.363,4400
				Total:	2.251,1400

Total Simples: 3.302,54
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 874,84
Valor Geral: 4.177,38

COMP.30 REGULADOR TIPO FISHER COBRE DE BAIXA PRESSÃO D=28MM, CLASSE 300 - 2º ESTÁGIO

UN

MÃO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	0,5000	20,32	10,1600
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	16,77	8,3900
				Total:	18,5500

MATERIAIS

09376/ORSE	REGULADOR ALTA PRESSÃO TIPO FISHER, 28MM, CLASSE 300, 1º ESTAGIO	UN	1,0000	562,40	562,4000
				Total:	562,4000

Total Simples: 580,95
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 153,89
Valor Geral: 734,84

[Assinatura]
Valeria de Oliveira
Diretora de Engenharia e Construção
12/11/2021
Fornecimento de Materiais e Serviços
Fornecimento de Serviços