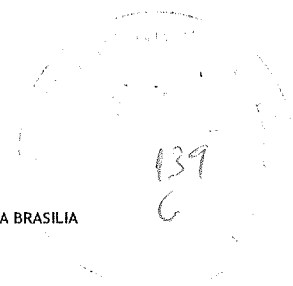


COMPOSIÇÕES EXTERNAS


SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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

LOCAL: AV JOSÉ FIGUEIREDO PAULA PESSOA - BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 29/11/2021

COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (INCLUSO COM ENCARGOS)	%			
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	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	Coeficiente	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	Coeficiente	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	Coeficiente	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


 Yan Frota F. Marques
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 333596

COMPOSIÇÕES EXTERNAS



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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

LOCAL: AV JOSÉ FIGUEREDO PAULA PESSOA - BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 29/11/2021

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
 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
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	M2	1,0500	40,09	42,0900
I1342	LAMINADO MELAMÍNICO, ESP.=1MM	M2	1,0500	33,90	35,6000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	4,0000	11,90	47,6000
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	3,1000	1,22	3,7800
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN	4,0000	0,68	2,7200
				Total:	131,7900

MÃO DE OBRA					
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,8000	16,77	30,1900
I0498	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
I2320	ENCANADOR	H	3,2000	20,32	65,0200
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,2000	16,77	53,6600
				Total:	118,6800

MATERIAIS					
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,2880	15,54	4,4800
I1784	REBITES	KG	0,1280	58,29	7,4600
I0447	CALHA DE ALUMÍNIO 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

Yan Frota F. Marques

COMPOSIÇÕES EXTERNAS

141
C

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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

LOCAL: AV JOSÉ FIGUEREDO PAULA PESSOA - BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 29/11/2021

COMP.09	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS C/ ARGAMASSA RÍGIDA E DE IMPERMEABILIZAÇÃO SEMIPLÁSTICA C/ ASFALTO MODIFICADO E ESTRUTURADO	M2			
MÃO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	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
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	BRISE EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO COLMÉIA 100X100MM (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2			
MÃO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	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	Coeficiente	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 CIMENTÍCIA 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


Yan Frota F. Marques
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 333596

COMPOSIÇÕES EXTERNAS

 142
 6

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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

LOCAL: AV JOSÉ FIGUEREDO PAULA PESSOA - BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 29/11/2021

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
I2543	SERVENTE	H	1,7500	15,55	27,2100
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	20,77	31,1600
				Total:	58,3700
MATERIAIS					
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,2500	3,87	0,9700
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,0500	222,64	233,7700
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6000	0,56	1,4600
				Total:	236,2000
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/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	M			
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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


Yan Frota F. Marques
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 333596

COMPOSIÇÕES EXTERNAS

143
6

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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

LOCAL: AV JOSÉ FIGUEREDO PAULA PESSOA - BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 29/11/2021

COMP.15		DEGRAU EM GRANITO CINZA L=32CM COM ACABAMENTO ANTIDERRAPANTE		M	
MÃO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,0000	15,55	15,5500
12391	PEDREIRO	H	0,5000	20,77	10,3900
				Total:	25,9400
MATERIAIS					
17890	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,0833	3,87	0,3200
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	0,3360	222,64	74,8100
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,8667	0,56	0,4900
				Total:	75,6200
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/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		UN	
MÃO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	0,2000	20,32	4,0600
10043	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		UN	
MÃO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	1,0000	330,38	330,3800
				Total:	330,3800
				Total Simples:	330,38
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	87,52
				Valor Geral:	417,90

Yan Frota F. Marques
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 333596

COMPOSIÇÕES EXTERNAS

 144
 C

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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

LOCAL: AV JOSÉ FIGUEREDO PAULA PESSOA - BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 29/11/2021

COMP. 18 TANQUE EM AÇO INOX TIPO CUBA INDUSTRIAL (B50X800X500)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


Yan Frota F. Marques
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 333596

COMPOSIÇÕES EXTERNAS

 145
 C

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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

LOCAL: AV JOSÉ FIGUEIREDO PAULA PESSOA - BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 29/11/2021

COMP.21	CHUVEIRO E LAVA-OLHOS DE EMERGÊNCIA EM FERRO GALVANIZADO, C/ ACIONAMENTO MANUAL DE CHUVEIRO E DUPLO ACIONAMENTO DO LAVA-OLHOS, MANUAL OU POR PEDAL, ACESSÓRIOS EM PLÁSTICO ABS	UN			
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10504/ORSE	CHUVEIRO E LAVA-OLHOS DE EMERGÊNCIA E BACIA EM AÇO INOX, DA MARCA ADAMO, REF. 01486 OU SIMILAR	UN	1,0000	1.581,30	1.581,3000
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,8400	6,89	5,7900
				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	Coeficiente	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	Coeficiente	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	Coeficiente	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

COMPOSIÇÕES EXTERNAS

146

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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

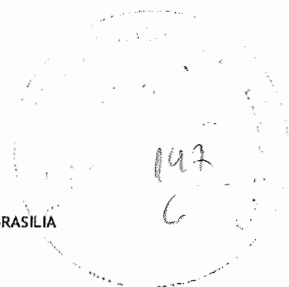
LOCAL: AV JOSÉ FIGUEIREDO PAULA PESSOA - BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 29/11/2021

COMP. 25	JUNTA DE RETRAÇÃO, SERRADA COM DISCO DIAMANTADO, PARA PISO EM CONCRETO ESTRUTURAL, PROF.=5 CM, INCLUSIVE PREENCHIMENTO COM FUNGENBAND	M			
MÃO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,6000	15,55	9,3300
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	20,77	12,4600
				Total:	21,7900
MATERIAIS					
I9479	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, 0-12, ATÉ 5MCA	M	1,0000	59,04	59,0400
I8633	DISCO DIAMANTADO PARA MÁQUINA DE CORTE	UN	0,0050	66,15	0,3300
				Total:	59,3700
				Total Simples:	81,16
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				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.= 5CM	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 TIJOLINHO	M2	1,1400	184,98	210,8800
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. 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	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 2,01 A 3,0 m	M2	28,2600	54,41	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

Yan Frota F. Marquê
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 333596

COMPOSIÇÕES EXTERNAS


SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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

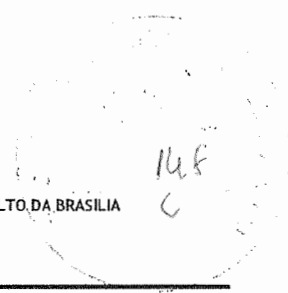
LOCAL: AV JOSÉ FIGUEIREDO PAULA PESSOA - BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 29/11/2021

COMP. 27	POSTE DE CONCRETO H=8M, COM UMA PETÁLA COM LUMINÁRIA LED POTÊNCIA TOTAL 70W	UN			
MÃO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,3000	16,77	38,5700
12312	ELETRICISTA	H	2,3000	20,77	47,7700
				Total:	86,3400
MATERIAIS					
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	255,90	255,9000
16794	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	57,70	57,7000
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	12,0000	3,95	47,4000
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	2,0000	34,90	69,8000
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,0000	31,49	31,4900
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 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
101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,0000	686,20	686,2000
				Total:	1.573,9000
				Total Simples:	2.164,53
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	573,38
				Valor Geral:	2.737,91
COMP. 28	POSTE DE CONCRETO H=8M, COM QUATRO PETÁLAS COM LUMINÁRIA LED POTÊNCIA TOTAL 70W	UN			
MÃO DE OBRA					
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	686,20	2.744,8000
				Total:	3.632,5000
				Total Simples:	5.501,02
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	1.457,22
				Valor Geral:	6.958,24


Yan Frota F. Marques
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 33359/6

COMPOSIÇÕES EXTERNAS



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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

LOCAL: AV JOSÉ FIGUEREDO PAULA PESSOA - BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 29/11/2021

COMP.29	POSTE DE CONCRETO H=8M, COM DUAS PETÁLAS COM LUMINÁRIA LED POTÊNCIA TOTAL 70W	UN			
MÃO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	16,77	50,3100
I2312	ELETRICISTA	H	3,0000	20,77	62,3100
				Total:	112,6200
MATERIAIS					
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	2,0000	255,90	511,8000
I6794	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	2,0000	57,70	115,4000
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	24,0000	3,95	94,8000
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	2,0000	34,90	69,8000
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	2,0000	31,49	62,9800
I1075	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	686,20	1.372,4000
				Total:	2.260,1000
				Total Simples:	3.311,50
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	877,22
				Valor Geral:	4.188,72

COMP.30	REGULADOR TIPO FISHER COBRE DE BAIXA PRESSÃO D=28MM, CLASSE 300 - 2º ESTÁGIO	UN			
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	20,32	10,1600
I0043	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

Yan Frota F. Marqu
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 333596