

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

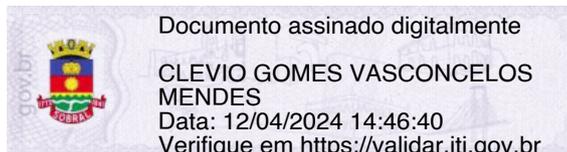
OBJETO: REFORMA DA PRAÇA HELIO BARRETO ARRUDA COELHO

LOCAL: BAIRRO ALTO DA BRASILIA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR CONTRATUAL (R\$)	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 18.486,00	3,54%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.745,59	1,87%
3	DEMOLIÇÕES	R\$ 25.945,93	4,97%
4	PISOS	R\$ 228.921,93	43,85%
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 35.346,76	6,77%
6	MOBILIÁRIO URBANO	R\$ 51.390,52	9,84%
7	PAISAGISMO	R\$ 16.633,20	3,19%
8	PLAYGROUND	R\$ 54.228,46	10,39%
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 6.626,88	1,27%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 69.713,47	13,35%
11	LIMPEZA FINAL	R\$ 4.977,37	0,95%
	TOTAL COM BDI	R\$ 522.016,11	100,00%

INDICADORES

DESCRIÇÃO	M2	PESO
ÁREA CONSTRUÍDA (M2)	2893,82	2893,82
TOTAL (M2)		2893,82
VALOR DO METRO QUADRADO		R\$ 180,39



Documento assinado digitalmente
CLEVIO GOMES VASCONCELOS
MENDES
Data: 12/04/2024 14:46:40
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

TABELA DE REFERÊNCIA:

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA HELIO BARRETO ARRUDA COELHO

SEINFRA 28.1 SINAPI 12/2023

LOCAL: BAIRRO ALTO DA BRASILIA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAIS:

Com Desoneração 24,52% 11,10%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 18.486,00
1.1	COMP. AUX. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 148,46	R\$ 184,86	R\$ 18.486,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 9.745,59
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 183,41	R\$ 228,38	R\$ 2.740,56
2.2	C4731	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 4 FIOS DE ARAME FERRADO	M	220,22	R\$ 21,85	R\$ 27,21	R\$ 5.992,19
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2893,82	R\$ 0,28	R\$ 0,35	R\$ 1.012,84
3		DEMOLIÇÕES					R\$ 25.945,93
3.1	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	651,25	R\$ 10,44	R\$ 13,00	R\$ 8.466,25
3.2	C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	M2	890,65	R\$ 12,00	R\$ 14,94	R\$ 13.306,31
3.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	54,27	R\$ 4,58	R\$ 5,70	R\$ 309,34
3.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	54,27	R\$ 38,60	R\$ 48,06	R\$ 2.608,22
3.5	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	54,27	R\$ 18,58	R\$ 23,14	R\$ 1.255,81
4		PISOS					R\$ 228.921,93
4.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	71,76	R\$ 141,98	R\$ 176,79	R\$ 12.686,45
4.2	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	229,12	R\$ 63,16	R\$ 78,65	R\$ 18.020,29
4.3	C1867	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO. CAL HIDRATADA E AREIA	M2	110,74	R\$ 71,03	R\$ 88,45	R\$ 9.794,95
4.4	I1348	LONA PLÁSTICA PRETA	M2	1224,97	R\$ 1,15	R\$ 1,43	R\$ 1.751,71
4.5	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	1224,97	R\$ 12,10	R\$ 15,07	R\$ 18.460,30
4.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	1224,97	R\$ 45,88	R\$ 57,13	R\$ 69.982,54
4.7	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	M2	685,62	R\$ 58,39	R\$ 72,71	R\$ 49.851,43
4.8	C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	M2	685,62	R\$ 16,16	R\$ 20,12	R\$ 13.794,67
4.9	87263 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 02/2023 PE	M2	199,49	R\$ 127,91	R\$ 159,27	R\$ 31.772,77
4.10	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	199,49	R\$ 11,30	R\$ 14,07	R\$ 2.806,82
5		DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 35.346,76
5.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	810,73	R\$ 27,49	R\$ 34,23	R\$ 27.751,29
5.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	211,22	R\$ 28,88	R\$ 35,96	R\$ 7.595,47
6		MOBILIÁRIO URBANO					R\$ 51.390,52
6.1	COMP. AUX. 02	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2.00m	UN	14,00	R\$ 787,68	R\$ 980,82	R\$ 13.731,48
6.2	COMP. AUX. 03	BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO EM PEDRA PORTUGUESA E ASSENTO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CONFORME PROJETO EXECUTIVO	M	27,00	R\$ 613,49	R\$ 763,92	R\$ 20.625,84
6.3	COMP. AUX. 04	LIXEIRA EM FERRO COM CHAPA FUNDIDA	UN	6,00	R\$ 311,50	R\$ 387,88	R\$ 2.327,28
6.4	COMP. AUX. 05	BANCO EM CONCRETO COM TÁBUAS EM MADEIRA, CONFORME PROJETO EXECUTIVO(MODELO PUFF)	M	16,62	R\$ 361,14	R\$ 449,69	R\$ 7.473,85
6.5	COMP. AUX. 06	MESA DE MADEIRA COM ASSENTOS	UN	2,00	R\$ 1.049,28	R\$ 1.306,56	R\$ 2.613,12
6.6	COMP. AUX. 07	CHURRASQUEIRA COM PIA DE GRANITO EMBUTIIDA	UN	1,00	R\$ 2.113,55	R\$ 2.631,79	R\$ 2.631,79
6.7	COMP. AUX. 08	MESA DE JOGOS DE GRANITO POLIDO COM ASSENTO (COMPLETO)	UN	2,00	R\$ 797,93	R\$ 993,58	R\$ 1.987,16
7		PAISAGISMO					R\$ 16.633,20
7.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	474,92	R\$ 21,59	R\$ 26,88	R\$ 12.765,85
7.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	19,23	R\$ 161,51	R\$ 201,11	R\$ 3.867,35
8		PLAYGROUND					R\$ 54.228,46
8.1	COMP. EXT. 01	TORRE COM ESCORREGADOR - ESTRUTURA EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 100 X 25 MM, LATERAIS EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO. COBERTURA EM TELHADO DE 4 ÁGUAS EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO COMPONENTES DE UNIÃO COM PARATUROS COM TRATAMENTO UV. ACABAMENTO CURVADOS E ARREDONDADOS, LIVRES DE ARESTAS, OFERECENDO TOTAL SEGURANÇA E CONFORTO AOS USUÁRIOS. COR: VARIAS; MEDINDO 5000 X 3100; Nº DE UTILIZADORES: 03; ALTURA DA QUEDA: 1300MM	UN	1,00	R\$ 17.460,00	R\$ 21.741,19	R\$ 21.741,19
8.2	COMP. EXT. 02	GANGORRA - CONFECCIONADO EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 9X9 CM - FIGURAS EM POLIETILENO DE 19 MM - PUNHOS EM POLIETILENO - BORRACHA DE AMORTECIMENTO DE IMPACTO, DIMENSÕES (2,50 M X 0,30 M X 0,80 M)	UN	2,00	R\$ 7.100,00	R\$ 8.840,92	R\$ 17.681,84

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

TABELA DE REFERÊNCIA:

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA HELIO BARRETO ARRUDA COELHO

SEINFRA 28.1

SINAPI 12/2023

LOCAL: BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

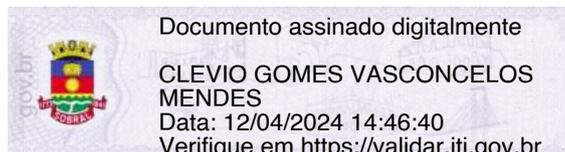
ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAIS:

Com Desoneração

24,52%

11,10%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
8.3	COMP. EXT. 03	BALANCO DUPLO - CONFECCIONADO EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 9X9 CM-TRAVE SUPERIOR SEÇÃO 140 X 50 X 3 MM-ROLAMENTO EM FERRO GALVANIZADO A FOGO - CADEIRAS EM BORRACHA VULCANIZADA E COM REFORÇO EM ALUMÍNIO NO INTERIOR, CORRENTE DE 8 MM GALVANIZADAS. DIMENSÕES: (3,50M A 2,35 M)	UN	1,00	R\$ 11.890,00	R\$ 14.805,43	R\$ 14.805,43
9		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					R\$ 6.626,88
9.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	141,40	R\$ 24,03	R\$ 29,92	R\$ 4.230,69
9.2	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TUBO FORADO, ESP. = 10cm (40x40x80cm), FONDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	5,00	R\$ 242,25	R\$ 301,65	R\$ 1.508,25
9.3	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	2,45	R\$ 222,14	R\$ 276,61	R\$ 677,69
9.4	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	5,00	R\$ 33,77	R\$ 42,05	R\$ 210,25
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 69.713,47
10.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	302,90	R\$ 18,00	R\$ 22,41	R\$ 6.787,99
10.2	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	140,91	R\$ 9,80	R\$ 12,20	R\$ 1.719,10
10.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	391,70	R\$ 6,91	R\$ 8,60	R\$ 3.368,82
10.4	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TUBO FORADO, ESP. = 10cm (40x40x80cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	13,00	R\$ 157,01	R\$ 195,51	R\$ 2.541,63
10.5	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	3,25	R\$ 222,14	R\$ 276,61	R\$ 898,98
10.6	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	R\$ 99,06	R\$ 123,35	R\$ 123,35
10.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	3,00	R\$ 24,06	R\$ 29,96	R\$ 89,88
10.8	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 214,51	R\$ 267,11	R\$ 267,11
10.9	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 106,26	R\$ 132,31	R\$ 132,31
10.10	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	R\$ 133,83	R\$ 166,65	R\$ 666,60
10.11	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	11,00	R\$ 128,10	R\$ 159,51	R\$ 1.754,61
10.12	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	11,00	R\$ 1.567,13	R\$ 1.951,39	R\$ 21.465,29
10.13	101636 SINAPI	BRASO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	33,00	R\$ 156,73	R\$ 195,16	R\$ 6.440,28
10.14	101657 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	33,00	R\$ 491,74	R\$ 612,31	R\$ 20.206,23
10.15	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	33,00	R\$ 79,13	R\$ 98,53	R\$ 3.251,49
11		LIMPEZA FINAL					R\$ 4.977,37
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2893,82	R\$ 1,38	R\$ 1,72	R\$ 4.977,37
TOTAL GERAL C/ BDI							R\$ 522.016,11


 Documento assinado digitalmente
 CLEVIO GOMES VASCONCELOS
 MENDES
 Data: 12/04/2024 14:46:40
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA HELIO BARRETO ARRUDA COELHO

LOCAL: BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
1.1	COMP. AUX. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	QTD.					SUBTOTAL	100,00
		SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS DE APOIO NO CANTEIRO DE OBRAS		100,00					100,00	
2		SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	QTD.	COMPR.	ALT.			SUBTOTAL	12,00
		PLACA DA OBRA PADRÃO PMS		1,00	4,00	3,00			12,00	
2.2	C4731	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 4 FIOS DE ARAME FABRADO	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	220,22
		CERCA		1,00	220,22				220,22	
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	2893,82
		LEVANTAMENTO E MARCAÇÃO COM AUXÍLIO DA TOPOGRAFIA		1,00	2893,82				2893,82	
3		DEMOLIÇÕES								
3.1	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	651,25
		RETIRADA DE MEIO FIO INTERNO		1,00	418,81				418,81	
		BANCOS		8,00	2,00				16,00	
		RETIRADA DE MEIO FIO EXTERNO		1,00	216,44				216,44	
3.2	C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	890,65
		DEMOLIÇÃO DE PISO INTERTRAVADO		1,00	890,65				890,65	
3.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QTD.	ÁREA	COMPR.	LARG.	ALT.	SUBTOTAL	54,27
		RETIRADA DE MEIO FIO EXTERNO		1,00		216,44	0,15	0,30	9,74	
		DEMOLIÇÃO DE PISO INTERTRAVADO		1,00	890,65			0,05	44,53	
3.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	QTD.	VOL.				SUBTOTAL	54,27
		ENTULHO		1,00	54,27				54,27	
3.5	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	QTD.	VOL.				SUBTOTAL	54,27
		MATERIAL TRANSPORTADO		1,00	54,27				54,27	
4		PISOS								
4.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	71,76
		PISO DIRECIONAL PRAÇA		1,00	64,37				64,37	
		PISO ALERTA PRAÇA		1,00	4,13				4,13	
		PISO DIRECIONAL RAMPA		1,00	1,01				1,01	
		PISO ALERTA RAMPA		1,00	2,25				2,25	
4.2	C1863	PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	229,12
		CARIRI		1,00	229,12				229,12	
4.3	C1867	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO. CAL HIDRATADA E AREIA	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	110,74
		PEDRA SÃO TOME CACO		1,00	110,74				110,74	
4.4	I1348	LONA PLÁSTICA PRETA	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	1224,97
		PORCELANATO DE MADEIRA		1,00	199,49				199,49	
		PISO CIMENTADO POLIDO		1,00	685,62				685,62	
		PEDRA SÃO TOME CACO		1,00	110,74				110,74	
		CARIRI		1,00	229,12				229,12	
4.5	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	1224,97
		PORCELANATO DE MADEIRA		1,00	199,49				199,49	
		PISO CIMENTADO POLIDO		1,00	685,62				685,62	
		PEDRA SÃO TOME CACO		1,00	110,74				110,74	

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA HELIO BARRETO ARRUDA COELHO

LOCAL: BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
		CARIRI		1,00	229,12			229,12	
4.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	1224,97
		PORCELANATO DE MADEIRA		1,00	199,49			199,49	
		PISO CIMENTADO POLIDO		1,00	685,62			685,62	
		PEDRA SÃO TOME CACO		1,00	110,74			110,74	
		CARIRI		1,00	229,12			229,12	
4.7	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	685,62
		PISO CIMENTADO POLIDO		1,00	685,62			685,62	
4.8	C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	685,62
		PISO CIMENTADO POLIDO		1,00	685,62			685,62	
4.9	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 02/2023 PE	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	199,49
		PORCELANATO DE MADEIRA		1,00	199,49			199,49	
4.10	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	199,49
		PORCELANATO DE MADEIRA		1,00	199,49			199,49	
5		DRENAGEM SUPERFICIAL							
5.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	QTD.	COMPR			SUBTOTAL	810,73
		MEIO FIO INTERNO - CANTEIROS		1,00	810,73			810,73	
5.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	QTD.	COMPR			SUBTOTAL	211,22
		MEIO FIO EXTERNO		1,00	220,22			220,22	
		DESCONTO RAMPAS		-6,00	1,50			-9,00	
6		MOBILIÁRIO URBANO							
6.1	COMP. AUX. 02	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2.00m	UN	QTD.				SUBTOTAL	14,00
		BANCOS DE MADEIRA DE 2M		14,00				14,00	
6.2	COMP. AUX. 03	BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO EM PEDRA PORTUGUESA E ASSENTO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CONFORME PROJETO EXECUTIVO	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	27,00
		BANCO CIRCULAR CENTRAL		1,00	13,82			13,82	
		BANCO MEIA LUA		1,00	6,40			6,40	
		BANCO MEIA LUA		1,00	6,78			6,78	
6.3	COMP. AUX. 04	LIXEIRA EM FERRO COM CHAPA FUNDIDA	UN	QTD.				SUBTOTAL	6,00
		LIXEIRAS		6,00				6,00	
6.4	COMP. AUX. 05	BANCO EM CONCRETO COM TÁBUAS EM MADEIRA, CONFORME PROJETO EXECUTIVO(MODELO PUFF)	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	16,62
		PORTICOS		3,00	5,54			16,62	
6.5	COMP. AUX. 06	MESA DE MADEIRA COM ASSENTOS	UN	QTD.				SUBTOTAL	2,00
		MESA DE JOGOS		2,00				2,00	
6.6	COMP. AUX. 07	CHURRASQUEIRA COM PIA DE GRANITO EMBUTIIDA	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
		CHURRASQUEIRA		1,00				1,00	
6.7	COMP. AUX. 08	MESA DE JOGOS DE GRANITO POLIDO COM ASSENTO (COMPLETO)	UN	QTD.				SUBTOTAL	2,00
				2,00				2,00	
7		PAISAGISMO							
7.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	474,92
				1,00	474,92			474,92	
7.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	QTD.	ÁREA	ALT.		SUBTOTAL	19,23

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA HELIO BARRETO ARRUDA COELHO

LOCAL: BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
				1,00	128,20	0,15		19,23	
8		PLAYGROUND							
8.1	COMP. EXT. 01	TORRE COM ESCORREGADOR - ESTRUTURA EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 100 X 25 MM, LATERAIS EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO. COBERTURA EM TELHADO DE 4 ÁGUAS EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO COMPONENTES DE UNIÃO COM PARATUROS COM TRATAMENTO UV. ACABAMENTO CURVADOS E ARREDONDADOS, LIVRES DE ARESTAS, OFERECENDO TOTAL SEGURANÇA E CONFORTO AOS USUÁRIOS. COR: VARIAS; MEDINDO 5000 X 3100; Nº DE UTILIZADORES: 03; ALTURA DA QUEDA: 1300MM	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
8.2	COMP. EXT. 02	GANGORRA - CONFECCIONADO EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 9X9 CM - FIGURAS EM POLIETILENO DE 19 MM - PUNHOS EM POLIETILENO - BORRACHA DE AMORTECIMENTO DE IMPACTO, DIMENSÕES (2,50 M X 0,30 M X 0,80 M)	UN	QTD.				SUBTOTAL	2,00
				2,00				2,00	
8.3	COMP. EXT. 03	BALANCO DUPLO - CONFECCIONADO EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 9X9 CM-TRAVE SUPERIOR SEÇÃO 140 X 50 X 3 MM-ROLAMENTO EM FERRO GALVANIZADO A FOGO - CADEIRAS EM BORRACHA VULCANIZADA E COM REFORÇO EM ALUMÍNIO NO INTERIOR CORRENTE DE 8 MM GALVANIZADAS. DIMENSÕES: (3,50M A 2,35 M)	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
9		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							
9.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	141,40
				1,00	141,40			141,40	
9.2	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	QTD.				SUBTOTAL	5,00
				5,00				5,00	
9.3	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	QTD.	COMPR.	LARG.		SUBTOTAL	2,45
				5,00	0,70	0,70		2,45	
9.4	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	QTD.				SUBTOTAL	5,00
				5,00				5,00	
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
10.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	302,90
				1,00	302,90			302,90	
10.2	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	140,91
				1,00	140,91			140,91	
10.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	391,70
				1,00	391,70			391,70	
10.4	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	QTD.				SUBTOTAL	13,00
				13,00				13,00	
10.5	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	QTD.	COMPR.	LARG.		SUBTOTAL	3,25
				13,00	0,50	0,50		3,25	
10.6	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
10.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	QTD.				SUBTOTAL	3,00
				3,00				3,00	
10.8	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA HELIO BARRETO ARRUDA COELHO

LOCAL: BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS						SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.							
10.9	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	QTD.						SUBTOTAL	1,00
				1,00						1,00	
10.10	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	QTD.						SUBTOTAL	4,00
				4,00						4,00	
10.11	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	QTD.						SUBTOTAL	11,00
				11,00						11,00	
10.12	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	QTD.						SUBTOTAL	11,00
				11,00						11,00	
10.13	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	QTD.	UND					SUBTOTAL	33,00
				11,00	3,00					33,00	
10.14	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	QTD.	UND					SUBTOTAL	33,00
				11,00	3,00					33,00	
10.15	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	QTD.	UND					SUBTOTAL	33,00
				11,00	3,00					33,00	
11		LIMPEZA FINAL									
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	QTD.	ÁREA					SUBTOTAL	2893,82
				1,00	2893,82					2893,82	



Documento assinado digitalmente

 CLEVIO GOMES VASCONCELOS
 MENDES

Data: 12/04/2024 14:46:41

 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>