

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

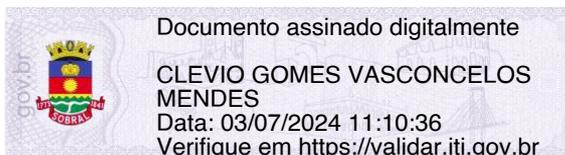
OBJETO: REFORMA DA PRAÇA DA LOCALIDADE DE MARACAJÁ

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR CONTRATUAL (R\$)	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 9.043,00	3,51%
2	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 14.786,40	5,73%
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.599,17	2,56%
4	DEMOLIÇÕES	R\$ 13.767,23	5,34%
5	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 5.662,17	2,20%
6	PISOS	R\$ 74.492,43	28,88%
7	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 20.193,80	7,83%
8	MOBILIÁRIO URBANO	R\$ 18.655,19	7,23%
9	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 4.828,34	1,87%
10	PLAYGROUND	R\$ 35.365,41	13,71%
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 4.329,68	1,68%
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 44.546,79	17,27%
13	LIMPEZA FINAL	R\$ 5.655,84	2,19%
	TOTAL COM BDI	R\$ 257.925,45	100,00%

INDICADORES

DESCRIÇÃO	M2	PESO
ÁREA CONSTRUÍDA (M2)	917,53	917,53
TOTAL (M2)		917,53
VALOR DO METRO QUADRADO		R\$ 281,11



Documento assinado digitalmente
CLEVIO GOMES VASCONCELOS
MENDES
Data: 03/07/2024 11:10:36
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

TABELA DE REFERÊNCIA:

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA DA LOCALIDADE DE MARACAJÁ

SEINFRA 28.1 SINAPI 04/2024

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

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\$ 9.043,00
1.1	COMP.AUX.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 72,62	R\$ 90,43	R\$ 9.043,00
2		CANTEIRO DE OBRAS					R\$ 14.786,40
2.1	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	3,00	R\$ 800,60	R\$ 996,91	R\$ 2.990,73
2.2	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	10,50	R\$ 270,58	R\$ 336,93	R\$ 3.537,77
2.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 183,41	R\$ 228,38	R\$ 1.370,28
2.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 1.343,32	R\$ 1.672,70	R\$ 1.672,70
2.5	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	R\$ 2.511,33	R\$ 3.127,11	R\$ 3.127,11
2.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.676,69	R\$ 2.087,81	R\$ 2.087,81
3		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 6.599,17
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	917,53	R\$ 0,28	R\$ 0,35	R\$ 321,14
3.2	COMP.AUX.02	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	UN	1,00	R\$ 823,85	R\$ 1.025,86	R\$ 1.025,86
3.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	913,42	R\$ 4,62	R\$ 5,75	R\$ 5.252,17
4		DEMOLIÇÕES					R\$ 13.767,23
4.1	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	M2	407,84	R\$ 18,46	R\$ 22,99	R\$ 9.376,24
4.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	57,10	R\$ 4,58	R\$ 5,70	R\$ 325,47
4.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	57,10	R\$ 38,60	R\$ 48,06	R\$ 2.744,23
4.4	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	57,10	R\$ 18,58	R\$ 23,14	R\$ 1.321,29
5		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 5.662,17
5.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	91,34	R\$ 1,57	R\$ 1,95	R\$ 178,11
5.2	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	91,34	R\$ 4,81	R\$ 5,99	R\$ 547,13
5.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	91,34	R\$ 38,60	R\$ 48,06	R\$ 4.389,80
5.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	91,34	R\$ 4,81	R\$ 5,99	R\$ 547,13
6		PISOS					R\$ 74.492,43
6.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	779,60	R\$ 50,91	R\$ 63,39	R\$ 49.418,84
6.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	49,32	R\$ 59,07	R\$ 73,55	R\$ 3.627,49
6.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	2,98	R\$ 141,98	R\$ 176,79	R\$ 526,83
6.4	COMP.AUX.04	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm POLIDO PIGMENTADO NA COR AZUL, INCLUSO LONA PLÁSTICA, TELA DE AÇO, POLIMENTO E	M2	44,98	R\$ 167,09	R\$ 208,06	R\$ 9.358,54
6.5	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	62,67	R\$ 12,10	R\$ 15,07	R\$ 944,44
6.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	62,67	R\$ 45,88	R\$ 57,13	R\$ 3.580,34
6.7	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	62,67	R\$ 63,16	R\$ 78,65	R\$ 4.929,00
6.8	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	11,55	R\$ 120,93	R\$ 150,58	R\$ 1.739,20
6.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	11,55	R\$ 25,57	R\$ 31,84	R\$ 367,75
7		DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 20.193,80
7.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	265,33	R\$ 27,49	R\$ 34,23	R\$ 9.082,25
7.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	145,23	R\$ 61,44	R\$ 76,51	R\$ 11.111,55
8		MOBILIÁRIO URBANO					R\$ 18.655,19
8.1	COMP.AUX.03	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2.00m	UN	6,00	R\$ 787,68	R\$ 980,82	R\$ 5.884,92

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

TABELA DE REFERÊNCIA:

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA DA LOCALIDADE DE MARACAJÁ

SEINFRA 28.1 SINAPI 04/2024

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

24,52% 11,10%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
8.2	COMP.AUX.05	BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO EM PEDRA PORTUGUESA E ASSENTO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CONFORME PROJETO EXECUTIVO	M	13,82	R\$ 554,36	R\$ 690,29	R\$ 9.539,81
8.3	COMP.AUX.06	LIXEIRA EM FERRO COM CHAPA FUNDIDA	UN	3,00	R\$ 864,78	R\$ 1.076,82	R\$ 3.230,46
9		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO					R\$ 4.828,34
9.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	118,35	R\$ 21,59	R\$ 26,88	R\$ 3.181,25
9.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	8,19	R\$ 161,51	R\$ 201,11	R\$ 1.647,09
10		PLAYGROUND					R\$ 35.365,41
10.1	COMP.EXT.01	TORRE COM ESCORREGADOR - ESTRUTURA EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 100 X 25 MM, LATERAIS EM PLASTICO ROTOMOLDADO. COBERTURA EM TELHADO DE 4 ÁGUAS EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO COMPONENTES DE UNIÃO COM PARATUSOS COM TRATAMENTO UV. ACABAMENTO CURVADOS E ARREDONDADOS, LIVRES DE ARESTAS, OFERECENDO TOTAL SEGURANÇA E CONFORTO AOS USUARIOS. COR: VARIAS; MEDINDO 5000 X 3100; Nº DE UTILIZADORES: 03; ALTURA DA QUEDA: 1300MM	UN	1,00	R\$ 16.068,73	R\$ 17.851,79	R\$ 17.851,79
10.2	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	1,00	R\$ 6.301,40	R\$ 6.301,40	R\$ 6.301,40
10.3	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\$ 10.092,33	R\$ 11.212,22	R\$ 11.212,22
11		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					R\$ 4.329,68
11.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	74,49	R\$ 24,03	R\$ 29,92	R\$ 2.228,74
11.2	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	4,00	R\$ 242,25	R\$ 301,65	R\$ 1.206,60
11.3	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	1,96	R\$ 222,14	R\$ 276,61	R\$ 542,16
11.4	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	4,00	R\$ 33,77	R\$ 42,05	R\$ 168,20
11.5	95675 SINAPI	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 147,75	R\$ 183,98	R\$ 183,98
12		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 44.546,79
12.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	153,79	R\$ 18,00	R\$ 22,41	R\$ 3.446,43
12.2	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	88,55	R\$ 9,80	R\$ 12,20	R\$ 1.080,31
12.3	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	7,00	R\$ 157,01	R\$ 195,51	R\$ 1.368,57
12.4	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	1,75	R\$ 222,14	R\$ 276,61	R\$ 484,07
12.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	R\$ 24,06	R\$ 29,96	R\$ 59,92
12.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	R\$ 24,06	R\$ 29,96	R\$ 29,96
12.7	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	89,90	R\$ 7,17	R\$ 8,93	R\$ 802,81
12.8	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	199,69	R\$ 8,67	R\$ 10,80	R\$ 2.156,65
12.9	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	20,50	R\$ 10,38	R\$ 12,93	R\$ 265,07
12.10	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	7,00	R\$ 128,10	R\$ 159,51	R\$ 1.116,57
12.11	C4965	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 990KG	UN	7,00	R\$ 2.012,79	R\$ 2.506,33	R\$ 17.544,31
12.12	101636 SINAPI	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	21,00	R\$ 153,05	R\$ 190,58	R\$ 4.002,18

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

TABELA DE REFERÊNCIA:

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA DA LOCALIDADE DE MARACAJÁ

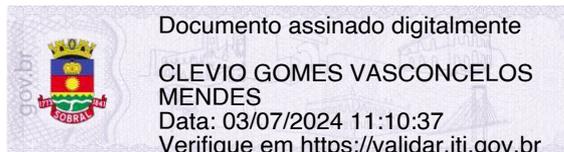
SEINFRA 28.1 SINAPI 04/2024

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

24,52% 11,10%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
12.13	101657 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	21,00	R\$ 424,52	R\$ 528,61	R\$ 11.100,81
12.14	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 214,51	R\$ 267,11	R\$ 267,11
12.15	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 106,26	R\$ 132,31	R\$ 132,31
12.16	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	7,00	R\$ 79,13	R\$ 98,53	R\$ 689,71
13		LIMPEZA FINAL					R\$ 5.655,84
13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	917,53	R\$ 1,38	R\$ 1,72	R\$ 1.578,15
13.2	COMP.AUX.07	TOTEM PREFEITURA	UN	1,00	R\$ 3.274,73	R\$ 4.077,69	R\$ 4.077,69
TOTAL GERAL C/ BDI							R\$ 257.925,45



Documento assinado digitalmente
CLEVIO GOMES VASCONCELOS
MENDES
Data: 03/07/2024 11:10:37
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA DA LOCALIDADE DE MARACAJÁ

LOCAL: 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		CANTEIRO DE OBRAS							
2.1	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	QTD.				SUBTOTAL	3,00
		ESCRITÓRIO / ALMOXARIFE		3,00				3,00	
2.2	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	QTD.	COMPR.	LARG.		SUBTOTAL	10,50
		W.C PARA COLABORADORES		1,00	3,50	3,00		10,50	
2.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	QTD.	COMPR.	ALT.		SUBTOTAL	6,00
		PLACA DA OBRA PADRÃO PMS		1,00	3,00	2,00		6,00	
2.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
		INSTALAÇÃO PROVISÓRIA PARA FORNECIMENTO DE ÁGUA DO SAAE		1,00				1,00	
2.5	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
		INSTALAÇÃO PROVISÓRIA PARA ESGOTO - SAAE		1,00				1,00	
2.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
		INSTALAÇÃO PROVISÓRIA PARA FORNECIMENTO DE ENERGIA DA ENEL		1,00				1,00	
3		SERVIÇOS PRELIMINARES							
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	917,53
		LEVANTAMENTO E MARCAÇÃO COM AUXÍLIO DA TOPOGRAFIA		1,00	917,53			917,53	
3.2	COMP.AUX.02	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
		TAXA DE LICENCIAMENTO DE INSTALAÇÃO		1,00				1,00	
3.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	913,42
		TAXA DE LICENCIAMENTO DE INSTALAÇÃO		1,00	913,42			913,42	
4		DEMOLIÇÕES							
4.1	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	407,84
		RETIRADA DO PISO EXISTENTE		1,00	407,84			407,84	
4.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QTD.	ÁREA	ALT.	COEF.	SUBTOTAL	57,10
		ITEM 4.1		1,00	407,84	0,10	1,40	57,10	
4.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	QTD.	VOL.			SUBTOTAL	57,10
		VOL. ENTULHO		1,00	57,10			57,10	
4.4	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	57,10
		VOL. ENTULHO		1,00	57,10			57,10	
5		MOVIMENTO DE TERRA							
5.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	QTD.	ÁREA	ALT.		SUBTOTAL	91,34
		ATERRO INTERNO PARA ÁREA DOS PISOS - ÁREA TOTAL DE INTERVENÇÃO		1,00	913,42	0,10		91,34	
5.2	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	QTD.	ÁREA	ALT.		SUBTOTAL	91,34
		ATERRO INTERNO PARA ÁREA DOS PISOS - ÁREA TOTAL DE INTERVENÇÃO		1,00	913,42	0,10		91,34	
5.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	QTD.	ÁREA	ALT.		SUBTOTAL	91,34

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA DA LOCALIDADE DE MARACAJÁ

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
		ATERRO INTERNO PARA ÁREA DOS PISOS - ÁREA TOTAL DE INTERVENÇÃO		1,00	913,42	0,10		91,34	
5.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	QTD.	ÁREA	ALT.		SUBTOTAL	91,34
		ATERRO INTERNO PARA ÁREA DOS PISOS - ÁREA TOTAL DE INTERVENÇÃO		1,00	913,42	0,10		91,34	
6		PISOS							
6.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	779,60
		PISO INTERTRAVADO NA COR CINZA		1,00	779,60			779,60	
6.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	49,32
		PISO INTERTRAVADO NA COR GRAFITE		1,00	49,32			49,32	
6.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	2,98
		PISO PODOTÁTIL		1,00	2,98			2,98	
6.4	COMP.AUX.04	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm POLIDO PIGMENTADO NA COR AZUL, INCLUSO LONA PLÁSTICA, TELA DE AÇO, POLIMENTO E JUNTAS DE DILATAÇÃO	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	44,98
		ACADEMIA		1,00	44,98			44,98	
6.5	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	62,67
		PISO EM PEDRA CASTELO		1,00	62,67			62,67	
6.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	62,67
		PISO EM PEDRA CASTELO		1,00	62,67			62,67	
6.7	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	62,67
		PISO EM PEDRA CASTELO		1,00	62,67			62,67	
6.8	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	11,55
		RAMPA		3,00	3,85			11,55	
6.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	11,55
		RAMPA		3,00	3,85			11,55	
7		DRENAGEM SUPERFICIAL							
7.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	QTD.	COMPR			SUBTOTAL	265,33
		MEIO FIO INTERNO - CANTEIROS		1,00	265,33			265,33	
7.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	QTD.	COMPR			SUBTOTAL	145,23
		MEIO FIO EXTERNO		1,00	145,23			145,23	
8		MOBILIÁRIO URBANO							
8.1	COMP.AUX.03	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2.00m	UN	QTD.				SUBTOTAL	6,00
		BANCOS DE MADEIRA DE 2M		6,00				6,00	
8.2	COMP.AUX.05	BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO EM PEDRA PORTUGUESA E ASSENTO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CONFORME PROJETO EXECUTIVO	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	13,82
		BANCO COM PEDRA PORTUGUESA		1,00	13,82			13,82	
8.3	COMP.AUX.06	LIXEIRA EM FERRO COM CHAPA FUNDIDA	UN	QTD.				SUBTOTAL	3,00
		LIXEIRAS		3,00				3,00	
9		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO							
9.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	118,35
				1,00	118,35			118,35	
9.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	QTD.	ÁREA	ALT.		SUBTOTAL	8,19

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA DA LOCALIDADE DE MARACAJÁ

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS						SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	ESP.	DIAM.		
				1,00	54,58	0,15				8,19	
10		PLAYGROUND									
10.1	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 PARATUOSOS 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.						1,00	1,00
				1,00						1,00	
10.2	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.						1,00	1,00
				1,00						1,00	
10.3	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.						1,00	1,00
				1,00						1,00	
11		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS									
11.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	QTD.	COMPR.					74,49	74,49
				1,00	74,49					74,49	
11.2	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	QTD.						4,00	4,00
				4,00						4,00	
11.3	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	QTD.	COMPR.	LARG.				1,96	1,96
				4,00	0,70	0,70				1,96	
11.4	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	QTD.						4,00	4,00
				4,00						4,00	
11.5	95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	QTD.						1,00	1,00
				1,00						1,00	
12		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
12.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	QTD.	COMPR.					153,79	153,79
				1,00	153,79					153,79	
12.2	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	QTD.	COMPR.					88,55	88,55
				1,00	88,55					88,55	
12.3	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	QTD.						7,00	7,00
				7,00						7,00	
12.4	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	QTD.	COMPR.	LARG.				1,75	1,75
				7,00	0,50	0,50				1,75	
12.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	QTD.						2,00	2,00
				2,00						2,00	
12.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	QTD.						1,00	1,00
				1,00						1,00	
12.7	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	QTD.	COMPR.					89,90	89,90
				1,00	89,90					89,90	
12.8	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	QTD.	COMPR.					199,69	199,69
				1,00	199,69					199,69	

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA DA LOCALIDADE DE MARACAJÁ

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS						SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.						
12.9	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	20,50
				1,00	20,50					20,50	
12.10	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	QTD.						SUBTOTAL	7,00
				7,00						7,00	
12.11	C4965	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 990KG	UN	QTD.						SUBTOTAL	7,00
				7,00						7,00	
12.12	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.	PC.					SUBTOTAL	21,00
				7,00	3,00					21,00	
12.13	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	QTD.	PC.					SUBTOTAL	21,00
				7,00	3,00					21,00	
12.14	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	QTD.						SUBTOTAL	1,00
				1,00						1,00	
12.15	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	QTD.						SUBTOTAL	1,00
				1,00						1,00	
12.16	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	QTD.						SUBTOTAL	7,00
				7,00						7,00	
13		LIMPEZA FINAL									
13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	QTD.	ÁREA					SUBTOTAL	917,53
				1,00	917,53					917,53	
13.2	COMP.AUX.07	TOTEM PREFEITURA	UN	QTD.						SUBTOTAL	1,00
				1,00						1,00	


 Documento assinado digitalmente
 CLEVIO GOMES VASCONCELOS
 MENDES
 Data: 03/07/2024 11:10:38
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>