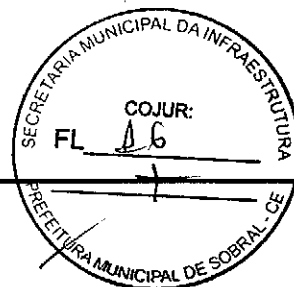


ORÇAMENTO

RESUMO DO ORÇAMENTO



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA MANOEL CALIXTO ARAGÃO(EM FRENTE À QUADRA POLIESPORTIVO)

LOCAL: DISTRITO DE BONFIM - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

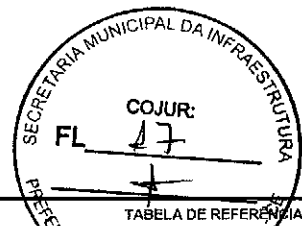
DATA: 14/03/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR CONTRATUAL (R\$)	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 7.548,00	3,39%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 12.123,87	5,45%
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 26.064,75	11,71%
4	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 558,43	0,25%
5	PISOS	R\$ 93.302,30	41,93%
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 11.792,33	5,30%
7	PINTURA	R\$ 855,90	0,38%
8	URBANIZAÇÃO	R\$ 41.418,60	18,61%
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 1.971,17	0,89%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 25.651,04	11,53%
11	AJUSTES FINAIS	R\$ 1.220,81	0,55%
	TOTAL COM BDI	R\$ 222.507,20	100,00%

INDICADORES

DESCRIÇÃO	M2	PESO
ÁREA CONSTRUÍDA (M2)	824,87	824,87
TOTAL (M2)		824,87
VALOR DO METRO QUADRADO		R\$ 269,75

ANTONIO CARLOS LOPES MORAES
CREA 10567/488
Engenheiro Civil



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

TABELA DE REFERÊNCIA:

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA MANOEL CALIXTO ARAGÃO (EM FRENTE À QUADRA POLIESPORTIVO)

ORSE 11/2023 SINAPI 01/2023

LOCAL: DISTRITO DE BONFIM - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

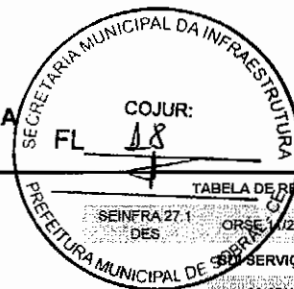
SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

DATA: 14/03/2023 RESP. TÉCNICO: ANTONIO MARCOS LOPES MORAIS - CREA 365677 - CE

26,95% 11,10%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	VALOR UND SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 7.548,00
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 59,50	R\$ 75,48	R\$ 7.548,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 12.123,87
2.1	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	3,00	R\$ 627,53	R\$ 796,02	R\$ 2.388,06
2.2	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	9,00	R\$ 211,56	R\$ 268,36	R\$ 2.415,24
2.3	C2936	REFEITÓRIOS	M2	9,00	R\$ 283,46	R\$ 359,57	R\$ 3.236,13
2.4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 151,47	R\$ 192,14	R\$ 1.152,84
2.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.308,20	R\$ 1.659,45	R\$ 1.659,45
2.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 1.002,88	R\$ 1.272,15	R\$ 1.272,15
3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 26.084,75
3.1	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	210,88	R\$ 8,81	R\$ 11,18	R\$ 2.357,64
3.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	74,31	R\$ 22,92	R\$ 29,07	R\$ 2.180,19
3.3	C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	M2	756,50	R\$ 10,11	R\$ 12,82	R\$ 9.698,33
3.4	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM ARTELETE PNEUMÁTICO	M3	7,20	R\$ 452,67	R\$ 574,21	R\$ 4.134,31
3.5	C3954	CAPINA MANUAL	M2	786,93	R\$ 0,61	R\$ 0,77	R\$ 605,94
3.6	COMP.02	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR OU DUPLO T - REV. 01	UN	4,00	R\$ 175,36	R\$ 222,44	R\$ 889,76
3.7	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	80,25	R\$ 21,85	R\$ 27,72	R\$ 2.224,53
3.8	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	80,25	R\$ 24,01	R\$ 30,46	R\$ 2.444,42
3.9	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	80,25	R\$ 15,22	R\$ 19,31	R\$ 1.549,63
4		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 558,43
4.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	32,02	R\$ 1,23	R\$ 1,56	R\$ 49,95
4.2	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	32,02	R\$ 4,14	R\$ 5,25	R\$ 168,11
4.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	32,02	R\$ 4,80	R\$ 6,09	R\$ 195,00
4.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	32,02	R\$ 3,58	R\$ 4,54	R\$ 145,37
5		PISOS					R\$ 93.302,30
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	11,43	R\$ 524,32	R\$ 655,10	R\$ 7.602,09
5.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	228,40	R\$ 9,81	R\$ 12,44	R\$ 2.841,30
5.4	I1348	LONA PLÁSTICA PRETA	M2	228,40	R\$ 1,20	R\$ 1,33	R\$ 303,77
5.5	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	67,50	R\$ 51,63	R\$ 65,49	R\$ 4.420,58
5.6	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	M2	69,50	R\$ 48,96	R\$ 62,11	R\$ 4.316,65
5.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	67,50	R\$ 8,78	R\$ 11,14	R\$ 751,95
5.8	C4624	PISO FODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	41,00	R\$ 112,90	R\$ 143,21	R\$ 5.871,61
5.9	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	271,00	R\$ 47,86	R\$ 60,71	R\$ 16.452,41
5.10	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	337,87	R\$ 52,44	R\$ 66,52	R\$ 22.475,11
5.11	COMP.03	PISO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM, POLIDO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	64,00	R\$ 269,74	R\$ 342,17	R\$ 21.898,88
5.12	COMP.03.1	PISO EM GRANITO FLAMEADO COR VERMELHA, E=2CM, POLIDO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	15,00	R\$ 334,67	R\$ 424,53	R\$ 6.367,95
6		DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 11.792,33
6.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	25,40	R\$ 22,28	R\$ 28,26	R\$ 717,80
6.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	193,20	R\$ 40,08	R\$ 50,84	R\$ 9.822,29
6.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	19,28	R\$ 51,20	R\$ 64,95	R\$ 1.252,24

Antonio Marcos Lopes Moraes
Engenheiro Civil



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA MANOEL CALIXTO ARAGÃO(EM FRENTE À QUADRA POLIESPORTIVO)

LOCAL: DISTRITO DE BONFIM - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 14/03/2023 RESP. TÉCNICO: ANTONIO MARGOS LOPES MORAIS - CREA 365677 - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 DES ORSE 1/2022 SINAPI 01/2023

SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

20,85% 11,10%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	VALOR UNIT SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
7		PINTURA					R\$ 855,90
7.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	12,40	R\$ 23,19	R\$ 29,42	R\$ 364,81
7.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	18,63	R\$ 20,78	R\$ 26,38	R\$ 491,09
8		URBANIZAÇÃO					R\$ 41.418,60
8.1	COMP.10	LIXEIRA EM FERRO COM CHAPA FUNDIDA	UN	11,00	R\$ 707,10	R\$ 896,96	R\$ 9.866,56
8.2	COMP.11	BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TIJOLOS, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO, 2 DEMÃOS	M	45,00	R\$ 243,52	R\$ 308,91	R\$ 13.900,95
8.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	804,15	R\$ 17,30	R\$ 21,95	R\$ 17.651,09
9		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					R\$ 1.971,17
9.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	50,00	R\$ 19,67	R\$ 24,95	R\$ 1.247,50
9.2	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	2,00	R\$ 199,07	R\$ 252,52	R\$ 505,04
9.3	C1438	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	0,72	R\$ 162,01	R\$ 205,51	R\$ 147,97
9.5	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	2,00	R\$ 27,85	R\$ 35,33	R\$ 70,66
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 25.651,04
10.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	57,50	R\$ 15,11	R\$ 19,17	R\$ 1.102,28
10.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	57,50	R\$ 8,60	R\$ 10,91	R\$ 627,33
10.3	COMP.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	M	104,70	R\$ 33,84	R\$ 42,93	R\$ 4.494,77
10.4	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	4,00	R\$ 140,53	R\$ 176,26	R\$ 713,04
10.5	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	0,64	R\$ 198,89	R\$ 252,29	R\$ 161,47
10.6	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	4,00	R\$ 102,57	R\$ 130,11	R\$ 520,44
10.7	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	4,00	R\$ 1.170,23	R\$ 1.484,44	R\$ 5.937,76
10.8	101636 SINAPI	BRACO 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	12,00	R\$ 154,92	R\$ 196,52	R\$ 2.358,24
10.9	101657 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	12,00	R\$ 582,26	R\$ 738,60	R\$ 8.863,20
10.10	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	4,00	R\$ 64,93	R\$ 82,36	R\$ 329,44
10.11	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 86,93	R\$ 110,27	R\$ 110,27
10.12	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	4,00	R\$ 85,30	R\$ 108,20	R\$ 432,80
11		AJUSTES FINAIS					R\$ 1.220,81
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	824,87	R\$ 1,17	R\$ 1,48	R\$ 1.220,81
TOTAL GERAL C/ BDI							R\$ 222.507,20

Antonio Margos Lopes Moraes
Engenheiro Civil