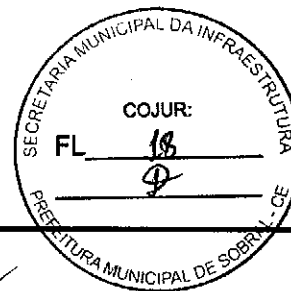


ORÇAMENTO



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA CESÁRIA APOLIANO ALBUQUERQUE (PARAÍSO DAS FLORES)

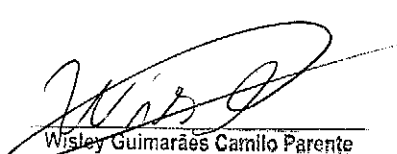
LOCAL: BAIRRO JERONIMO DE MEDEIROS PRADO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 15/05/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR CONTRATUAL (R\$)	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 18.152,00	2,89%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 15.532,47	2,47%
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 38.089,91	6,06%
4	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 10.434,53	1,66%
5	PISOS	R\$ 324.255,22	51,60%
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 39.922,49	6,35%
7	PLAYGROUND E ACADEMIA	R\$ 36.064,66	5,74%
8	URBANIZAÇÃO	R\$ 37.936,59	6,04%
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E DRENAGEM	R\$ 11.924,03	1,90%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 88.396,43	14,07%
11	LIMPEZA FINAL	R\$ 7.728,93	1,23%
	TOTAL COM BDI	R\$ 628.437,26	100,00%

INDICADORES

DESCRIÇÃO	M2	PESO
ÁREA CONSTRUÍDA (M2)	5222,25	5222,25
TOTAL (M2)		5222,25
VALOR DO METRO QUADRADO		R\$ 120,34


Wisley Guimarães Camilo Parente
Gerente de Orçamento de Obras
Secretaria da Infraestrutura
Prefeitura Municipal de Sobral



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

TABELA DE REFERÊNCIA:

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA CESÁRIA APOLIANO ALBUQUERQUE (PARAÍSO DAS FLORES)

CONVENÇÃO SEINFRA 27:1
COLETTIVA DES SINAPI 03/2023

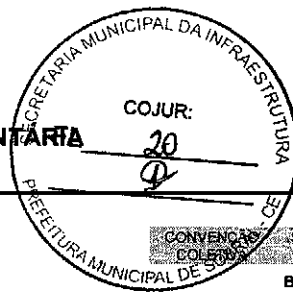
LOCAL: BAIRRO JERONIMO DE MEDEIROS PRADO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

DATA: 15/05/2023 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235

CE000226/2022 23,85% 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\$ 18.152,00
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 143,10	R\$ 181,52	R\$ 18.152,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 15.532,47
2.1		CANTEIRO DE OBRAS					R\$ 13.809,13
2.1.1	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊNER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	4,00	R\$ 627,53	R\$ 796,02	R\$ 3.184,08
2.1.2	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	10,00	R\$ 211,59	R\$ 268,36	R\$ 2.683,60
2.1.3	C2936	REFEITÓRIOS	M2	10,00	R\$ 283,48	R\$ 359,57	R\$ 3.595,70
2.1.4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 151,47	R\$ 192,14	R\$ 1.152,84
2.1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 1.002,88	R\$ 1.272,15	R\$ 1.272,15
2.1.6	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 206,00	R\$ 261,31	R\$ 261,31
2.1.7	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.308,20	R\$ 1.659,45	R\$ 1.659,45
2.2		LOCAÇÃO DA OBRA					R\$ 1.723,34
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	5222,25	R\$ 0,26	R\$ 0,33	R\$ 1.723,34
3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 38.089,91
3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	5,91	R\$ 52,88	R\$ 67,08	R\$ 398,44
3.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	1350,00	R\$ 3,89	R\$ 4,93	R\$ 6.655,50
3.3	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	344,84	R\$ 8,81	R\$ 11,18	R\$ 3.855,31
3.4	C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	M2	1650,97	R\$ 10,11	R\$ 12,82	R\$ 21.165,44
3.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	80,75	R\$ 3,41	R\$ 4,33	R\$ 349,85
3.6	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	80,75	R\$ 24,01	R\$ 30,46	R\$ 2.459,66
3.7	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	80,75	R\$ 15,22	R\$ 19,31	R\$ 1.559,28
3.8	COMP.02	REALOCAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO	UN	2,00	R\$ 649,84	R\$ 824,32	R\$ 1.648,64
4		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 10.434,53
4.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	598,31	R\$ 1,23	R\$ 1,56	R\$ 933,36
4.2	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	598,31	R\$ 4,14	R\$ 5,25	R\$ 3.141,13
4.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	598,31	R\$ 4,80	R\$ 6,09	R\$ 3.643,71
4.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	598,31	R\$ 3,58	R\$ 4,54	R\$ 2.716,33
5		PISOS					R\$ 324.255,22
5.1	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 8CM	M2	117,55	R\$ 37,97	R\$ 48,18	R\$ 5.661,21
5.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	117,55	R\$ 9,81	R\$ 12,44	R\$ 1.462,32
5.3	11348	LONA PLÁSTICA PRETA	M2	282,00	R\$ 1,20	R\$ 1,33	R\$ 375,06
5.4	COMP.03	PISO DE CONCRETO POLIDO PIGMENTADO NA COR AZUL, INCLUSIVE TELA DE AÇO, POLIMENTO E JUNTAS DE DILATAÇÃO	M2	63,24	R\$ 138,90	R\$ 176,19	R\$ 11.142,28
5.5	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	164,45	R\$ 100,28	R\$ 127,21	R\$ 20.919,68
5.6	C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	M2	164,45	R\$ 12,87	R\$ 16,07	R\$ 2.642,71
5.7	C4824	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	117,55	R\$ 112,90	R\$ 143,21	R\$ 16.834,34
5.8	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	4878,64	R\$ 40,83	R\$ 51,79	R\$ 252.664,77
5.9	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	113,51	R\$ 46,95	R\$ 58,56	R\$ 6.760,66
5.10	C2960	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	43,02	R\$ 106,14	R\$ 134,64	R\$ 5.792,21
6		DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 39.922,49
6.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	773,39	R\$ 22,28	R\$ 28,28	R\$ 21.856,00
6.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	278,16	R\$ 51,20	R\$ 64,95	R\$ 18.066,49
7		PLAYGROUND E ACADEMIA					R\$ 36.064,66
7.1		PLAYGROUND					R\$ 36.064,66



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

TABELA DE REFERÊNCIA:

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA CESÁRIA APOLIANO ALBUQUERQUE (PARAÍSO DAS FLORES)

CONVENÇÃO: SEINFRA 27.1
COLEÇÃO: DES: SINAPI 03/2023

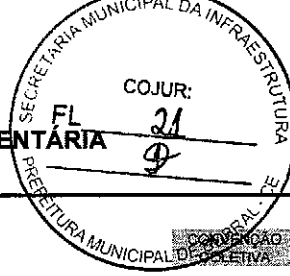
LOCAL: BAIRRO JERONIMO DE MEDEIROS PRADO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

DATA: 15/05/2023 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235

CE000226/2022 23,85% 11,10%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
7.1.1	COMP.04	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\$ 16.068,73	R\$ 17.851,80	R\$ 17.851,80
7.1.2	COMP.05	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 0,90 M)	UN	1,00	R\$ 6.301,40	R\$ 7.000,63	R\$ 7.000,63
7.1.3	COMP.06	BALANÇO DUPLO - CONFECCIONADO EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 9X9 CM-TRAVE SUPERIOR SEÇÃO 140 X 90 X 3 MM-ROLAMENTO EM FERRO GALVANIZADO A FOGO - CADEIRAS EM BORRACHA VULCANIZADA E COM REFORÇO EM ALUMÍNIO NO INTERIOR CORRENTE DE 8 MM GALVANIZADA. DIMENSÕES: (3,50M A 2,35 M)	UN	1,00	R\$ 10.092,33	R\$ 11.212,23	R\$ 11.212,23
8		URBANIZAÇÃO					R\$ 37.836,59
8.1	COMP.13	LIXEIRA EM FERRO COM CHAPA FUNDIDA	UN	12,00	R\$ 707,10	R\$ 896,96	R\$ 10.763,52
8.2	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	36,46	R\$ 282,73	R\$ 358,64	R\$ 13.076,01
8.3	COMP.14	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2,00m	UN	18,00	R\$ 617,40	R\$ 783,17	R\$ 14.097,06
9		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E DRENAGEM					R\$ 11.924,03
9.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	150,00	R\$ 19,67	R\$ 24,95	R\$ 3.742,50
9.2	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	5,00	R\$ 199,07	R\$ 252,52	R\$ 1.262,60
9.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	1,80	R\$ 162,01	R\$ 205,51	R\$ 369,92
9.4	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	5,00	R\$ 27,85	R\$ 35,33	R\$ 176,65
9.5	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	M	30,00	R\$ 52,39	R\$ 66,46	R\$ 1.993,80
9.6	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	9,00	R\$ 70,82	R\$ 89,84	R\$ 808,56
9.7	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	56,00	R\$ 50,26	R\$ 63,75	R\$ 3.570,00
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 88.396,43
10.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	256,00	R\$ 15,11	R\$ 19,17	R\$ 4.907,52
10.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	60,30	R\$ 22,90	R\$ 28,05	R\$ 1.461,22
10.3	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	42,20	R\$ 26,78	R\$ 33,97	R\$ 1.433,53
10.4	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	4,00	R\$ 31,32	R\$ 39,73	R\$ 158,92
10.5	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	2397,20	R\$ 8,60	R\$ 10,91	R\$ 26.153,45
10.6	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	75,00	R\$ 6,03	R\$ 7,65	R\$ 573,75
10.7	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	193,20	R\$ 8,08	R\$ 10,25	R\$ 1.980,30
10.8	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	14,00	R\$ 199,07	R\$ 252,52	R\$ 3.535,28
10.9	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	5,04	R\$ 198,89	R\$ 252,29	R\$ 1.271,54
10.10	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	14,00	R\$ 102,57	R\$ 130,11	R\$ 1.821,54
10.11	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	6,00	R\$ 1.157,93	R\$ 1.488,83	R\$ 8.812,98
10.12	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	6,00	R\$ 1.170,23	R\$ 1.484,44	R\$ 8.906,64
10.13	101636 SINAPI	BRANCO 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	24,00	R\$ 144,81	R\$ 183,69	R\$ 4.408,56
10.14	101657 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	24,00	R\$ 607,56	R\$ 770,69	R\$ 18.486,56
10.15	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	12,00	R\$ 84,93	R\$ 82,36	R\$ 988,32
10.16	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 88,93	R\$ 110,27	R\$ 110,27
10.17	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 270,06	R\$ 342,57	R\$ 342,57
10.18	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	8,00	R\$ 20,78	R\$ 26,33	R\$ 210,64
10.19	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	R\$ 27,19	R\$ 34,49	R\$ 34,49
10.20	13148 ORSE	REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	15,00	R\$ 146,54	R\$ 185,89	R\$ 2.788,35
11		LIMPEZA FINAL					R\$ 7.728,93



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

TABELA DE REFERÊNCIA:

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA CESÁRIA APOLIANO ALBUQUERQUE (PARAÍSO DAS FLORES)

COMUNICAÇÃO SEINFRA 271 SINAPI 09/2023
DES DES

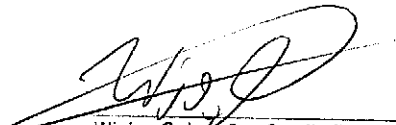
LOCAL: BAIRRO JERONIMO DE MEDEIROS PRADO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

DATA: 15/05/2023 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235

CE000228/2022 29,85% 11,10%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	VALOR UNIT SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	5222,25	R\$ 1,17	R\$ 1,48	R\$ 7.728,93
TOTAL GERAL C/BDI							R\$ 928.437,26


Wisley Guimarães Camilo Parente
Gerente de Orçamento de Obras
Secretaria da Infraestrutura
Prefeitura Municipal de Sobral