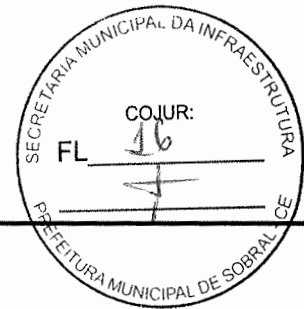


# ORÇAMENTO



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ DO CARACARÁ

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 13/09/2022

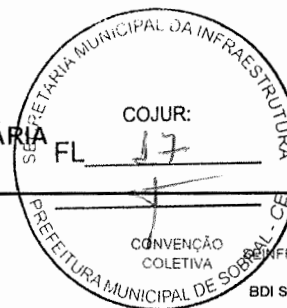
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR CONTRATUAL (R\$)	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 8.557,00	3,24%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.845,37	2,97%
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 15.327,68	5,81%
4	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 4.429,58	1,68%
5	PISOS	R\$ 81.890,35	31,02%
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 16.593,88	6,28%
7	PLAYGROUND E ACADEMIA	R\$ 36.890,80	13,97%
8	URBANIZAÇÃO	R\$ 58.921,62	22,32%
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 2.263,09	0,86%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 30.014,97	11,37%
11	LIMPEZA FINAL	R\$ 1.294,76	0,49%
	<b>TOTAL COM BDI</b>	<b>R\$ 264.029,10</b>	<b>100,00%</b>

### INDICADORES

DESCRIÇÃO	M2	PESO
ÁREA CONSTRUÍDA (M2)	1626,94	1626,94
<b>TOTAL (M2)</b>		<b>1626,94</b>
<b>VALOR DO METRO QUADRADO</b>		<b>R\$ 162,29</b>



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



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ DO CARACARÁ

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 13/09/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235

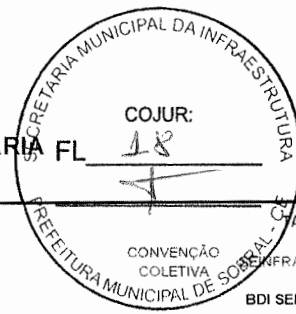
CE000226/2022 26,85% 11,10%

TABELA DE REFERÊNCIA:

CONVENÇÃO COLETIVA INFRA 27 DES SINAPI 07/2022

BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 8.557,00
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 67,46	R\$ 85,57	R\$ 8.557,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 7.845,37
2.1		CANTEIRO DE OBRAS					R\$ 7.308,48
2.1.1	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÉS	3,00	R\$ 627,53	R\$ 796,02	R\$ 2.388,06
2.1.2	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	6,00	R\$ 211,56	R\$ 268,36	R\$ 1.610,16
2.1.3	C2936	REFEITÓRIOS	M2	6,00	R\$ 283,46	R\$ 359,57	R\$ 2.157,42
2.1.4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 151,47	R\$ 192,14	R\$ 1.152,84
2.2		LOCAÇÃO DA OBRA					R\$ 536,89
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1626,94	R\$ 0,26	R\$ 0,33	R\$ 536,89
3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 15.327,68
3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	3,39	R\$ 52,88	R\$ 67,08	R\$ 227,40
3.2	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	394,24	R\$ 8,81	R\$ 11,18	R\$ 4.407,60
3.3	COMP.13	REMOÇÃO MECANIZADA DE PISO CIMENTADO	M2	704,40	R\$ 5,86	R\$ 7,43	R\$ 5.233,69
3.4	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	59,31	R\$ 3,41	R\$ 4,33	R\$ 256,81
3.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	59,31	R\$ 24,01	R\$ 30,46	R\$ 1.806,58
3.6	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	59,31	R\$ 15,22	R\$ 19,31	R\$ 1.145,28
3.7	COMP.03	REALOCAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO	UN	2,00	R\$ 649,84	R\$ 824,32	R\$ 1.648,64
3.8	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	UN	4,00	R\$ 118,58	R\$ 150,42	R\$ 601,68
4		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 4.429,58
4.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	253,99	R\$ 1,23	R\$ 1,56	R\$ 396,22
4.2	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	253,99	R\$ 4,14	R\$ 5,25	R\$ 1.333,45
4.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	253,99	R\$ 4,80	R\$ 6,09	R\$ 1.546,80
4.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	253,99	R\$ 3,58	R\$ 4,54	R\$ 1.153,11
5		PISOS					R\$ 81.890,35
5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	191,32	R\$ 37,97	R\$ 48,16	R\$ 9.213,97
5.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	191,32	R\$ 9,81	R\$ 12,44	R\$ 2.380,02
5.4	I1348	LONA PLÁSTICA PRETA	M2	268,12	R\$ 1,20	R\$ 1,33	R\$ 356,60
5.5	COMP.04	PISO DE CONCRETO POLIDO, INCLUSO TELA DE AÇO, POLIMENTO E JUNTAS DE DILATAÇÃO	M2	76,80	R\$ 115,71	R\$ 146,78	R\$ 11.272,70
5.7	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	191,32	R\$ 51,63	R\$ 65,49	R\$ 12.529,55
5.8	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	191,32	R\$ 8,78	R\$ 11,14	R\$ 2.131,30
5.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	1,94	R\$ 112,90	R\$ 143,21	R\$ 277,83
5.10	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	683,52	R\$ 40,83	R\$ 51,79	R\$ 35.399,50
5.11	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	5,68	R\$ 106,14	R\$ 134,64	R\$ 764,76
5.12	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CIMENTO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	127,00	R\$ 46,95	R\$ 59,56	R\$ 7.564,12
6		DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 16.593,88
6.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	224,47	R\$ 22,28	R\$ 28,26	R\$ 6.343,52
6.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	201,62	R\$ 40,08	R\$ 50,84	R\$ 10.250,36
7		PLAYGROUND E ACADEMIA					R\$ 36.890,80
7.1	COMP.05	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	1,00	R\$ 16.068,73	R\$ 17.851,79	R\$ 17.851,79
7.2	COMP.06	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\$ 7.000,63	R\$ 7.000,63



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ DO CARACARÁ

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 13/09/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235

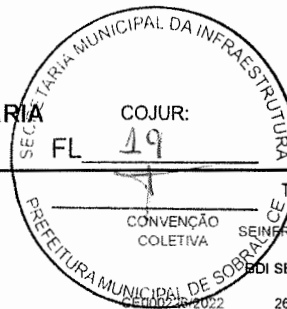
TABELA DE REFERÊNCIA:

CONVENÇÃO COLETIVA Nº 27 DES SINAPI 07/2022

BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

CE000226/2022 26,85% 11,10%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
7.3	COMP.07	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
7.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,12	R\$ 416,73	R\$ 528,62	R\$ 592,05
7.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,12	R\$ 134,84	R\$ 171,04	R\$ 191,56
7.6	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	M3	1,79	R\$ 18,74	R\$ 23,77	R\$ 42,55
8		URBANIZAÇÃO					R\$ 58.921,62
8.1		MOBILIÁRIO URBANO					R\$ 27.167,78
8.1.1	COMP.08	LIXEIRA EM FERRO COM CHAPA FUNDIDA	UN	5,00	R\$ 707,10	R\$ 896,96	R\$ 4.484,80
8.1.2	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	41,41	R\$ 282,73	R\$ 358,64	R\$ 14.851,28
8.1.3	COMP.10	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2.00m	UN	10,00	R\$ 617,40	R\$ 783,17	R\$ 7.831,70
8.2		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO					R\$ 6.267,51
8.2.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	81,81	R\$ 17,30	R\$ 21,95	R\$ 1.795,73
8.2.2	COMP.11	ALTAR COM CRUZ EM MADEIRA DE LEI COM LUMINÁRIA DE PISO	UN	1,00	R\$ 2.383,20	R\$ 3.023,09	R\$ 3.023,09
8.2.3	COMP.12	BATENTES REBOCADOS	M	5,64	R\$ 202,49	R\$ 256,86	R\$ 1.448,69
8.3		RAMPA					R\$ 25.486,33
8.3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	4,07	R\$ 7,44	R\$ 9,44	R\$ 38,42
8.3.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	4,07	R\$ 22,52	R\$ 28,57	R\$ 116,28
8.3.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	12,73	R\$ 1,23	R\$ 1,56	R\$ 19,86
8.3.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	12,73	R\$ 4,14	R\$ 5,25	R\$ 66,83
8.3.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	12,73	R\$ 28,81	R\$ 36,55	R\$ 465,28
8.3.6	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	12,73	R\$ 3,58	R\$ 4,54	R\$ 57,79
8.3.7	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	4,07	R\$ 400,77	R\$ 508,38	R\$ 2.069,11
8.3.8	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	12,73	R\$ 59,82	R\$ 75,88	R\$ 965,95
8.3.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	12,73	R\$ 6,18	R\$ 7,84	R\$ 99,80
8.3.10	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	12,73	R\$ 40,55	R\$ 51,44	R\$ 654,83
8.3.11	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	12,73	R\$ 25,53	R\$ 32,38	R\$ 412,20
8.3.12	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	12,73	R\$ 37,97	R\$ 48,16	R\$ 613,08
8.3.13	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	12,73	R\$ 9,81	R\$ 12,44	R\$ 158,36
8.3.14	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	49,38	R\$ 315,28	R\$ 399,93	R\$ 19.748,54
9		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					R\$ 2.263,09
9.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	61,70	R\$ 19,67	R\$ 24,95	R\$ 1.539,42
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	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	0,72	R\$ 162,01	R\$ 205,51	R\$ 147,97
9.4	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\$ 30.014,97
10.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	12,00	R\$ 15,11	R\$ 19,17	R\$ 230,04
10.2	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	105,80	R\$ 22,32	R\$ 28,31	R\$ 2.995,20
10.3	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	275,40	R\$ 8,60	R\$ 10,91	R\$ 3.004,61
10.4	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	82,80	R\$ 8,08	R\$ 10,25	R\$ 848,70
10.5	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	6,00	R\$ 140,53	R\$ 178,26	R\$ 1.069,56
10.6	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	0,96	R\$ 198,89	R\$ 252,29	R\$ 242,20



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ DO CARACARÁ

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 13/09/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235

TABELA DE REFERÊNCIA:  
SEINFRA 27 DES SINAPI 07/2022  
BDI SERVIÇOS: 26,85%  
BDI MATERIAL: 11,10%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
10.7	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	6,00	R\$ 102,57	R\$ 130,11	R\$ 780,66
10.8	C4960	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	UN	1,00	R\$ 1.335,40	R\$ 1.693,95	R\$ 1.693,95
10.9	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	17,00	R\$ 163,33	R\$ 207,18	R\$ 3.522,06
10.10	101657 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	17,00	R\$ 682,87	R\$ 866,22	R\$ 14.725,74
10.11	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	6,00	R\$ 64,93	R\$ 82,36	R\$ 494,16
10.12	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 86,93	R\$ 110,27	R\$ 110,27
10.13	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 172,51	R\$ 218,83	R\$ 218,83
10.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	R\$ 20,76	R\$ 26,33	R\$ 52,66
10.15	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	R\$ 20,76	R\$ 26,33	R\$ 26,33
11		LIMPEZA FINAL					R\$ 1.294,76
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	874,84	R\$ 1,17	R\$ 1,48	R\$ 1.294,76
<b>TOTAL GERAL C/ BDI</b>							<b>R\$ 264.029,10</b>

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