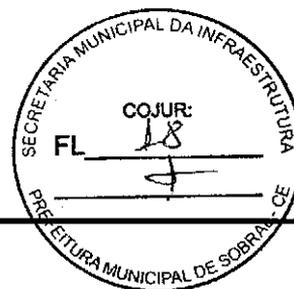


ORÇAMENTO



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRAGEM

LOCAL: DISTRITO DE JAIBARAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

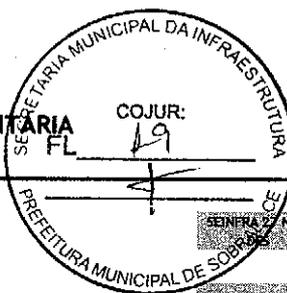
DATA: 12/05/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR CONTRATUAL (R\$)	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 19.819,00	3,75%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 13.618,30	2,58%
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 72.643,03	13,75%
4	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 148.832,54	28,17%
5	PISOS	R\$ 119.001,47	22,53%
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 55.816,40	10,57%
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 74.618,38	14,12%
8	URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO E MOBILIÁRIO URBANO	R\$ 8.954,80	1,70%
9	PASSAGEM ELEVADA	R\$ 11.191,37	2,12%
10	LIMPEZA FINAL	R\$ 3.795,78	0,72%
	TOTAL COM BDI	R\$ 528.291,07	100,00%

INDICADORES

DESCRIÇÃO	M2	PESO
ÁREA CONSTRUÍDA (M2)	2448,89	2448,89
TOTAL (M2)		2448,89
VALOR DO METRO QUADRADO		R\$ 215,73

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



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRAGEM

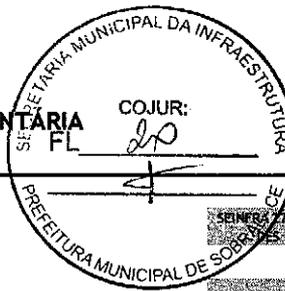
LOCAL: DISTRITO DE JAIBARAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 12/05/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEMPRE NÃO SINAPI 12/2022 ORSE NOV/2022
NÃO DES NÃO DES
BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:
20,47%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 19.819,00
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 164,51	R\$ 198,19	R\$ 19.819,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 13.618,30
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 154,65	R\$ 186,31	R\$ 2.235,72
2.2	C4997	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	MÊS	4,00	R\$ 860,63	R\$ 1.036,80	R\$ 4.147,20
2.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 1.036,79	R\$ 1.249,02	R\$ 1.249,02
2.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.308,20	R\$ 1.575,99	R\$ 1.575,99
2.5	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	R\$ 2.481,96	R\$ 2.990,02	R\$ 2.990,02
2.6	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2448,89	R\$ 0,28	R\$ 0,34	R\$ 832,62
2.7	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	2448,89	R\$ 0,20	R\$ 0,24	R\$ 587,73
3		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 72.643,03
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1224,23	R\$ 2,20	R\$ 2,65	R\$ 3.244,21
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1224,23	R\$ 38,46	R\$ 46,33	R\$ 56.718,58
3.3	COMP.04	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=0,30m/E=0,08m	M	667,03	R\$ 15,78	R\$ 19,01	R\$ 12.680,24
4		MUROS E FECHAMENTOS					R\$ 148.832,54
4.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	12,40	R\$ 7,78	R\$ 9,37	R\$ 116,19
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	6,50	R\$ 40,75	R\$ 49,09	R\$ 319,09
4.3	C0085	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	6,50	R\$ 29,14	R\$ 35,10	R\$ 228,15
4.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,55	R\$ 437,45	R\$ 527,00	R\$ 816,85
4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,55	R\$ 149,18	R\$ 179,72	R\$ 278,57
4.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	14,55	R\$ 71,73	R\$ 86,41	R\$ 1.257,27
4.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	139,50	R\$ 13,91	R\$ 16,76	R\$ 2.338,02
4.8	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	3,06	R\$ 581,50	R\$ 700,53	R\$ 2.143,62
4.9	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	22,98	R\$ 111,32	R\$ 134,11	R\$ 3.081,85
4.10	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	3,06	R\$ 730,76	R\$ 880,35	R\$ 2.693,87
4.11	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	61,28	R\$ 13,23	R\$ 15,94	R\$ 976,80
4.12	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	61,28	R\$ 45,25	R\$ 54,51	R\$ 3.340,37
4.13	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	61,28	R\$ 15,57	R\$ 18,76	R\$ 1.149,61
4.14	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	153,20	R\$ 292,97	R\$ 352,94	R\$ 54.070,41
4.15	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	M2	275,76	R\$ 68,89	R\$ 82,99	R\$ 22.885,32
4.16	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	9,44	R\$ 388,17	R\$ 467,63	R\$ 4.414,43
4.17	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	15,32	R\$ 117,56	R\$ 141,62	R\$ 2.169,62
4.18	COMP.03	TELA DE NYLON C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2", INCLUSIVE PINTURA	M2	375,00	R\$ 103,05	R\$ 124,14	R\$ 46.552,50
5		PISOS					R\$ 119.001,47
5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	632,08	R\$ 41,64	R\$ 50,16	R\$ 31.705,13
5.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	168,90	R\$ 47,76	R\$ 57,54	R\$ 9.718,51
5.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	0,60	R\$ 118,72	R\$ 143,02	R\$ 85,81
5.4	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	M2	48,68	R\$ 65,70	R\$ 79,15	R\$ 3.853,02
5.5	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	375,00	R\$ 133,04	R\$ 160,27	R\$ 60.101,25
5.6	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	37,50	R\$ 121,90	R\$ 146,85	R\$ 5.506,88
5.7	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	37,50	R\$ 91,81	R\$ 110,60	R\$ 4.147,50



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRAGEM

LOCAL: DISTRITO DE JAIBARAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 12/05/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEMPRE NÃO	SINAPI 12/2022	ORSE NOV/2022
NÃO DES	NÃO DES	
	BDI SERVIÇOS:	BDI MATERIAL:
	20,47%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
5.8	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	CJ	1,00	R\$ 3.223,52	R\$ 3.883,37	R\$ 3.883,37
6		DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 55.816,40
6.1	C0368	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	667,03	R\$ 55,42	R\$ 66,76	R\$ 44.530,92
6.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	88,47	R\$ 23,30	R\$ 28,07	R\$ 2.483,35
6.3	C2727	DRENAGEM COM CALHA FRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	M	50,00	R\$ 54,19	R\$ 65,28	R\$ 3.264,00
6.4	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	15,00	R\$ 73,56	R\$ 88,62	R\$ 1.329,30
6.5	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	M	57,60	R\$ 30,94	R\$ 37,27	R\$ 2.146,75
6.6	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COM LMA, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	R\$ 427,92	R\$ 515,52	R\$ 2.062,08
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 74.618,38
7.1	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	251,60	R\$ 24,45	R\$ 29,45	R\$ 7.409,62
7.2	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M	12,00	R\$ 43,64	R\$ 52,57	R\$ 630,84
7.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	4,00	R\$ 22,04	R\$ 26,55	R\$ 106,20
7.4	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	R\$ 89,13	R\$ 107,37	R\$ 107,37
7.5	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1154,20	R\$ 11,82	R\$ 14,24	R\$ 16.435,81
7.6	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	144,90	R\$ 8,55	R\$ 10,30	R\$ 1.492,47
7.7	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	15,00	R\$ 151,29	R\$ 182,26	R\$ 2.733,90
7.8	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	5,40	R\$ 213,16	R\$ 256,79	R\$ 1.386,67
7.9	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	15,00	R\$ 109,92	R\$ 132,42	R\$ 1.986,30
7.10	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	15,00	R\$ 1.191,80	R\$ 1.435,76	R\$ 21.536,40
7.11	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	15,00	R\$ 155,22	R\$ 186,99	R\$ 2.804,85
7.12	101657 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	15,00	R\$ 585,50	R\$ 705,35	R\$ 10.580,25
7.13	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	15,00	R\$ 68,34	R\$ 82,33	R\$ 1.234,95
7.14	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 1.372,47	R\$ 1.653,41	R\$ 1.653,41
7.15	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 177,62	R\$ 213,98	R\$ 213,98
7.16	12808 ORSE	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	12,00	R\$ 297,82	R\$ 358,78	R\$ 4.305,36
8		URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO E MOBILIÁRIO URBANO					R\$ 8.954,80
8.1	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	24,00	R\$ 295,02	R\$ 355,41	R\$ 8.529,84
8.2	COMP. 02	LIXEIRA EM ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, DN= 0.60M, H= 0.80M	UN	4,00	R\$ 88,19	R\$ 106,24	R\$ 424,96
9		PASSAGEM ELEVADA					R\$ 11.191,37
9.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	44,40	R\$ 40,75	R\$ 49,09	R\$ 2.179,60
9.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	88,80	R\$ 9,93	R\$ 11,96	R\$ 1.062,05
9.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	7,75	R\$ 437,45	R\$ 527,00	R\$ 4.084,25
9.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	7,75	R\$ 149,18	R\$ 179,72	R\$ 1.392,83
9.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	44,40	R\$ 25,02	R\$ 30,14	R\$ 1.338,22
9.6	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	44,40	R\$ 21,21	R\$ 25,55	R\$ 1.134,42
10		LIMPEZA FINAL					R\$ 3.795,78
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2448,89	R\$ 1,29	R\$ 1,55	R\$ 3.795,78
TOTAL GERAL C/BDI							R\$ 528.221,07

W. S. D.
Wislely Guimarães Camilo Parente
Gerente de Orçamento de Obras
Secretaria da Infraestrutura
Prefeitura Municipal de Sobral

(QUINHENTOS E VINTE E OITO MIL, DUZENTOS E NOVENTA E UM REAIS E SETE CENTAVOS)