

ORÇAMENTO



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PARQUE DO JORDÃO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 28/04/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR CONTRATUAL (R\$)	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 40.246,00	3,38%
2	INSTALAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 14.009,24	1,17%
3	LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 870,29	0,07%
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 22.783,67	1,91%
5	CONTENÇÕES	R\$ 559.387,83	46,91%
6	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 7.650,44	0,64%
7	PISOS	R\$ 194.939,69	16,35%
8	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 16.186,19	1,36%
9	OBRAS D' ARTE CORRENTE	R\$ 19.180,64	1,61%
10	URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO, PLAYGROUND	R\$ 168.976,52	14,17%
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 89.857,83	7,54%
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 4.655,61	0,39%
13	AMPLIAÇÃO PASSAGEM MOLHADA	R\$ 52.320,83	4,39%
14	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.321,86	0,11%
	TOTAL COM BDI	R\$ 1.192.386,64	100,00%


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

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PARQUE DO JORDÃO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 28/04/2023

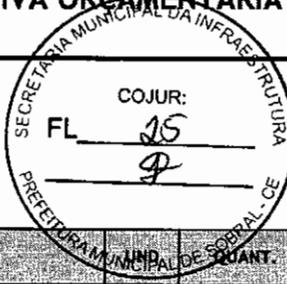


TABELA DE REFERÊNCIA:

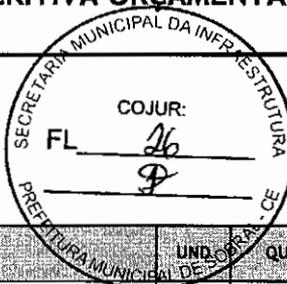
SEINFRA 27.1	SINAPI 03/2023 DES.	ORSE 02/2023 DES.
BDI SERVIÇOS: 26,49%		BDI MATERIAIS: 11,10%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 40.246,00
1.1	COMP.EXT_01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	%	100,00	R\$ 319,41	R\$ 402,46	R\$ 40.246,00
2		INSTALAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS					R\$ 14.009,24
2.1	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	R\$ 5.316,80	R\$ 6.725,22	R\$ 6.725,22
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 151,47	R\$ 191,59	R\$ 1.149,54
2.3	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	12,00	R\$ 211,56	R\$ 267,60	R\$ 3.211,20
2.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 1.002,88	R\$ 1.268,54	R\$ 1.268,54
2.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.308,20	R\$ 1.654,74	R\$ 1.654,74
3		LOCAÇÃO DA OBRA					R\$ 870,29
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2637,25	R\$ 0,26	R\$ 0,33	R\$ 870,29
4		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 22.783,67
4.1	I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	144,00	R\$ 104,12	R\$ 115,67	R\$ 16.656,48
4.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	206,79	R\$ 3,41	R\$ 4,31	R\$ 891,26
4.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	206,79	R\$ 4,80	R\$ 6,07	R\$ 1.255,22
4.4	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	206,79	R\$ 15,22	R\$ 19,25	R\$ 3.980,71
5		CONTENÇÕES					R\$ 559.387,83
5.1		ENSECADEIRAS					R\$ 58.242,04
5.1.1	C2767	ENSECADEIRA COM SACOS DE AREIA, S/ FORNECIMENTO DE AREIA	M3	120,00	R\$ 86,59	R\$ 109,53	R\$ 13.143,60
5.1.2	I0108	AREIA GROSSA	M3	120,00	R\$ 2,24	R\$ 2,49	R\$ 298,80
5.1.3	C2806	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c.a	H	120,00	R\$ 5,00	R\$ 6,32	R\$ 758,40
5.1.4	C3212	ESCAVAÇÃO E CARGA DE SOLO MOLE	M3	1456,39	R\$ 10,11	R\$ 12,79	R\$ 18.627,23
5.1.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	1456,39	R\$ 4,80	R\$ 6,07	R\$ 8.840,29
5.1.6	C5185	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE	M3	1456,39	R\$ 9,00	R\$ 11,38	R\$ 16.573,72
5.2		MURO DE ARRIMO					R\$ 337.191,09
5.2.1	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	488,87	R\$ 400,77	R\$ 506,93	R\$ 247.822,87
5.2.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1058,50	R\$ 66,19	R\$ 83,72	R\$ 88.617,62
5.2.3	C4662	BARBACÃ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	90,00	R\$ 6,59	R\$ 8,34	R\$ 750,60
5.3		PASSARELA					R\$ 163.954,70
5.3.1	C3212	ESCAVAÇÃO E CARGA DE SOLO MOLE	M3	207,36	R\$ 10,11	R\$ 12,79	R\$ 2.652,13
5.3.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	207,36	R\$ 4,80	R\$ 6,07	R\$ 1.258,68
5.3.3	C5185	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE	M3	207,36	R\$ 9,00	R\$ 11,38	R\$ 2.359,76
5.3.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	47,98	R\$ 456,91	R\$ 577,95	R\$ 27.730,04
5.3.5	C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	41,30	R\$ 43,48	R\$ 55,00	R\$ 2.271,50
5.3.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	36,00	R\$ 228,25	R\$ 288,71	R\$ 10.393,56
5.3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	11,98	R\$ 134,84	R\$ 170,56	R\$ 2.043,31
5.3.8	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	72,00	R\$ 66,19	R\$ 83,72	R\$ 6.027,84
5.3.9	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	173,88	R\$ 95,91	R\$ 121,32	R\$ 21.095,12
5.3.10	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	2195,24	R\$ 13,55	R\$ 17,14	R\$ 37.626,41
5.3.11	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	M2	87,91	R\$ 126,11	R\$ 159,52	R\$ 14.023,40
5.3.12	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	87,91	R\$ 24,37	R\$ 30,83	R\$ 2.710,27
5.3.13	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	87,91	R\$ 11,77	R\$ 14,89	R\$ 1.308,98
5.3.14	87263 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	87,91	R\$ 141,83	R\$ 179,40	R\$ 15.771,05
5.3.15	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	87,91	R\$ 8,78	R\$ 11,11	R\$ 976,68
5.3.16	COMP.EXT_20	GUARDA-CORPO DE MADEIRA DE LEI ALT. 90CM MONTANTE DUPLO, TRAVAMENTO NA DIAGONAL	M	64,80	R\$ 158,22	R\$ 200,13	R\$ 12.968,42
5.3.17	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	84,78	R\$ 25,53	R\$ 32,29	R\$ 2.737,55
6		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 7.650,44
6.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	399,50	R\$ 1,23	R\$ 1,56	R\$ 623,22
6.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	399,50	R\$ 5,53	R\$ 6,99	R\$ 2.792,51
6.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	399,50	R\$ 4,80	R\$ 6,07	R\$ 2.424,97
6.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	399,50	R\$ 3,58	R\$ 4,53	R\$ 1.809,74
7		PISOS					R\$ 194.939,69
7.1		PARQUE					R\$ 139.223,08
7.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	52,74	R\$ 524,32	R\$ 663,21	R\$ 34.977,70

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

TABELA DE REFERÊNCIA:

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PARQUE DO JORDÃO



SEINFRA 27.1 SINAPI 03/2023 DES ORSE 02/2023 DES

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAIS:

DATA: 28/04/2023

26,49% 11,10%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID. ORÇAMENTÁRIA	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
7.1.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	753,49	R\$ 22,34	R\$ 28,26	R\$ 21.293,63
7.1.3	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	670,78	R\$ 51,63	R\$ 65,31	R\$ 43.808,64
7.1.4	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	82,71	R\$ 59,29	R\$ 75,00	R\$ 6.203,25
7.1.5	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	M2	50,99	R\$ 99,68	R\$ 126,09	R\$ 6.429,33
7.1.6	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COLORIDO COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	9,53	R\$ 52,44	R\$ 66,33	R\$ 632,12
7.1.7	COMP.EXT_02	CONCRETO QUEIMADO LISO NA COR NATURAL, ESP.=8CM	M2	38,00	R\$ 122,07	R\$ 154,41	R\$ 5.867,58
7.1.8	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,64	R\$ 527,55	R\$ 667,30	R\$ 1.094,37
7.1.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	109,89	R\$ 112,90	R\$ 142,81	R\$ 15.693,39
7.1.10	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	109,89	R\$ 23,19	R\$ 29,33	R\$ 3.223,07
7.2		CALÇADÃO DA LAGOA					R\$ 55.716,61
7.2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	24,21	R\$ 524,32	R\$ 663,21	R\$ 16.056,31
7.2.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	302,66	R\$ 22,34	R\$ 28,26	R\$ 8.553,17
7.2.3	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	260,46	R\$ 51,63	R\$ 65,31	R\$ 17.010,64
7.2.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	42,20	R\$ 112,90	R\$ 142,81	R\$ 6.026,58
7.2.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	42,20	R\$ 23,19	R\$ 29,33	R\$ 1.237,73
7.2.6	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	105,50	R\$ 51,20	R\$ 64,76	R\$ 6.832,18
8		DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 16.186,19
8.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	275,52	R\$ 22,28	R\$ 28,18	R\$ 7.764,15
8.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	130,05	R\$ 51,20	R\$ 64,76	R\$ 8.422,04
9		OBRAS D' ARTE CORRENTE					R\$ 19.180,64
9.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	60,39	R\$ 7,44	R\$ 9,41	R\$ 568,27
9.2	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	54,90	R\$ 5,97	R\$ 7,55	R\$ 414,50
9.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	5,49	R\$ 106,14	R\$ 134,26	R\$ 737,09
9.4	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	30,08	R\$ 22,52	R\$ 28,49	R\$ 856,98
9.5	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	61,00	R\$ 149,89	R\$ 189,60	R\$ 11.565,60
9.6	COMP.EXT_03	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	4,00	R\$ 995,77	R\$ 1.259,55	R\$ 5.038,20
10		URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO, PLAYGROUND					R\$ 168.976,52
10.1		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO					R\$ 65.378,29
10.1.1	COMP.EXT_04	BANCO EM ALVENARIA E TAMPO DE CONCRETO CURVO, REVESTIDO COM TIJOLO APARENTE	M	27,13	R\$ 480,84	R\$ 608,21	R\$ 16.500,74
10.1.2	COMP.EXT_05	BANCO PUFF HEXAGONAL EM CONCRETO ARMADO, CONFORME DETALHE EM PROJETO	UN	26,00	R\$ 593,89	R\$ 751,21	R\$ 19.531,46
10.1.3	COMP.EXT_06	BANCO EM DORMENTES DE MADEIRA	UN	7,00	R\$ 654,53	R\$ 827,91	R\$ 5.795,37
10.1.4	COMP.EXT_07	MESA DE JOGOS EM GRANITO POLIDO COM ASSENTO FIXADO NO PISO, CONFORME DETALHE EM PROJETO	UN	4,00	R\$ 1.379,07	R\$ 1.744,39	R\$ 6.977,56
10.1.5	COMP.EXT_08	BANCO EM ALVENARIA PINTADO COM TINTA EPÓXI ACRÍLICA COR VERMELHO ESCURO E TAMPO DE CONCRETO	M	17,86	R\$ 518,30	R\$ 655,60	R\$ 11.709,02
10.1.6	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	222,31	R\$ 17,30	R\$ 21,88	R\$ 4.864,14
10.2		PLAYGROUND					R\$ 45.578,56
10.2.1	COMP.EXT_09	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 PARATUJOS 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\$ 17.836,29	R\$ 22.561,12	R\$ 22.561,12
10.2.2	COMP.EXT_10	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\$ 11.202,49	R\$ 14.170,03	R\$ 14.170,03

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PARQUE DO JORDÃO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 28/04/2023

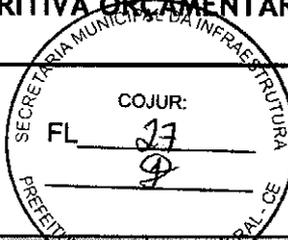


TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1	SINAPI 03/2023	ORSE 02/2023 DES.
	DES.	
BDI SERVIÇOS: 26,49%		BDI MATERIAIS: 11,10%

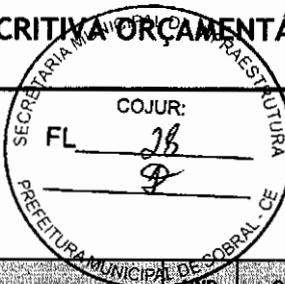
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
10.2.3	COMP.EXT_11	GANGORRA - CONFECCIONADO EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 9X9 CM - FIGURAS EM POLIETILENO DE 19 MM - PUNHOS EM POLIETILENO - BORRACHA DE AMORTECIMENTO DE IMPACTO, DIMENSÕES (2,50 M X 0,30 M X 0,80 M)	UN	1,00	R\$ 6.994,55	R\$ 8.847,41	R\$ 8.847,41
10.3		ACADEMIA AO AR LIVRE					R\$ 44.124,04
10.3.1	COMP.EXT_12	SURF - METALON CENTRAL DE SEÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSORIOS 40X40X3MM - ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS BLINDADOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8MM DE ESPESSURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRILICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS:720X661X1573MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO.	UN	1,00	R\$ 5.599,03	R\$ 7.082,21	R\$ 7.082,21
10.3.2	COMP.EXT_13	ESQUI SIMPLES - METALON CENTRAL DE SEÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSORIOS 40X40X3MM. ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESSURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRILICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS:1340X649X1455MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO.	UN	1,00	R\$ 9.427,42	R\$ 11.924,74	R\$ 11.924,74
10.3.3	COMP.EXT_14	ABDOMINAIS - TUBO DE SEÇÃO QUADRADA 120X120MM COM 3MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER.	UN	1,00	R\$ 5.325,97	R\$ 6.736,82	R\$ 6.736,82
10.3.4	COMP.EXT_16	ELEVADOR - METALON CENTRAL DE SEÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSORIOS 40X40X3MM. ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESSURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRILICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS:1360X650X1829MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO.	UN	1,00	R\$ 9.980,20	R\$ 12.623,95	R\$ 12.623,95
10.3.5	COMP.EXT_17	TRÍCEPS - TUBO DE SEÇÃO QUADRADA 120X120MM COM 3MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8MM DE ESPESSURA. POLIETILENO TRICOLOR COM 19MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER.	UN	1,00	R\$ 4.550,81	R\$ 5.756,32	R\$ 5.756,32
10.4		ARQUIBANCADA					R\$ 13.895,63
10.4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	3,37	R\$ 1,98	R\$ 2,50	R\$ 8,43
10.4.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	3,37	R\$ 423,18	R\$ 535,28	R\$ 1.803,89
10.4.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	8,36	R\$ 61,20	R\$ 77,41	R\$ 647,15
10.4.4	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	22,95	R\$ 30,81	R\$ 38,97	R\$ 894,36
10.4.5	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,39	R\$ 408,72	R\$ 516,99	R\$ 718,62
10.4.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	69,50	R\$ 13,55	R\$ 17,14	R\$ 1.191,23
10.4.7	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	12,36	R\$ 95,91	R\$ 121,32	R\$ 1.499,52
10.4.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,39	R\$ 134,84	R\$ 170,56	R\$ 237,08
10.4.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	48,53	R\$ 3,96	R\$ 5,01	R\$ 243,14
10.4.10	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	48,53	R\$ 22,99	R\$ 29,08	R\$ 1.411,25
10.4.11	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,89	R\$ 524,32	R\$ 663,21	R\$ 1.253,47
10.4.12	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	31,44	R\$ 11,77	R\$ 14,89	R\$ 468,14
10.4.13	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	31,44	R\$ 42,95	R\$ 54,33	R\$ 1.708,14
10.4.14	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	48,53	R\$ 14,48	R\$ 18,32	R\$ 889,07
10.4.15	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	31,44	R\$ 23,19	R\$ 29,33	R\$ 922,14
11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 89.857,83
11.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	165,82	R\$ 22,90	R\$ 28,97	R\$ 4.803,81
11.2	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	44,06	R\$ 40,65	R\$ 51,42	R\$ 2.265,57
11.3	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	M	5,11	R\$ 54,76	R\$ 69,27	R\$ 353,97
11.4	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	217,32	R\$ 7,23	R\$ 9,15	R\$ 1.988,48
11.5	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	599,04	R\$ 8,60	R\$ 10,88	R\$ 6.517,56

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PARQUE DO JORDÃO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 28/04/2023



COJUR:

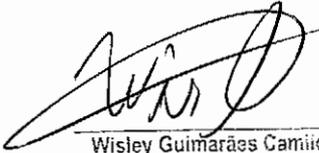
TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 SINAPI 03/2023 DES ORSE 02/2023 DES

BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAIS:

26,49% 11,10%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
11.6	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	17,00	R\$ 474,60	R\$ 600,32	R\$ 10.205,44
11.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	4,00	R\$ 20,76	R\$ 26,26	R\$ 105,04
11.8	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	R\$ 20,76	R\$ 26,26	R\$ 26,26
11.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	1,00	R\$ 119,10	R\$ 150,65	R\$ 150,65
11.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	R\$ 137,47	R\$ 173,89	R\$ 173,89
11.11	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	3,00	R\$ 257,01	R\$ 325,09	R\$ 975,27
11.12	97605 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	R\$ 87,81	R\$ 111,07	R\$ 222,14
11.13	COMP.EXT_19	POSTE METÁLICO COM BRAÇO EM 1º NÍVEL A H=4,50m DE ALTURA, MAIS BRAÇO EM SEGUNDO NÍVEL A H=10,00m, INCLUSIVE PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA E LUMINÁRIAS EM LED	UN	17,00	R\$ 2.319,18	R\$ 2.933,53	R\$ 49.870,01
11.14	C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	2,00	R\$ 1.984,64	R\$ 2.510,37	R\$ 5.020,74
11.15	13148 ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UN	36,00	R\$ 148,19	R\$ 187,45	R\$ 6.748,20
11.16	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 86,93	R\$ 109,96	R\$ 109,96
11.17	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 253,65	R\$ 320,84	R\$ 320,84
12		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 4.655,61
12.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	86,36	R\$ 19,67	R\$ 24,88	R\$ 2.148,64
12.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	3,00	R\$ 27,85	R\$ 35,23	R\$ 105,69
12.3	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	R\$ 474,60	R\$ 600,32	R\$ 2.401,28
13		AMPLIAÇÃO PASSAGEM MOLHADA					R\$ 52.320,83
13.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	11,17	R\$ 426,40	R\$ 539,35	R\$ 6.024,54
13.2	C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,89	R\$ 389,48	R\$ 492,65	R\$ 1.423,76
13.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	9,98	R\$ 525,88	R\$ 665,19	R\$ 6.638,60
13.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	13,61	R\$ 228,25	R\$ 288,71	R\$ 3.929,34
13.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	12,87	R\$ 134,84	R\$ 170,56	R\$ 2.195,11
13.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	118,39	R\$ 95,91	R\$ 121,32	R\$ 14.363,07
13.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	1035,38	R\$ 13,55	R\$ 17,14	R\$ 17.746,41
14		SERVIÇOS FINAIS					R\$ 1.321,86
14.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	893,15	R\$ 1,17	R\$ 1,48	R\$ 1.321,86
TOTAL GERAL COM BDI							R\$ 1.192.386,64


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