

**PMS**  
**SEINF**  
**17**

**SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA**
**OBJETO:** REFORMA DA PRAÇA SÃO PEDRO, NO BAIRRO DOM EXPEDITO

**TABELA DE REFERÊNCIA**  
 SEINFRA 27.  
 NDES

**LOCAL:** RUA PADRE OSVALDO CHAVES, BAIRRO DOM EXPEDITO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

**BDI SERVIÇOS:**      **BDI MATERIAL:**
**DATA:** 05/04/2022      **RESPONSÁVEL TÉCNICO:** ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235

20,80%      11:10%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>R\$ 38.580,00</b>
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 319,37	R\$ 385,80	R\$ 38.580,00
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 16.129,76</b>
<b>2.1</b>		<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>					<b>R\$ 11.273,64</b>
2.1.1	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	6,00	R\$ 627,53	R\$ 758,06	R\$ 4.548,36
2.1.2	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	10,50	R\$ 223,11	R\$ 269,52	R\$ 2.829,96
2.1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 154,65	R\$ 186,82	R\$ 1.120,92
2.1.4	C4980	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	480,00	R\$ 2,39	R\$ 2,89	R\$ 1.387,20
2.1.5	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	480,00	R\$ 2,39	R\$ 2,89	R\$ 1.387,20
<b>2.2</b>		<b>INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS</b>					<b>R\$ 3.081,60</b>
2.2.1	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 1.036,79	R\$ 1.252,44	R\$ 1.252,44
2.2.2	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 208,00	R\$ 248,85	R\$ 248,85
2.2.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.308,20	R\$ 1.580,31	R\$ 1.580,31
<b>2.3</b>		<b>LICENCIAMENTO AMBIENTAL</b>					<b>R\$ 848,62</b>
2.3.1	COMP.02	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	UN	1,00	R\$ 702,50	R\$ 848,62	R\$ 848,62
<b>2.4</b>		<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>					<b>R\$ 925,90</b>
2.4.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2723,23	R\$ 0,28	R\$ 0,34	R\$ 925,90
<b>3</b>		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					<b>R\$ 40.519,01</b>
3.1	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIÉDRICO	M2	1344,23	R\$ 8,57	R\$ 10,35	R\$ 13.912,78
3.2	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	272,16	R\$ 9,73	R\$ 11,75	R\$ 3.197,68
3.3	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	M3	7,29	R\$ 173,32	R\$ 209,37	R\$ 1.526,31
3.4	C1062	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM ARTELETE PNEUMÁTICO	M2	507,27	R\$ 19,73	R\$ 23,83	R\$ 12.088,24
3.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	127,59	R\$ 3,51	R\$ 4,24	R\$ 540,96
3.6	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	127,59	R\$ 44,17	R\$ 53,36	R\$ 6.808,20
3.7	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	127,59	R\$ 15,86	R\$ 19,16	R\$ 2.444,62
<b>4</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>R\$ 25.386,14</b>
4.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	544,65	R\$ 1,23	R\$ 1,49	R\$ 811,53
4.2	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	544,65	R\$ 4,21	R\$ 5,09	R\$ 2.772,27
4.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	544,65	R\$ 29,45	R\$ 35,58	R\$ 19.378,55
4.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	544,65	R\$ 3,68	R\$ 4,45	R\$ 2.423,69
<b>5</b>		<b>PISOS</b>					<b>R\$ 294.554,98</b>
5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	1713,41	R\$ 40,75	R\$ 49,23	R\$ 84.351,17
5.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	1713,41	R\$ 9,93	R\$ 12,00	R\$ 20.560,92
5.4	COMP.03	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM PISO	M2	62,20	R\$ 3,83	R\$ 4,63	R\$ 287,99
5.5	COMP.04	PISO DE CONCRETO POLIDO PIGMENTADO NA COR AZUL, INCLUSO TELA DE AÇO, POLIMENTO E JUNTAS DE DILATAÇÃO	M2	62,20	R\$ 116,88	R\$ 141,19	R\$ 8.782,02
5.6	C1863	PEDRA CARIRI ESP = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	1049,90	R\$ 52,94	R\$ 63,95	R\$ 67.141,11
5.7	COMP.06	PORCELANATO EXTERNO MADEIRA RUSTICO BORDA RETA 20X120CM OU SIMILAR	M2	645,51	R\$ 111,44	R\$ 134,62	R\$ 86.898,56
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	645,51	R\$ 9,58	R\$ 11,57	R\$ 7.468,55
5.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	0,74	R\$ 118,72	R\$ 143,41	R\$ 106,12
5.10	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	M2	173,22	R\$ 65,86	R\$ 103,72	R\$ 17.966,39
5.11	C2850	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	7,59	R\$ 108,21	R\$ 130,72	R\$ 992,16
<b>6</b>		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>R\$ 24.458,24</b>
6.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	182,66	R\$ 23,30	R\$ 28,15	R\$ 5.141,88
6.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	66,63	R\$ 43,46	R\$ 52,50	R\$ 3.498,08
6.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	236,27	R\$ 55,42	R\$ 66,95	R\$ 15.818,28

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA SÃO PEDRO, NO BAIRRO DOM EXPEDITO

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27

NDES

LOCAL: RUA PADRE OSVALDO CHAVES, BAIRRO DOM EXPEDITO - MUNICÍPIO DE SOBRALICE

BDI SERVIÇOS:

BDI MATERIAL:

DATA: 05/04/2022

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARAES CAMILO PARENTE - CREA 336235

20,80%

11,10%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
7		<b>PLAYGROUND</b>					<b>R\$ 37.993,80</b>
7.1	COMP.07	TORRE COM ESCORREGADOR - ESTRUTURA EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 100 X 25 MM, LATERAIS EM PLASTICO 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\$ 15.602,83	R\$ 17.334,74	R\$ 17.334,74
7.2	COMP.08	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	2,00	R\$ 5.515,47	R\$ 6.127,69	R\$ 12.255,38
7.3	COMP.09	BALANÇO 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 ALUMINIO NO INTERIOR CORRENTE DE 8 MM GALVANIZADAS. DIMENSÕES: (3,50M A 2,35 M)	UN	1,00	R\$ 7.564,07	R\$ 8.403,68	R\$ 8.403,68
8		<b>ACADEMIA AO AR LIVRE</b>					<b>R\$ 51.436,68</b>
8.1	COMP.10	SURF - METALON CENTRAL DE SEÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSÓRIOS 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:720X681X1573MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO.	UN	1,00	R\$ 4.560,00	R\$ 5.066,16	R\$ 5.066,16
8.2	COMP.11	PATINS - METALON CENTRAL DE SEÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSÓRIOS 40X40X3MM. TUBO INOX DIAMETRO 35MM. 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: 1220X481X1514MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO.	UN	1,00	R\$ 6.583,33	R\$ 7.314,08	R\$ 7.314,08
8.3	COMP.12	ELEVADOR - METALON CENTRAL DE SEÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSÓRIOS 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:1360X650X1829M. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO.	UN	1,00	R\$ 7.870,67	R\$ 8.744,31	R\$ 8.744,31
8.4	COMP.13	VOLANTES - METALON CENTRAL DE SEÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSÓRIOS 40X40X3MM. ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS BLINDADOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRILICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS:1170X600X1614MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO.	UN	1,00	R\$ 4.674,33	R\$ 5.415,38	R\$ 5.415,38
8.5	COMP.14	REMO - METALON CENTRAL DE SEÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSÓRIOS 40X40X3MM. ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS BLINDADOS 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: 1343X650X1294MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO.	UN	1,00	R\$ 7.068,33	R\$ 7.852,91	R\$ 7.852,91
8.6	COMP.15	TRICEPS: TUBO DE SEÇÃO QUADRADA 120 X 120 MM COM 3 MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER. COR: CINZA FORJA E CINZA CLARO. DIMENSÕES: 929 X 860X 1410 MM	UN	1,00	R\$ 4.123,33	R\$ 4.581,02	R\$ 4.581,02
8.7	COMP.16	ESQUI SIMPLES - METALON CENTRAL DE SEÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSÓRIOS 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\$ 7.895,33	R\$ 8.771,71	R\$ 8.771,71
8.8	COMP.17	ABDOMINAIS: TUBO DE SEÇÃO QUADRADA 120 X 120 MM COM 3 MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESSURA. POLIETILENO TRICOLOR COM 19 MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO ( HPL) COM 9 MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER.	UN	1,00	R\$ 3.322,33	R\$ 3.691,11	R\$ 3.691,11
9		<b>URBANIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 58.006,64</b>
9.1		<b>MOBILIÁRIO URBANO</b>					<b>R\$ 21.426,64</b>
9.1.1	COMP.18	LIXEIRA EM ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, DN= 0.60M. H= 0.80M	UN	10,00	R\$ 88,19	R\$ 106,53	R\$ 1.065,30
9.1.2	COMP.19	BANCO EM "U" SI ENCOSTO PADRÃO C/ PEDRA PORTUGUESA	M	47,03	R\$ 358,40	R\$ 432,95	R\$ 20.361,64
9.2		<b>URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO</b>					<b>R\$ 5.672,98</b>
9.2.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	233,45	R\$ 17,68	R\$ 21,36	R\$ 4.986,49
9.2.2	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	UN	7,00	R\$ 81,18	R\$ 98,07	R\$ 686,49
9.3		<b>RAMPA</b>					<b>R\$ 23.980,66</b>
9.3.1	C2769	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	2,35	R\$ 7,78	R\$ 9,40	R\$ 22,09
9.3.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	2,35	R\$ 24,37	R\$ 28,44	R\$ 69,18
9.3.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	9,69	R\$ 1,23	R\$ 1,49	R\$ 14,44
9.3.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	9,69	R\$ 4,21	R\$ 5,09	R\$ 49,32

**SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA**
**OBJETO:** REFORMA DA PRAÇA SÃO PEDRO, NO BAIRRO DOM EXPEDITO

**LOCAL:** RUA PADRE OSVALDO CHAVES, BAIRRO DOM EXPEDITO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

**DATA:** 05/04/2022 **RESPONSÁVEL TÉCNICO:** ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235

**TABELA DE REFERÊNCIA:**

 SEINFRA 27,  
 NDES

**BDI SERVIÇOS:** **BDI MATERIAL:**

20,80%

11,10%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
9.3.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	9,69	R\$ 29,45	R\$ 35,58	R\$ 344,77
9.3.6	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	9,68	R\$ 3,68	R\$ 4,45	R\$ 43,12
9.3.7	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	2,35	R\$ 469,49	R\$ 567,14	R\$ 1.332,78
9.3.8	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	17,96	R\$ 64,00	R\$ 77,31	R\$ 1.388,49
9.3.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	17,96	R\$ 6,66	R\$ 8,05	R\$ 144,58
9.3.10	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	17,96	R\$ 44,23	R\$ 53,43	R\$ 959,60
9.3.11	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	17,96	R\$ 27,34	R\$ 33,03	R\$ 593,22
9.3.12	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	17,62	R\$ 40,75	R\$ 49,23	R\$ 867,43
9.3.13	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	17,62	R\$ 9,93	R\$ 12,00	R\$ 211,44
9.3.14	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	46,19	R\$ 321,52	R\$ 388,40	R\$ 17.940,20
		<b>ESCADA</b>					<b>R\$ 6.925,96</b>
9.4.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	0,46	R\$ 7,78	R\$ 9,40	R\$ 4,32
9.4.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,46	R\$ 24,37	R\$ 29,44	R\$ 13,54
9.4.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	3,37	R\$ 1,23	R\$ 1,49	R\$ 5,02
9.4.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	3,37	R\$ 4,21	R\$ 5,09	R\$ 17,15
9.4.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	3,37	R\$ 29,45	R\$ 35,58	R\$ 119,90
9.4.6	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	23,59	R\$ 3,68	R\$ 4,45	R\$ 104,98
9.4.7	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	0,46	R\$ 469,49	R\$ 567,14	R\$ 260,88
9.4.8	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,74	R\$ 64,00	R\$ 77,31	R\$ 134,52
9.4.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,74	R\$ 6,66	R\$ 8,05	R\$ 14,01
9.4.10	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	1,74	R\$ 44,23	R\$ 53,43	R\$ 92,97
9.4.11	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	1,74	R\$ 27,34	R\$ 33,03	R\$ 57,47
9.4.12	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	0,80	R\$ 40,75	R\$ 49,23	R\$ 29,54
9.4.13	C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,52	R\$ 427,77	R\$ 516,75	R\$ 268,71
9.4.14	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,52	R\$ 149,18	R\$ 180,21	R\$ 93,71
9.4.15	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	41,60	R\$ 13,91	R\$ 16,80	R\$ 698,88
9.4.16	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	12,90	R\$ 321,52	R\$ 388,40	R\$ 5.010,36
<b>10</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>					<b>R\$ 2.358,26</b>
10.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	62,90	R\$ 21,37	R\$ 25,81	R\$ 1.623,45
10.2	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	2,00	R\$ 214,29	R\$ 258,86	R\$ 517,72
10.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	0,72	R\$ 167,99	R\$ 202,93	R\$ 146,11
10.4	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	2,00	R\$ 29,38	R\$ 35,49	R\$ 70,98
<b>11</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 59.117,82</b>
11.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	18,10	R\$ 16,39	R\$ 19,80	R\$ 358,38
11.2	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	100,90	R\$ 24,45	R\$ 29,54	R\$ 2.980,59
11.3	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	210,80	R\$ 7,74	R\$ 9,35	R\$ 1.970,98
11.4	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	123,60	R\$ 9,16	R\$ 11,07	R\$ 1.368,25
11.5	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	90,30	R\$ 8,55	R\$ 10,33	R\$ 932,80
11.6	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	7,00	R\$ 151,29	R\$ 182,78	R\$ 1.279,32
11.7	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	1,12	R\$ 213,16	R\$ 257,50	R\$ 288,40
11.8	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	7,00	R\$ 109,92	R\$ 132,78	R\$ 929,46



PMS  
SEINF  
20

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

TABELA DE REFERÊNCIA

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA SÃO PEDRO, NO BAIRRO DOM EXPEDITO

SEINFRA 27  
NDES


LOCAL: RUA PADRE OSVALDO CHAVES, BAIRRO DOM EXPEDITO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

DATA: 05/04/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235

20,80% 11,10%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
11.9	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	7,00	R\$ 1.191,80	R\$ 1.439,69	R\$ 10.077,83
11.10	COMP.20	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 120W, BIVOLT, SELO A INMETRO C/ BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	21,00	R\$ 1.450,40	R\$ 1.752,08	R\$ 36.793,68
11.11	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	21,00	R\$ 68,34	R\$ 82,55	R\$ 1.733,55
11.12	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 91,19	R\$ 110,16	R\$ 110,16
11.13	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 177,62	R\$ 214,56	R\$ 214,56
11.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	R\$ 22,04	R\$ 26,62	R\$ 53,24
11.15	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	R\$ 22,04	R\$ 26,62	R\$ 26,62
12		LIMPEZA FINAL					R\$ 4.248,24
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2723,23	R\$ 1,29	R\$ 1,56	R\$ 4.248,24
<b>TOTAL GERAL C/ BDI</b>							<b>R\$ 652.789,47</b>

  
Wisley G. C. Parente  
Engenheiro Civil  
CREA - 336235 CE