

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

TABELA DE REFERÊNCIA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS NO BAIRRO COHAB II

SEINFRA 27.1 SINAPI JAN/2022 ORSE DEZ/2021

LOCAL: RUA RAIMUNDO RODRIGUES E CAETANO FIGUEIREDO - BAIRRO COHAB II - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

DATA: 17/02/2022

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL WISLEY PARENTE - CREA 336235

Desonerado 26,85% 11,11%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
1		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>R\$ 16.385,00</b>
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 129,17	R\$ 163,85	R\$ 16.385,00
2		<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>					<b>R\$ 14.521,98</b>
2.1	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	4,00	R\$ 627,53	R\$ 796,02	R\$ 3.184,08
2.2	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	10,00	R\$ 211,56	R\$ 268,36	R\$ 2.683,60
2.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 151,47	R\$ 192,14	R\$ 1.152,84
2.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 1.002,88	R\$ 1.272,15	R\$ 1.272,15
2.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 206,00	R\$ 261,31	R\$ 261,31
2.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.308,20	R\$ 1.659,45	R\$ 1.659,45
2.7	C4731	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 4 FIOS DE ARAME FARPADO	M	189,47	R\$ 17,93	R\$ 22,74	R\$ 4.308,55
3		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 1.428,01</b>
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1626,95	R\$ 0,28	R\$ 0,33	R\$ 536,89
3.2	COMP.02	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	UN	1,00	R\$ 702,50	R\$ 891,12	R\$ 891,12
4		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					<b>R\$ 27.883,95</b>
4.1	COMP.03	DEMOLIÇÃO DE PISO COM USO DE RETRO ESCAVADEIRA	M2	1450,71	R\$ 10,77	R\$ 13,66	R\$ 19.816,70
4.6	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	102,82	R\$ 3,41	R\$ 4,33	R\$ 445,21
4.7	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	102,82	R\$ 43,22	R\$ 54,82	R\$ 5.636,59
4.8	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	102,82	R\$ 15,22	R\$ 19,31	R\$ 1.985,45
5		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>R\$ 18.469,70</b>
5.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	162,70	R\$ 89,49	R\$ 113,52	R\$ 18.469,70
6		<b>PISOS</b>					<b>R\$ 143.806,34</b>
6.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	394,49	R\$ 40,83	R\$ 51,79	R\$ 20.430,64
6.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	421,80	R\$ 46,95	R\$ 59,56	R\$ 25.122,41
6.3	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	277,90	R\$ 9,81	R\$ 12,44	R\$ 3.457,08
6.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	277,90	R\$ 37,97	R\$ 48,16	R\$ 13.383,68
6.5	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	277,90	R\$ 22,34	R\$ 28,34	R\$ 7.875,69
6.6	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 06/2014	M2	232,00	R\$ 133,78	R\$ 169,70	R\$ 39.370,40
6.7	C3014	PEDRA SÃO TOMÉ	M2	45,90	R\$ 232,57	R\$ 295,02	R\$ 13.541,42
6.8	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	131,68	R\$ 100,28	R\$ 127,21	R\$ 16.751,01
6.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	131,68	R\$ 23,19	R\$ 29,42	R\$ 3.874,03
7		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>R\$ 18.223,72</b>
7.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	209,40	R\$ 22,28	R\$ 28,26	R\$ 5.917,54
7.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	189,47	R\$ 51,20	R\$ 64,95	R\$ 12.306,08
8		<b>MOBILIÁRIO URBANO</b>					<b>R\$ 25.394,60</b>
8.1	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	44,00	R\$ 282,73	R\$ 358,64	R\$ 15.780,16
8.2	I0083	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO D=0,60M, h = 0,80M (LIXEIRA)	UN	11,00	R\$ 79,62	R\$ 101,00	R\$ 1.111,00
8.3	COMP.04	MESA DE JOGOS DE GRANITO POLIDO COM ASSENTO (COMPLETO)	UN	8,00	R\$ 837,94	R\$ 1.062,93	R\$ 8.503,44
9		<b>URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO</b>					<b>R\$ 13.337,52</b>
9.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	29,67	R\$ 108,14	R\$ 134,64	R\$ 3.994,77
9.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	223,71	R\$ 17,30	R\$ 21,95	R\$ 4.910,43

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

TABELA DE REFERÊNCIA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS NO BAIRRO COHAB II  
LOCAL: RUA RAIMUNDO RODRIGUES E CAETANO FIGUEIREDO - BAIRRO COHAB II - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
DATA: 17/02/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL WISLEY PARENTE - CREA 336235

SEINFRA 27.1 SINAPI JAN/2022 ORSE DEZ/2021  
ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:  
Desonerado 26,85% 11,11%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
9.3	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	M2	24,00	R\$ 145,59	R\$ 184,68	R\$ 4.432,32
10		<b>PLAYGROUND</b>					<b>R\$ 45.843,99</b>
10.1	COMP.05	TORRE COM ESCORREGADOR - Estrutura em madeira ecológica seção quadrada 90 x 90 mm. Assolho em madeira ecológica 100x25mm. Laterais em plástico rotomoldado, cobertura em telhado de 4 águas em plástico rotomoldado componentes de união com parafusos com tratamento uv. Acabamento curvados e arredondados, livres de arestas, oferecendo total segurança e conforto aos usuários. Cor: várias; Medindo 5000 x 3100; Nº de utilizadores: 03; Altura da queda: 1300mm	UN	1,00	R\$ 18.900,00	R\$ 20.999,79	R\$ 20.999,79
10.2	COMP.06	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\$ 9.916,67	R\$ 11.018,41	R\$ 11.018,41
10.3	COMP.07	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\$ 6.870,00	R\$ 7.633,26	R\$ 7.633,26
10.4	COMP.08	CAVALO MOLA - assento e figura em forma de animal em polietileno de 9mm de espessura com proteção UV. Gravações em baixo relevo com detalhes do animal. Estrutura em moia galvanizada e pintura eletrostática com tratamento de proteção UV. 02 suportes para mãos e pés em seção circular mínima de 30 mm em plástico rotomoldado colorido com proteção UV 01 mola de caminhao com 20mm de espessura e 450 x 200 mm, Acabamentos curvados e Arredondados. Livres de arestas e pontas cores. Dimensões:(0,85 m a 0,95m) x (0,25 m x a 0,35 m) x (0,85 m a 0,95 m) resistentes as ações climáticas. Tratamento antiferrugem.	UN	1,00	R\$ 5.573,33	R\$ 6.192,53	R\$ 6.192,53
11		<b>ACADEMIA AO AR LIVRE</b>					<b>R\$ 45.051,41</b>
11.1	COMP.09	SURF: Fornecedor, instalação e manutenção, 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 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15mm de espessura, placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas: 720x661x1573mm, garantia e manutenção: 01 ano	UN	1,00	R\$ 4.756,67	R\$ 5.285,14	R\$ 5.285,14
11.2	COMP.10	TRICEPS - 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\$ 5.476,67	R\$ 6.085,13	R\$ 6.085,13
11.3	COMP.11	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\$ 4.183,33	R\$ 4.648,10	R\$ 4.648,10
11.4	COMP.12	PATINS - Metalon central de seção quadrada 120 x120x3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm, tubo inox diâmetro 35mm. Estrutura galvanizada e pintura em 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 acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas: 1220x481x1514mm, garantia e manutenção: 01 ano.	UN	1,00	R\$ 5.766,67	R\$ 6.407,35	R\$ 6.407,35
11.5	COMP.13	ELEVADOR - Metalon central de seção quadrada 120 x120x3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada e pintura em 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 acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas:1360x650x1829m, garantia e manutenção: 01 ano.	UN	1,00	R\$ 8.320,00	R\$ 9.244,35	R\$ 9.244,35
11.6	COMP.14	VOLANTES - Metalon central de seção quadrada 120 x120x3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada e pintura em polyester. Rolamentos blindados encastrados em tubo mecânico de seção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas:1170x600x1614mm, garantia e manutenção: 01 ano.	UN	1,00	R\$ 4.223,33	R\$ 4.692,54	R\$ 4.692,54
11.7	COMP.15	ESQUI SIMPLES - Metalon central de seção quadrada 120 x120x3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada e pintura em 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 acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas:1340x649x1456mm, garantia e manutenção: 01 ano.	UN	1,00	R\$ 7.820,00	R\$ 8.688,80	R\$ 8.688,80
12		<b>PASSAGEM ELEVADA (02 UNIDADES)</b>					<b>R\$ 25.236,08</b>
12.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	93,80	R\$ 37,97	R\$ 48,16	R\$ 4.517,41
12.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	187,60	R\$ 9,81	R\$ 12,44	R\$ 2.333,74
12.3	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	18,43	R\$ 426,40	R\$ 540,89	R\$ 9.968,60
12.4	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	18,43	R\$ 134,84	R\$ 171,04	R\$ 3.152,27

PMS  
SEINF  
19  
COORD. JUR.

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

TABELA DE REFERÊNCIA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA JOCELY DANTAS NO BAIRRO COHAB II  
LOCAL: RUA RAIMUNDO RODRIGUES E CAETANO FIGUEIREDO - BAIRRO COHAB II - MUNICÍPIO DE SOBRALICE  
DATA: 17/02/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL WISLEY PARENTE - CREA 336235

SEINFRA 27.1 SINAPI JAN/2022 ORSE DEZ/2021  
ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:  
Desonerado 26,85% 11,11%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
12.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	93,80	R\$ 23,19	R\$ 29,42	R\$ 2.759,60
12.6	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	93,80	R\$ 21,05	R\$ 26,70	R\$ 2.504,46
<b>13</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>					<b>R\$ 2.957,77</b>
13.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	47,25	R\$ 19,67	R\$ 24,95	R\$ 1.178,89
13.2	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	2,00	R\$ 214,96	R\$ 272,68	R\$ 545,36
13.3	C2970	TAMPA CHAPA 1/4" ANTI-DERRAPANTE 70x70CM,C/ CANTONEIRA ARTICULADA	UN	2,00	R\$ 458,36	R\$ 581,43	R\$ 1.162,88
13.4	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	2,00	R\$ 27,85	R\$ 35,33	R\$ 70,66
<b>14</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 37.793,59</b>
14.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	119,71	R\$ 15,11	R\$ 19,17	R\$ 2.294,84
14.4	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	359,13	R\$ 7,23	R\$ 9,17	R\$ 3.293,22
14.5	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	20,00	R\$ 8,60	R\$ 10,91	R\$ 218,20
14.6	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	60,00	R\$ 8,08	R\$ 10,25	R\$ 615,00
14.7	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
14.8	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	2,94	R\$ 198,89	R\$ 252,29	R\$ 741,73
14.9	I0468	CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L X E) (0,88KG/M)	KG	36,96	R\$ 8,17	R\$ 10,36	R\$ 382,91
14.10	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	6,00	R\$ 102,57	R\$ 130,11	R\$ 780,66
14.11	C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	6,00	R\$ 1.984,64	R\$ 2.517,52	R\$ 15.105,12
14.12	101636	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	12,00	R\$ 148,96	R\$ 188,96	R\$ 2.267,52
14.13	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	12,00	R\$ 665,48	R\$ 844,16	R\$ 10.129,92
14.14	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	6,00	R\$ 64,93	R\$ 82,38	R\$ 494,16
14.15	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 253,65	R\$ 321,76	R\$ 321,76
14.17	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	R\$ 20,76	R\$ 26,33	R\$ 52,66
14.18	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	R\$ 20,76	R\$ 26,33	R\$ 26,33
<b>15</b>		<b>LIMPEZA FINAL</b>					<b>R\$ 2.407,89</b>
15.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1626,95	R\$ 1,17	R\$ 1,48	R\$ 2.407,89
<b>TOTAL GERAL C/ BDI</b>							<b>R\$ 438.741,55</b>

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