

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA MANOEL HERCULANO DE MESQUITA

LOCAL: DISTRITO DE BARACHO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 15/10/2021 ENG. RESP.: ENG. CIVIL: WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE CREA - 336235 CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

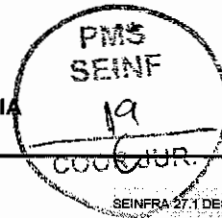
SINAPI 08-2021 ORSE AGO/2021

BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

26,50% Não se aplica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 13.281,00
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 104,99	R\$ 132,61	R\$ 13.281,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 14.166,88
2.1		CANTEIRO DE OBRAS					R\$ 9.799,74
2.1.1	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	3,00	R\$ 627,53	R\$ 793,83	R\$ 2.381,49
2.1.2	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	10,50	R\$ 211,56	R\$ 267,62	R\$ 2.810,01
2.1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 151,47	R\$ 191,61	R\$ 1.149,66
2.1.4	C0743	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	M	59,00	R\$ 46,34	R\$ 58,62	R\$ 3.458,58
2.2		INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS					R\$ 3.184,10
2.2.1	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 1.002,88	R\$ 1.268,64	R\$ 1.268,64
2.2.2	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 206,00	R\$ 260,59	R\$ 260,59
2.2.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.308,20	R\$ 1.654,87	R\$ 1.654,87
2.3		LICENCIAMENTO AMBIENTAL					R\$ 888,66
2.3.1	COMP.02	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	UN	1,00	R\$ 702,50	R\$ 888,66	R\$ 888,66
2.4		LOCAÇÃO DA OBRA					R\$ 294,38
2.4.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	892,07	R\$ 0,26	R\$ 0,33	R\$ 294,38
3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 25.234,49
3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	14,80	R\$ 52,88	R\$ 68,89	R\$ 989,97
3.2	COMP.03	REALOCAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 215,85	R\$ 272,80	R\$ 272,80
3.3	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	M2	957,46	R\$ 15,55	R\$ 19,87	R\$ 19.029,94
3.4	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	53,17	R\$ 3,41	R\$ 4,31	R\$ 272,26
3.5	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	53,17	R\$ 43,22	R\$ 54,67	R\$ 3.453,50
3.6	C5185	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	63,17	R\$ 15,22	R\$ 19,25	R\$ 1.216,02
4		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 10.098,57
4.1	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	89,21	R\$ 89,49	R\$ 113,20	R\$ 10.098,57
5		PISOS					R\$ 46.614,04
5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	100,14	R\$ 37,97	R\$ 48,03	R\$ 4.809,72
5.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	100,14	R\$ 9,81	R\$ 12,41	R\$ 1.242,74
5.3	C1883	PEDRA CARIRI/ ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	113,53	R\$ 51,93	R\$ 65,31	R\$ 7.414,84
5.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	8,56	R\$ 112,90	R\$ 142,82	R\$ 1.222,54
5.5	COMP.04	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm POLIDO PIGMENTADO NA COR AZUL. INCLUSO LONA PLÁSTICA, TELA DE AÇO, POLIMENTO E JUNTAS DE DILATAÇÃO	M2	21,53	R\$ 114,21	R\$ 144,49	R\$ 3.110,65
5.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	351,25	R\$ 40,83	R\$ 51,65	R\$ 18.142,06
5.7	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	107,10	R\$ 46,95	R\$ 60,39	R\$ 6.360,67
5.8	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	M2	82,24	R\$ 41,44	R\$ 52,42	R\$ 4.311,02
6		DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 8.551,72
6.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	167,86	R\$ 22,28	R\$ 28,18	R\$ 4.730,29
6.2	C0396	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	59,00	R\$ 51,20	R\$ 64,77	R\$ 3.821,43
7		PLAYGROUND					R\$ 35.053,05
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 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\$ 17.162,95	R\$ 19.068,04	R\$ 19.068,04
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\$ 6.086,88	R\$ 6.740,30	R\$ 6.740,30
7.3	COMP.07	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 ALUMÍNIO NO INTERIOR CORRENTE DE 8 MM GALVANIZADAS, DIMENSÕES: (3,50M A 2,35 M)	UN	1,00	R\$ 8.321,07	R\$ 9.244,71	R\$ 9.244,71
8		ACADEMIA AO AR LIVRE					R\$ 46.157,74
8.1	COMP.08	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 ESPESURA, ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESURA, PLACA INFORMATIVA EM ACRILICO COM 2 MM DE ESPESURA GRAVADA A LASER, DIMENSÕES APROXIMADAS:720X681X1573MM, GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO.	UN	1,00	R\$ 5.016,00	R\$ 5.572,76	R\$ 5.572,76

*(Assinatura)*



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

TABELA DE REFERÊNCIA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA MANOEL HERCULANO DE MESQUITA

SEINFRA 27.1 DES 9INAPI 09-2021 ORSE AGO/2021

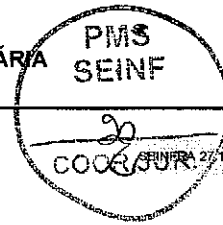
LOCAL: DISTRITO DE BARACHO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

DATA: 15/10/2021 ENG. RESP.: ENG. CIVIL: WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE CREA - 336235 CE

26,50% Não se aplica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
8.2	COMP.09	PATINS - METALON CENTRAL DE SECÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSORIOS 40X40X3MM. TUBO INOX DIAMETRO 35MM. ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRILICO COM 2 MM DE ESPESURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS: 1220X481X1514MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO.	UN	1,00	R\$ 7.241,67	R\$ 8.045,50	R\$ 8.045,50
8.3	COMP.10	VOLANTES - METALON CENTRAL DE SECÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSORIOS 40X40X3MM. ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS BLINDADOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRILICO COM 2 MM DE ESPESURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS: 1170X600X1614MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO.	UN	1,00	R\$ 5.361,77	R\$ 5.956,93	R\$ 5.956,93
8.4	COMP.11	REMO - METALON CENTRAL DE SECÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSORIOS 40X40X3MM. ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS BLINDADOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRILICO COM 2 MM DE ESPESURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS: 1343X650X1294MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO.	UN	1,00	R\$ 7.775,00	R\$ 8.638,03	R\$ 8.638,03
8.5	COMP.12	CAVALO: METALON CENTRAL DE SECÇÃO QUADRADA 120X120X3MM, METALON DE ACESSORIOS 40X40X3MM. ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8MM DE ESPESURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRILICO COM 2MM DE ESPESURA GRAVADA A LASER	UN	1,00	R\$ 7.466,80	R\$ 8.295,61	R\$ 8.295,61
8.6	COMP.13	ESQUI SIMPLES - METALON CENTRAL DE SECÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSORIOS 40X40X3MM. ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRILICO COM 2 MM DE ESPESURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS: 1340X649X1455MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO.	UN	1,00	R\$ 8.684,87	R\$ 9.648,89	R\$ 9.648,89
9		<b>URBANIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 55.126,40</b>
9.1		<b>MOBILIÁRIO URBANO</b>					<b>R\$ 13.275,15</b>
9.1.1	I0083	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=0.60M, h = 0.80M	UN	6,00	R\$ 79,62	R\$ 100,72	R\$ 604,32
9.1.2	COMP.14	MESA DE JOGOS DE GRANITO POLIDO COM ASSENTO (COMPLETO)	UN	3,00	R\$ 657,20	R\$ 831,36	R\$ 2.494,08
9.1.3	COMP.15	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2,00m	UN	11,00	R\$ 617,43	R\$ 781,05	R\$ 8.591,55
9.1.4	COMP.16	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE BALIZADOR ESFERICO DE CONCRETO ARMADO Ø 0,40 M C/ PINTURA	UN	15,00	R\$ 83,54	R\$ 105,68	R\$ 1.585,20
9.2		<b>URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO</b>					<b>R\$ 3.983,93</b>
9.2.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	123,14	R\$ 17,30	R\$ 21,88	R\$ 2.694,30
9.2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	8,85	R\$ 106,14	R\$ 134,27	R\$ 1.189,63
9.3		<b>ESCADA</b>					<b>R\$ 6.448,42</b>
9.3.1	C1603	MURETA C/TUJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	3,68	R\$ 337,47	R\$ 429,90	R\$ 1.570,99
9.3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	17,63	R\$ 93,40	R\$ 118,15	R\$ 2.082,98
9.3.6	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	10,44	R\$ 119,27	R\$ 150,88	R\$ 1.575,19
9.3.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	4,59	R\$ 37,76	R\$ 47,77	R\$ 219,26
9.4		<b>RAMPAS</b>					<b>R\$ 32.520,90</b>
9.4.1	C1803	MURETA C/TUJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	7,30	R\$ 337,47	R\$ 426,90	R\$ 3.116,37
9.4.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	M2	7,30	R\$ 15,08	R\$ 19,08	R\$ 139,28
9.4.3	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	7,30	R\$ 14,48	R\$ 18,32	R\$ 133,74
9.4.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	7,26	R\$ 93,40	R\$ 118,15	R\$ 857,77
9.4.5	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	25,20	R\$ 100,28	R\$ 126,85	R\$ 3.196,62
9.4.6	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	51,15	R\$ 315,26	R\$ 398,83	R\$ 20.400,15
9.4.7	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	21,43	R\$ 119,27	R\$ 150,88	R\$ 3.233,36
9.4.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	30,22	R\$ 37,76	R\$ 47,77	R\$ 1.443,61
10		<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>					<b>R\$ 2.502,84</b>
10.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	54,12	R\$ 19,57	R\$ 24,88	R\$ 1.346,51
10.2	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	3,00	R\$ 199,07	R\$ 251,82	R\$ 755,46
10.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	1,08	R\$ 162,01	R\$ 204,94	R\$ 221,34
10.4	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	3,00	R\$ 27,85	R\$ 35,23	R\$ 105,69
10.5	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	1,00	R\$ 58,37	R\$ 73,84	R\$ 73,84
11		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 52.321,65</b>
11.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	9,50	R\$ 15,11	R\$ 19,11	R\$ 181,55
11.2	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	79,81	R\$ 22,32	R\$ 28,23	R\$ 2.252,04
11.3	C0554	CABO EM PVC 100DV 4MM2	M	160,20	R\$ 7,23	R\$ 9,15	R\$ 1.465,83



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA DA PRAÇA MANOEL HERCULANO DE MESQUITA  
 LOCAL: DISTRITO DE BARACHO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 DATA: 15/10/2021 ENG. RESP.: ENG. CIVIL: WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE CREA - 336235 CE

TABELA DE REFERÊNCIA:  
 SINAPI 08-2021 ORSE AGO/2021  
 BDI SERVIÇOS: 28,50% BDI MATERIAL: Não se aplica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
11.4	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	28,50	R\$ 8,60	R\$ 10,88	R\$ 310,08
11.5	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	77,40	R\$ 8,08	R\$ 10,22	R\$ 791,03
11.8	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x80cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	6,00	R\$ 140,53	R\$ 177,77	R\$ 1.068,82
11.7	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	0,96	R\$ 198,89	R\$ 251,60	R\$ 241,54
11.8	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	UN	6,00	R\$ 257,01	R\$ 325,12	R\$ 1.950,72
11.9	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	6,00	R\$ 1.170,23	R\$ 1.480,34	R\$ 8.882,04
11.10	COMP.17 ✓	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 120W, BIVOLT, SELO A INMETRO C/ BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	18,00	R\$ 1.462,17	R\$ 1.849,85	R\$ 33.293,70
11.11	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	18,00	R\$ 64,93	R\$ 82,14	R\$ 1.478,52
11.12	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 86,93	R\$ 109,97	R\$ 109,97
11.13	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 172,51	R\$ 218,23	R\$ 218,23
11.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	3,00	R\$ 20,76	R\$ 26,26	R\$ 78,78
12		LIMPEZA FINAL					R\$ 1.320,26
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	892,07	R\$ 1,17	R\$ 1,48	R\$ 1.320,26
<b>TOTAL GERAL C/ BDI</b>							<b>R\$ 310.430,64</b>

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