

PREFEITURA DE CARLOS BARBOSA
CNPJ:

Obra
REVITALIZAÇÃO CALÇADÃO CARLOS BARBOSA

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Rio
Grande do Sul
SBC - 01/2023 - Rio
Grande do Sul

B.D.I.
25%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 70,00%
Mensalista: 110,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Fonte	Descrição do Item	Und	Quant.	Custo Unit	Custo com BDI	Total sem BDI	Total com BDI	Peso (%)
1	00000411	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	UN	256	0,22	0,2750	56,32	70,40	0,00 %
2	00000408	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	UN	209	1,09	1,3625	227,81	284,76	0,02 %
3	00011273	SINAPI	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN	3	14,88	18,6000	44,64	55,80	0,00 %
4	00011272	SINAPI	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN	3	8,98	11,2250	26,94	33,68	0,00 %
5	00000001	Próprio	ABRACADEIRA PLASTICA 1095X8,8MM - PRETA	UN	16	6,44	8,0500	103,04	128,80	0,01 %
6	00000002	Próprio	AFASTADOR ARMAC SECUND 500X700MM	UN	3	527,70	659,6250	1.583,10	1.978,88	0,12 %
7	00000003	Próprio	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2/0	un	3	25,62	32,0250	76,86	96,08	0,01 %
8	00000004	Próprio	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 3/0	un	9	27,21	34,0125	244,89	306,11	0,02 %
9	00000005	Próprio	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 336,4	un	6	80,44	100,5500	482,64	603,30	0,04 %
10	00011275	SINAPI	ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 4 (CAA 6/1)	UN	3	3,60	4,5000	10,80	13,50	0,00 %
11	00000006	Próprio	ALCA P/ESTAI GDE-1107 (9.54MM OU 3/8)	un	24	42,67	53,3375	1.024,08	1.280,10	0,08 %
12	00000008	Próprio	ANEL AMARRACAO ISOL PINO 15/25KV VERM RGE	un	56	8,55	10,6875	478,80	598,50	0,04 %
13	00000009	Próprio	ANEL AMARRACAO P/ESPACADOR 15/25KV	un	343	6,28	7,8500	2.154,04	2.692,55	0,17 %
14	00000010	Próprio	ALCA RAMAL SERVICO 10MM	un	24	4,03	5,0375	96,72	120,90	0,01 %
15	00000011	Próprio	ARAME ZINCADO 14BWG	UN	0,7	38,63	48,2875	27,04	33,80	0,00 %
16	00001094	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	40	28,34	35,4250	1.133,60	1.417,00	0,09 %
17	00001092	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR	UN	22	46,61	58,2625	1.025,42	1.281,78	0,08 %
18	00000062	Próprio	CINTA POSTE CONCRETO CIRCULAR 390MM	UN	8	157,33	196,6625	1.258,64	1.573,30	0,10 %
19	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	36	1,49	1,8625	53,64	67,05	0,00 %

PREFEITURA DE CARLOS BARBOSA
CNPJ:

20	00013348	SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	267	1,70	2,1250	453,90	567,38	0,04 %
21	00041474	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM	UN	2	87,77	109,7125	175,54	219,43	0,01 %
24	00000015	Próprio	BARRAMENTO MULTIPLO ISOLADO C/6 BMI	UN	48	364,81	456,0125	17.510,88	21.888,60	1,37 %
25	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	6	517,95	647,4375	3.107,70	3.884,63	0,24 %
26	00039380	SINAPI	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	1	23,98	29,9750	23,98	29,98	0,00 %
27	00001535	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	7	6,47	8,0875	45,29	56,61	0,00 %
28	00001535	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	9	6,47	8,0875	58,23	72,79	0,00 %
29	00000016	Próprio	BRACO ANTI-BALANCO 15KV POLIETILENO	UN	13	36,23	45,2875	470,99	588,74	0,04 %
30	00000017	Próprio	BRACO TIPO "L" 15KV	UN	20	229,34	286,6750	4.586,80	5.733,50	0,36 %
31	00000018	Próprio	BRACO TIPO "L" 25KV	UN	1	311,20	389,0000	311,20	389,00	0,02 %
32	00041954	SINAPI	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	395,53	88,33	110,4125	34.937,16	43.671,46	2,74 %
33	00025003	SINAPI	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG	KG	9,28	49,43	61,7875	458,71	573,39	0,04 %
34	00000019	Próprio	CABO ALUM XLPE 10MM 0.6/1KV REDE SUBT	MT	1300	2,06	2,5750	2.678,00	3.347,50	0,21 %
35	00000020	Próprio	CABO ALUM XLPE 185MM 0.6/1KV REDE SUBT	MT	1050	30,12	37,6500	31.626,00	39.532,50	2,48 %
36	00000021	Próprio	CABO ALUM XLPE 95MM 0.6/1KV REDE SUBT	MT	400	19,85	24,8125	7.940,00	9.925,00	0,62 %
37	00000022	Próprio	CABO ALUMINIO 336.4 CA	KG	33,02	53,24	66,5500	1.757,98	2.197,48	0,14 %
38	00000023	Próprio	CABO COBERTO ALUM XLPE 15KV 185MM C/BLOQ	MT	2926	35,80	44,7500	104.750,80	130.938,50	8,22 %
41	00000026	Próprio	CABO COBERTO COBRE XLPE 15KV 16MM C/BLOQ	MT	120	27,21	34,0125	3.265,20	4.081,50	0,26 %
42	00000027	Próprio	CABO COBERTO ALUM XLPE 15KV 70MM C/BLOQ	MT	45	16,00	20,0000	720,00	900,00	0,06 %
43	077115	SBC	TAMPA FERRO FUNDIDO 300mm PARA TEL550/552	UN	2	51,40	64,2500	102,80	128,50	0,01 %
44	003561	SBC	BARRA ROSCADA UNC SAE 1010/1020 5/8" X 1 METRO	UN	72	10,50	13,1250	756,00	945,00	0,06 %
45	008269	SBC	ARRUELA PRESSAO MEDIA ACO ZINCADO 5/8"	UN	18	0,54	0,6750	9,72	12,15	0,00 %
46	00000996	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	32	21,86	27,3250	699,52	874,40	0,05 %
47	00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	6	8,85	11,0625	53,10	66,38	0,00 %
48	00000028	Próprio	CABO MULTIP DUPLEX 2X10MM	MT	240	4,34	5,4250	1.041,60	1.302,00	0,08 %

PREFEITURA DE CARLOS BARBOSA
CNPJ:

49	00000029	Próprio	CABO MULTIP TRIP 3X10MM	MT	30	6,61	8,2625	198,30	247,88	0,02 %
50	00000030	Próprio	CABO MULTIP QUADRI 4X10MM	MT	90	9,44	11,8000	849,60	1.062,00	0,07 %
51	00001017	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2	M	55	108,51	135,6375	5.968,05	7.460,06	0,47 %
52	00001019	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	40	30,89	38,6125	1.235,60	1.544,50	0,10 %
53	00039257	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	130	5,13	6,4125	666,90	833,63	0,05 %
54	00043430	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	20	150,08	187,6000	3.001,60	3.752,00	0,24 %
55	00000031	Próprio	CAIXA CONCRETO CS 2 1.27X0.72X1.00M	UN	13	2.210,16	2.762,7000	28.732,08	35.915,10	2,26 %
56	00000032	Próprio	CAIXA CONCRETO R1 0,70X0,45X0,65	UN	17	461,53	576,9125	7.846,01	9.807,51	0,62 %
57	00000033	Próprio	CANAleta PAINEL ALETADA 50X50	UN	2	39,23	49,0375	78,46	98,08	0,01 %
58	00000034	Próprio	CARTUCHO AZUL METALICO 55985/026	UN	160	1,72	2,1500	275,20	344,00	0,02 %
59	00000035	Próprio	CARTUCHO VERMELHO METALICO 55985/025	UN	28	1,72	2,1500	48,16	60,20	0,00 %
60	00000036	Próprio	CHAPA FIXACAO ISOLADOR PINO POLIMERICO	UN	5	22,78	28,4750	113,90	142,38	0,01 %
61	001982	SBC	CHAVE FUSIVEL 15KV "DHC" HUBBEL DELMAR	UN	12	380,69	475,8625	4.568,28	5.710,35	0,36 %
62	00000037	Próprio	CHAVE UNIP FACA 15KV 630A P/TERM NEMA	UN	15	1.631,15	2.038,9375	24.467,25	30.584,06	1,92 %
63	00000038	Próprio	CINTA POSTE CONCRETO CIRCULAR 110MM	UN	33	68,20	85,2500	2.250,60	2.813,25	0,18 %
64	00000039	Próprio	CINTA POSTE CONCRETO CIRCULAR 150MM	UN	11	74,69	93,3625	821,59	1.026,99	0,06 %
65	00000040	Próprio	CINTA POSTE CONCRETO CIRCULAR 160MM	UN	5	77,28	96,6000	386,40	483,00	0,03 %
66	00000041	Próprio	CINTA POSTE CONCRETO CIRCULAR 170MM	UN	15	79,55	99,4375	1.193,25	1.491,56	0,09 %
67	00000042	Próprio	CINTA POSTE CONCRETO CIRCULAR 180MM	UN	6	82,47	103,0875	494,82	618,53	0,04 %
68	00000043	Próprio	CINTA POSTE CONCRETO CIRCULAR 190MM	UN	19	85,03	106,2875	1.615,57	2.019,46	0,13 %
69	00000044	Próprio	CINTA POSTE CONCRETO CIRCULAR 200MM	UN	13	87,62	109,5250	1.139,06	1.423,83	0,09 %
70	00000045	Próprio	CINTA POSTE CONCRETO CIRCULAR 210MM	UN	2	90,26	112,8250	180,52	225,65	0,01 %
71	00000047	Próprio	CINTA POSTE CONCRETO CIRCULAR 220MM	UN	5	92,82	116,0250	464,10	580,13	0,04 %
72	00000048	Próprio	CINTA POSTE CONCRETO CIRCULAR 230MM	UN	11	92,82	116,0250	1.021,02	1.276,28	0,08 %
73	00000049	Próprio	CINTA POSTE CONCRETO CIRCULAR 240MM	UN	13	97,99	122,4875	1.273,87	1.592,34	0,10 %

PREFEITURA DE CARLOS BARBOSA
CNPJ:

74	00000050	Próprio	CINTA POSTE CONCRETO CIRCULAR 250MM	UN	12	99,29	124,1125	1.191,48	1.489,35	0,09 %
75	00000051	Próprio	CINTA POSTE CONCRETO CIRCULAR 260MM	UN	10	103,23	129,0375	1.032,30	1.290,38	0,08 %
76	00000052	Próprio	CINTA POSTE CONCRETO CIRCULAR 270MM	UN	4	108,34	135,4250	433,36	541,70	0,03 %
77	00000053	Próprio	CINTA POSTE CONCRETO CIRCULAR 280MM	UN	3	108,34	135,4250	325,02	406,28	0,03 %
78	00000054	Próprio	CINTA POSTE CONCRETO CIRCULAR 290MM	UN	13	110,97	138,7125	1.442,61	1.803,26	0,11 %
79	00000055	Próprio	CINTA POSTE CONCRETO CIRCULAR 300MM	UN	15	113,55	141,9375	1.703,25	2.129,06	0,13 %
80	00000056	Próprio	CINTA POSTE CONCRETO CIRCULAR 310MM	UN	13	116,10	145,1250	1.509,30	1.886,63	0,12 %
81	00000057	Próprio	CINTA POSTE CONCRETO CIRCULAR 320MM	UN	5	116,50	145,6250	582,50	728,13	0,05 %
82	00000058	Próprio	CINTA POSTE CONCRETO CIRCULAR 350MM	UN	15	145,43	181,7875	2.181,45	2.726,81	0,17 %
83	00000059	Próprio	CINTA POSTE CONCRETO CIRCULAR 360MM	UN	6	148,47	185,5875	890,82	1.113,53	0,07 %
84	00000060	Próprio	CINTA POSTE CONCRETO CIRCULAR 370MM	UN	1	151,37	189,2125	151,37	189,21	0,01 %
85	00000061	Próprio	CINTA POSTE CONCRETO CIRCULAR 380MM	UN	3	154,36	192,9500	463,08	578,85	0,04 %
86	00000063	Próprio	CINTA POSTE CONCRETO CIRCULAR 410MM	UN	3	163,22	204,0250	489,66	612,08	0,04 %
87	00001535	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	40	6,47	8,0875	258,80	323,50	0,02 %
88	00001591	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 120 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	4	30,26	37,8250	121,04	151,30	0,01 %
89	00001586	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	18	8,04	10,0500	144,72	180,90	0,01 %
90	002032	SBC	BOX ALUMINIO RETO PARA ELETRODUTO 2" TRAMONTINA	UN	17	14,94	18,6750	253,98	317,48	0,02 %
91	00000064	Próprio	CONECT CUNHA AZUL CN10	UN	26	24,55	30,6875	638,30	797,88	0,05 %
92	00000065	Próprio	CONECT CUNHA AZUL CN11	UN	34	24,93	31,1625	847,62	1.059,53	0,07 %
93	00000066	Próprio	CONECT CUNHA AZUL CN2	UN	33	35,42	44,2750	1.168,86	1.461,08	0,09 %
94	00000067	Próprio	CONECT CUNHA AZUL CN3	UN	12	20,35	25,4375	244,20	305,25	0,02 %
95	00000068	Próprio	CONECT CUNHA AZUL CN4	UN	45	23,78	29,7250	1.070,10	1.337,63	0,08 %
96	00000069	Próprio	CONECT CUNHA AZUL CN5	UN	3	37,21	46,5125	111,63	139,54	0,01 %
97	00000070	Próprio	CONECT CUNHA AZUL CN6	UN	8	30,65	38,3125	245,20	306,50	0,02 %
98	00000071	Próprio	CONECT CUNHA P/RAMAL CDC III-IV-V	UN	71	8,57	10,7125	608,47	760,59	0,05 %
99	00000072	Próprio	CONECT CUNHA P/RAMAL CDC-II VERDE	UN	3	13,75	17,1875	41,25	51,56	0,00 %
100	00000073	Próprio	CONECT CUNHA VERMELHO CN12	UN	16	28,93	36,1625	462,88	578,60	0,04 %
101	00000074	Próprio	CONECT CUNHA VERMELHO CN13	UN	3	27,40	34,2500	82,20	102,75	0,01 %

PREFEITURA DE CARLOS BARBOSA
CNPJ:

102	00000075	Próprio	CONECT CUNHA VERMELHO CN14	UN	9	14,41	18,0125	129,69	162,11	0,01 %
103	00000076	Próprio	CONECT PERFURA AL 4D-CONEP 4D (6-50; 35-120)	UN	6	56,52	70,6500	339,12	423,90	0,03 %
104	00001550	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 25 MM2	UN	69	9,61	12,0125	663,09	828,86	0,05 %
105	00000077	Próprio	CONECT PRESSAO PF 35MM C/RABICHO PFR005	un	13	35,66	44,5750	463,58	579,48	0,04 %
106	00000078	Próprio	CONTATOR CWMC65-10-30V26 11486254 WEG	un	1	1.117,06	1.396,3250	1.117,06	1.396,33	0,09 %
107	00000079	Próprio	CRUZETA FIBRA 2.4M	UN	12	523,69	654,6125	6.284,28	7.855,35	0,49 %
108	00000080	Próprio	CRUZETA FIBRA 2M	UN	20	317,65	397,0625	6.353,00	7.941,25	0,50 %
109	00000081	Próprio	CRUZETA METALICA U 2.8MT	UN	2	1.013,03	1.266,2875	2.026,06	2.532,58	0,16 %
110	00001793	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"	UN	11	577,09	721,3625	6.347,99	7.934,99	0,50 %
111	00001876	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	17	10,87	13,5875	184,79	230,99	0,01 %
112	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	3	9,25	11,5625	27,75	34,69	0,00 %
112	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1	64,96	81,2000	64,96	81,20	0,01 %
113	00000082	Próprio	ELO FUSIVEL P/ALTA TENSAO 5H	UN	9	10,04	12,5500	90,36	112,95	0,01 %
114	00000083	Próprio	ELO FUSIVEL P/ALTA TENSAO 8K	UN	3	12,24	15,3000	36,72	45,90	0,00 %
115	00000084	Próprio	ESPACADOR LOSANG POLIM 15KV	UN	106	32,02	40,0250	3.394,12	4.242,65	0,27 %
116	00000085	Próprio	ESPACADOR VERTICAL 15KV	UN	4	44,30	55,3750	177,20	221,50	0,01 %
117	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	10	33,65	42,0625	336,50	420,63	0,03 %
118	00000086	Próprio	ESTRIBO P/BRACO TIPO L	UN	13	25,22	31,5250	327,86	409,83	0,03 %
119	00000087	Próprio	ESTRIBO P/JAMPE ESTANH. EC60 70.442 - INCESA	UN	27	61,81	77,2625	1.668,87	2.086,09	0,13 %
120	00000088	Próprio	ESTRIBO P/LIGACAO EQUIPAMENTO BT 68253-5	UN	30	36,06	45,0750	1.081,80	1.352,25	0,08 %
121	00000089	Próprio	FIO COBRE NU 6AWG DURO	KG	25,1	133,77	167,2125	3.357,63	4.197,03	0,26 %
122	00000940	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	3	5,19	6,4875	15,57	19,46	0,00 %
123	00000404	SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	100	1,10	1,3750	110,00	137,50	0,01 %
124	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	15	8,09	10,1125	121,35	151,69	0,01 %
125	043825	SBC	FITA ISOLANTE ANTICHAMA 19mm x 20,0m	UN	110	18,69	23,3625	2.055,90	2.569,88	0,16 %
126	00000090	Próprio	FITA PERIGO ALTA TENSAO	MT	2000	0,94	1,1750	1.880,00	2.350,00	0,15 %
127	00000091	Próprio	GRAMPO ANCORAGEM CABO 185A240MM	UN	57	42,38	52,9750	2.415,66	3.019,58	0,19 %

PREFEITURA DE CARLOS BARBOSA
CNPJ:

128	00011837	SINAPI	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVACAO DE 10 A 70 MM2	UN	15	105,80	132,2500	1.587,00	1.983,75	0,12 %
129	00003380	SINAPI	HASTE DE ATERramento EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	41	107,50	134,3750	4.407,50	5.509,38	0,35 %
130	007727	SBC	ISOLADOR PINO POLIMERICO TIPO BASTAO 15KV	UN	59	88,69	110,8625	5.232,71	6.540,89	0,41 %
132	047772	SBC	ISOLADOR ROLDANA 72x72 2030	UN	78	8,74	10,9250	681,72	852,15	0,05 %
133	045618	SBC	ISOLADOR DE SUSPENSÃO POLIMERICO, 15KV	UN	84	73,10	91,3750	6.140,40	7.675,50	0,48 %
134	00000092	Próprio	LACO METALICO MENS (3/8 9.52MM)15KV AST-0103	UN	97	4,65	5,8125	451,05	563,81	0,04 %
135	00000152	Próprio	LUMI LED DECORATIVA 100W 3000K MERAK SYF RB2 TECNOWATT	UN	11	3.560,00	4.450,0000	39.160,00	48.950,00	3,33 %
136	00003915	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	11	140,61	175,7625	1.546,71	1.933,39	0,12 %
137	00000153	Próprio	LUMINARIA EMBITIDO DE SOLO FLAT COM LED 8W IP67 2700K	UN	30	445,00	556,2500	13.350,00	16.687,50	0,70 %
138	00001894	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	34	6,04	7,5500	205,36	256,70	0,02 %
139	00000095	Próprio	MANILHA P/SAPATILHA	UN	84	22,49	28,1125	1.889,16	2.361,45	0,15 %
140	00000096	Próprio	MANTA DE COBERTURA PARA CABO PROTEGIDO 3M	MT	12,15	356,19	445,2375	4.327,71	5.409,64	0,34 %
141	00000097	Próprio	MAO FRANCESA BECO 1534MM	UN	1	165,78	207,2250	165,78	207,23	0,01 %
142	00000098	Próprio	MAO FRANCESA BECO 1970MM	UN	4	283,25	354,0625	1.133,00	1.416,25	0,09 %
143	00000099	Próprio	MAO FRANCESA MEIO BECO 993MM	UN	6	111,91	139,8875	671,46	839,33	0,05 %
144	00000100	Próprio	MAO FRANCESA NORMAL 619MM 3/16	UN	49	34,22	42,7750	1.676,78	2.095,98	0,13 %
145	00000101	Próprio	MAO FRANCESA NORMAL 726MM 3/16	UN	2	38,15	47,6875	76,30	95,38	0,01 %
146	00000102	Próprio	MARCADOR EMC NATURAL -NUMERO E LETRAS	UN	960	1,13	1,4125	1.084,80	1.356,00	0,08 %
147	00000103	Próprio	OLHAL P/PARAFUSO	un	36	23,23	29,0375	836,28	1.045,35	0,07 %
148	00004276	SINAPI	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSÃO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	UN	30	201,98	252,4750	6.059,40	7.574,25	0,48 %
150	00000442	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	201	7,48	9,3500	1.503,48	1.879,35	0,12 %
151	00000436	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	30	12,64	15,8000	379,20	474,00	0,03 %
152	00000104	Próprio	PARAF FRANCES 16X 70MM GF	un	10	10,15	12,6875	101,50	126,88	0,01 %
153	00000105	Próprio	PARAF INOX M12X45 PORCA SEXT-ARRU-LISA-PRES	un	45	10,51	13,1375	472,95	591,19	0,04 %
154	00000106	Próprio	PARAF INOX M12X60 PORCA SEXT-ARRU-LISA-PRES	un	45	12,29	15,3625	553,05	691,31	0,04 %
155	00000441	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	2	12,45	15,5625	24,90	31,13	0,00 %

PREFEITURA DE CARLOS BARBOSA
CNPJ:

156	00000107	Próprio	PARAF MAQ 16X 45MM GF	un	14	9,03	11,2875	126,42	158,03	0,01 %
157	00000108	Próprio	PARAF MAQ 16X 75MM GF	UN	17	11,59	14,4875	197,03	246,29	0,02 %
158	00000109	Próprio	PARAF MAQ 16X125MM GF	UN	58	12,26	15,3250	711,08	888,85	0,06 %
159	00000432	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	2	16,59	20,7375	33,18	41,48	0,00 %
160	00000439	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	4	19,06	23,8250	76,24	95,30	0,01 %
161	00000433	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	2	22,25	27,8125	44,50	55,63	0,00 %
162	00011790	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	4	33,53	41,9125	134,12	167,65	0,01 %
163	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	6	2,66	3,3250	15,96	19,95	0,00 %
164	00011963	SINAPI	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	96	10,54	13,1750	1.011,84	1.264,80	0,08 %
165	00000429	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UN	7	22,36	27,9500	156,52	195,65	0,01 %
166	00000437	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UN	1	29,56	36,9500	29,56	36,95	0,00 %
167	009336	SBC	PARAFUSO ROSCA DUPLA 16 x 450mm 2 PORCAS/ARRUELAS	UN	12	28,60	35,7500	343,20	429,00	0,03 %
168	00000110	Próprio	PARAF ROSCA DUPLA 16X500MM GF	UN	8	46,02	57,5250	368,16	460,20	0,03 %
169	00000111	Próprio	PARAF ROSCA DUPLA 16X550MM GF	UN	7	48,88	61,1000	342,16	427,70	0,03 %
170	00000112	Próprio	PARAF ROSCA DUPLA 16X600MM GF	UN	9	52,25	65,3125	470,25	587,81	0,04 %
171	00000113	Próprio	PARAF ROSCA DUPLA 16X650MM GF	UN	3	56,32	70,4000	168,96	211,20	0,01 %
172	00000114	Próprio	PERFIL "U" 900MM REDE COMPACTA	UN	10	296,82	371,0250	2.968,20	3.710,25	0,23 %
174	00000115	Próprio	PINO CRUZETA METALICO 15KV (194MM ROSC 25)	UN	42	75,26	94,0750	3.160,92	3.951,15	0,25 %
175	00000444	SINAPI	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIAMETRO 25 MM, COMPRIMENTO *290* MM	UN	16	37,28	46,6000	596,48	745,60	0,05 %
176	00000116	Próprio	PINO TOPO 15KV 370MM	UN	1	87,65	109,5625	87,65	109,56	0,01 %
177	00000117	Próprio	PLACA NUMERICA EQUIP 400X95MM RGE	UN	9	135,66	169,5750	1.220,94	1.526,18	0,10 %
178	00000421	SINAPI	PORCA OLHAL M 16, EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	UN	72	22,02	27,5250	1.585,44	1.981,80	0,12 %
179	00000118	Próprio	PORCA QUADRADA M16	UN	72	3,83	4,7875	275,76	344,70	0,02 %
180	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	18	0,34	0,4250	6,12	7,65	0,00 %
181	00000119	Próprio	PORCA SEXT M16 AUTOTRAVANTE	UN	72	5,08	6,3500	365,76	457,20	0,03 %

PREFEITURA DE CARLOS BARBOSA
CNPJ:

182	00000120	Próprio	PORTA MARCADOR PRETO AT 4	UN	128	2,15	2,6875	275,20	344,00	0,02 %
183	00007774	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	21	428,53	535,6625	8.999,13	11.248,91	0,71 %
184	00039746	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	84	291,24	364,0500	24.464,16	30.580,20	1,92 %
185	00000154	Próprio	POSTE METÁLICO 63mm 3M GALVANIZADO A FOGO	UN	11	1.499,00	1.873,7500	16.489,00	20.611,25	2,18 %
186	00000124	Próprio	POSTE CONCRETO TC 12M 4KN 1199 KG AUTO-ATERRADO	UN	2	3.867,30	4.834,1250	7.734,60	9.668,25	0,61 %
187	00000125	Próprio	POSTE CONCRETO TC 12M 10KN 1698KG - AUTO ATERRADO	UN	5	6.866,30	8.582,8750	34.331,50	42.914,38	2,69 %
188	00000126	Próprio	POSTE CONCRETO TC 12M 15KN 2279KG - AUTO ATERRADO	UN	2	8.219,31	10.274,1375	16.438,62	20.548,28	1,29 %
189	00000127	Próprio	POSTE CONCRETO TC 12M 6KN 1499 KG AUTO-ATERRADO	UN	2	5.093,77	6.367,2125	10.187,54	12.734,43	0,80 %
190	00000128	Próprio	POSTE CONCRETO TC 13M 10KN 2197 KG AUTO-ATERRADO	UN	1	7.632,05	9.540,0625	7.632,05	9.540,06	0,60 %
191	00000129	Próprio	PROTETOR P/BUCHA 15/25KV ISOPOWER	UN	42	13,89	17,3625	583,38	729,23	0,05 %
192	00000130	Próprio	PROTETOR P/PASSAROS (TECGRAMP)	UN	8	8,76	10,9500	70,08	87,60	0,01 %
193	00000131	Próprio	QUADRO COMANDO FOCKINK IP65 400X300X200 INOX	UN	1	2.378,05	2.972,5625	2.378,05	2.972,56	0,19 %
194	00000132	Próprio	QUADRO DE DISTR EM PEDESTAL (QDP)	UN	2	27.626,53	34.533,1625	55.253,06	69.066,33	4,34 %
195	00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1	41,92	52,4000	41,92	52,40	0,00 %
196	00007581	SINAPI	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	UN	24	5,34	6,6750	128,16	160,20	0,01 %
197	047762	SBC	SELA EM ACO GALVANIZADO PARA CRUZETA	UN	32	27,40	34,2500	876,80	1.096,00	0,07 %
198	00000133	Próprio	SUPOR AFAST HORIZ REDE MULTIPL 15/25KV C/PRENS FIO	UN	1	1.256,04	1.570,0500	1.256,04	1.570,05	0,10 %
199	00000134	Próprio	SUPOR HORIZONTAL REDE COMPACTA 15KV	UN	7	289,02	361,2750	2.023,14	2.528,93	0,16 %
200	00000135	Próprio	SUPOR INCLINADO P/CHAVE FACA RGE PEQUENO	UN	3	128,78	160,9750	386,34	482,93	0,03 %
201	00000136	Próprio	SUPOR P/CABO 12/20 - 15/25 35MM SCK95	UN	4	56,66	70,8250	226,64	283,30	0,02 %
202	00000137	Próprio	SUPOR P/TRANS POSTE CONCRET TC 290MM	UN	2	389,18	486,4750	778,36	972,95	0,06 %
203	00000138	Próprio	SUPOR P/TRANS POSTE CONCRET TC 300MM	UN	2	392,74	490,9250	785,48	981,85	0,06 %
204	00000139	Próprio	SUPOR TIPO "C" REDE COMPACTA 15KV	UN	3	397,91	497,3875	1.193,73	1.492,16	0,09 %
205	00000140	Próprio	SUPOR TIPO "L" P/CHAVE E PARA-RAIO	UN	4	48,08	60,1000	192,32	240,40	0,02 %
206	00000141	Próprio	TACO POLIMER 6 FUROS FIXACAO CABOS ISOPOWER	UN	48	96,15	120,1875	4.615,20	5.769,00	0,36 %
207	00000142	Próprio	TAMPA DE FERRO P/CAIXA CS-2 1100X550 RGE	UN	13	944,35	1.180,4375	12.276,55	15.345,69	0,96 %
208	00000143	Próprio	TAMPA DE FERRO P/CAIXA R1 0,65X0,40	UN	17	472,18	590,2250	8.027,06	10.033,83	0,63 %

PREFEITURA DE CARLOS BARBOSA
CNPJ:

209	00002662	SINAPI	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 4" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	UN	128	22,33	27,9125	2.858,24	3.572,80	0,22 %
210	00002668	SINAPI	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 2" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	UN	10	12,34	15,4250	123,40	154,25	0,01 %
211	00000144	Próprio	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 5" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	UN	42	24,21	30,2625	1.016,82	1.271,03	0,08 %
212	005012	SBC	TAPETE ISOLANTE 20KV 1,00x1,00m NR10 COM LAUDO	UN	2	514,67	643,3375	1.029,34	1.286,68	0,08 %
213	00000145	Próprio	TERM KLOK KL5 (95-120MM CA)	UN	2	33,31	41,6375	66,62	83,28	0,01 %
214	00000146	Próprio	TERM KLOK KL7 (150-185MM CA)	UN	42	59,36	74,2000	2.493,12	3.116,40	0,20 %
215	00000147	Próprio	TERMINAL COMPRES BIMETALICO 185MM TBM-31 AKP	UN	20	111,61	139,5125	2.232,20	2.790,25	0,18 %
216	00000148	Próprio	TRANSF 150KVA 15KV 380/220V TRIF T BANDE RGE (OLEO VEGETAL)	UN	1	53.776,44	67.220,5500	53.776,44	67.220,55	4,22 %
217	00000149	Próprio	TRANSF 75KVA 15KV 380/220V TRIF TER BAND RGE (OLEO VEGETAL)	UN	1	32.150,83	40.188,5375	32.150,83	40.188,54	2,52 %
218	00039248	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1000	20,91	26,1375	20.910,00	26.137,50	1,64 %
219	00002446	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	730	10,71	13,3875	7.818,30	9.772,88	0,61 %
220	00039247	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	80	6,50	8,1250	520,00	650,00	0,04 %
221	00000150	Próprio	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO	UN	650	29,98	37,4750	19.487,00	24.358,75	1,53 %
223	00007693	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50* MM, PESO 12,10* KG/M (NBR 5580)	M	42	179,45	224,3125	7.536,90	9.421,13	0,59 %
224	00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUYA	M	21	5,30	6,6250	111,30	139,13	0,01 %
225	00002681	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUYA	M	24	24,66	30,8250	591,84	739,80	0,05 %
226	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	190	70,47	88,0875	13.389,30	16.736,63	1,05 %
227	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1942,08	2,07	2,5875	4.020,11	5.025,13	0,31 %
228	99061	SINAPI	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	UN	62	87,55	109,4375	5.428,10	6.785,13	0,43 %
229	012223	SBC	TAPUME/CERCAMENTO ALTURA 1,20m TELA PLASTICA FACHADEIRA	M	840	25,03	31,2875	21.025,20	26.281,50	1,65 %
230	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	38,89	48,6125	777,80	972,25	0,05 %
231	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80	39,24	49,0500	3.139,20	3.924,00	0,18 %
232	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4	16.029,70	20.037,1250	64.118,80	80.148,50	3,77 %

PREFEITURA DE CARLOS BARBOSA
CNPJ:

233	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	150	123,83	154,7875	18.574,50	23.218,13	1,17 %
234	101404	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	7	18.520,01	23.150,0125	129.640,07	162.050,09	5,81 %
235	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	168	84,22	105,2750	14.148,96	17.686,20	1,11 %
236	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	128	107,42	134,2750	13.749,76	17.187,20	1,08 %
237	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	m³	42,1	243,43	304,2875	10.248,40	12.810,50	0,80 %
238	101399	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	7	4.861,87	6.077,3375	34.033,09	42.541,36	2,67 %
239	101424	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	7	5.301,29	6.626,6125	37.109,03	46.386,29	1,66 %
240	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	850	24,11	30,1375	20.493,50	25.616,88	1,34 %
241	88255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200	31,51	39,3875	6.302,00	7.877,50	0,25 %
242	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200	25,80	32,2500	5.160,00	6.450,00	0,20 %
243	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	7	9.757,45	12.196,8125	68.302,15	85.377,69	3,06 %
243	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180	21,29	26,6125	3.832,20	4.790,25	0,17 %
244	102322	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	420	20,77	25,9625	8.723,40	10.904,25	0,68 %
245	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	325,73	269,20	336,5000	87.686,52	109.608,15	4,65 %

Total sem BDI	1.424.789,87
Total do BDI	356.197,47
Total Geral	1.780.987,34