PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (INSUMOS SOB DEMANDA)

BDI diferenciado (INDICE) 0,15278

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)			CUSTOS PARCIAIS (R$)		
					SEM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	TOTAL
1		MATERIAIS DE SISTEMAS CONSTRUTIVOS - CIVIL								R$ 1.391.340,65
1.1	43603	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE	UN	18,00	46,24	*R$ 46,24*	R$ 53,30	R$ 832,32	*R$ 959,40*	
1.2	38165	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER	CJ	4,00	74,97	*R$ 74,97*	R$ 86,42	R$ 299,88	*R$ 345,68*	
1.3	36801	ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, 1/2 " OU 3/4 "	UN	9,00	52,99	*R$ 52,99*	R$ 61,08	R$ 476,91	*R$ 549,72*	
1.4	43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	120,00	9,29	*R$ 9,29*	R$ 10,70	R$ 1.114,80	*R$ 1.284,00*	
1.5	43053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	KG	60,00	8,30	*R$ 8,30*	R$ 9,56	R$ 498,00	*R$ 573,60*	
1.6	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	120,00	8,65	*R$ 8,65*	R$ 9,97	R$ 1.038,00	*R$ 1.196,40*	
1.7	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	60,00	9,12	*R$ 9,12*	R$ 10,51	R$ 547,20	*R$ 630,60*	
1.8	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	150,00	9,17	*R$ 9,17*	R$ 10,57	R$ 1.375,50	*R$ 1.585,50*	
1.9	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	71,00	8,18	*R$ 8,18*	R$ 9,42	R$ 580,78	*R$ 668,82*	
1.10	71	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	6,00	30,51	*R$ 30,51*	R$ 35,17	R$ 183,06	*R$ 211,02*	
1.11	67	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	18,00	15,97	*R$ 15,97*	R$ 18,40	R$ 287,46	*R$ 331,20*	
1.12	73	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	12,00	15,29	*R$ 15,29*	R$ 17,62	R$ 183,48	*R$ 211,44*	
1.13	103	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 110 MM X 4", PARA AGUA FRIA	UN	14,00	42,49	*R$ 42,49*	R$ 48,98	R$ 594,86	*R$ 685,72*	
1.14	107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	36,00	0,80	*R$ 0,80*	R$ 0,92	R$ 28,80	*R$ 33,12*	
1.15	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	36,00	0,87	*R$ 0,87*	R$ 1,00	R$ 31,32	*R$ 36,00*	
1.16	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	24,00	1,76	*R$ 1,76*	R$ 2,02	R$ 42,24	*R$ 48,48*	
1.17	110	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	24,00	6,11	*R$ 6,11*	R$ 7,04	R$ 146,64	*R$ 168,96*	
1.18	109	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	24,00	3,64	*R$ 3,64*	R$ 4,19	R$ 87,36	*R$ 100,56*	
1.19	111	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	185,00	8,27	*R$ 8,27*	R$ 9,53	R$ 1.529,95	*R$ 1.763,05*	
1.20	112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	24,00	4,38	*R$ 4,38*	R$ 5,04	R$ 105,12	*R$ 120,96*	
1.21	113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	12,00	10,97	*R$ 10,97*	R$ 12,64	R$ 131,64	*R$ 151,68*	
1.22	104	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	12,00	19,10	*R$ 19,10*	R$ 22,01	R$ 229,20	*R$ 264,12*	
1.23	102	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	UN	9,00	26,33	*R$ 26,33*	R$ 30,35	R$ 236,97	*R$ 273,15*	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (INSUMOS SOB DEMANDA)

BDI diferenciado (INDICE) 0,15278

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)		CUSTOS PARCIAIS (R$)			
					SEM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	TOTAL
1.24	75	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	6,00	262,43	*R$ 262,43*	R$ 302,52	R$ 1.574,58	*R$ 1.815,12*	
1.25	97	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	12,00	18,21	*R$ 18,21*	R$ 20,99	R$ 218,52	*R$ 251,88*	
1.26	100	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	12,00	45,01	*R$ 45,01*	R$ 51,88	R$ 540,12	*R$ 622,56*	
1.27	73	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	12,00	15,29	*R$ 15,29*	R$ 17,62	R$ 183,48	*R$ 211,44*	
1.28	100	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	6,00	45,01	*R$ 45,01*	R$ 51,88	R$ 270,06	*R$ 311,28*	
1.29	99	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	6,00	25,76	*R$ 25,76*	R$ 29,69	R$ 154,56	*R$ 178,14*	
1.30	105	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 85 MM X 3", PARA CAIXA D'AGUA	UN	6,00	282,84	*R$ 282,84*	R$ 326,05	R$ 1.697,04	*R$ 1.956,30*	
1.31	72	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	9,00	49,41	*R$ 49,41*	R$ 56,95	R$ 444,69	*R$ 512,55*	
1.32	6154	VALVULA EM PLASTICO CROMADO PARA LAVATORIO 1", SEM UNHO, COM LADRAO	UN	18,00	10,42	*R$ 10,42*	R$ 12,01	R$ 187,56	*R$ 216,18*	
1.33	10899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE	UN	5,00	94,19	*R$ 94,19*	R$ 108,58	R$ 470,95	*R$ 542,90*	
1.34	10900	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE	UN	2,00	73,71	*R$ 73,71*	R$ 84,97	R$ 147,42	*R$ 169,94*	
1.35	4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	31,08	35,02	*R$ 35,02*	R$ 40,37	R$ 1.088,42	*R$ 1.254,69*	
1.36	39719	ADESIVO / COLA DE CONTATO LIQUIDO, A BASE DE RESINAS, PARA COLAGEM DE ESPUMA PARA ISOLAMENTO TERMICO	KG	10,00	160,12	*R$ 160,12*	R$ 184,58	R$ 1.601,20	*R$ 1.845,80*	
1.37	156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	9,00	124,85	*R$ 124,85*	R$ 143,92	R$ 1.123,65	*R$ 1.295,28*	
1.38	131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	16,00	112,89	*R$ 112,89*	R$ 130,13	R$ 1.806,24	*R$ 2.082,08*	
1.39	39719	ADESIVO LIQUIDO A BASE DE RESINAS PARA COLAGEM DE ESPUMA DE ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL	L	8,00	160,12	*R$ 160,12*	R$ 184,58	R$ 1.280,96	*R$ 1.476,64*	
1.40	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	38,00	61,55	*R$ 61,55*	R$ 70,95	R$ 2.338,90	*R$ 2.696,10*	
1.41	3410	ADESIVO/COLA PARA EPS (ISOPOR) E OUTROS MATERIAIS	KG	5,00	36,02	*R$ 36,02*	R$ 41,52	R$ 180,10	*R$ 207,60*	
1.42	295	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 40 MM (NBR 5688)	UN	36,00	14,86	*R$ 14,87*	R$ 17,13	R$ 534,96	*R$ 616,68*	
1.43	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	52,00	2,35	*R$ 2,35*	R$ 2,70	R$ 122,20	*R$ 140,40*	
1.44	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	120,00	3,46	*R$ 3,46*	R$ 3,98	R$ 415,20	*R$ 477,60*	
1.45	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	85,00	4,17	*R$ 4,17*	R$ 4,80	R$ 354,45	*R$ 408,00*	
1.46	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	16,00	14,53	*R$ 14,53*	R$ 16,74	R$ 232,48	*R$ 267,84*	
1.47	306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	UN	12,00	22,04	*R$ 22,04*	R$ 25,40	R$ 264,48	*R$ 304,80*	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (INSUMOS SOB DEMANDA)

BDI diferenciado (INDICE) 0,15278

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)			CUSTOS PARCIAIS (R$)		
					SEM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	TOTAL
1.48	20975	ANEL DE EXPANSAO EM COBRE, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA EMPATACAO MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,00	14,77	*R$ 14,77*	R$ 17,02	R$ 14,77	*R$ 17,02*	
1.49	20976	ANEL DE EXPANSAO EM COBRE, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA EMPATACAO MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,00	22,31	*R$ 22,31*	R$ 25,71	R$ 22,31	*R$ 25,71*	
1.50	4814	APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA SAIDA GARAGEM, COM 2 LENTES EM POLICARBONATO, BIVOLT	UN	10,00	75,72	*R$ 75,72*	R$ 87,28	R$ 757,20	*R$ 872,80*	
1.51	346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	52,00	34,35	*R$ 34,35*	R$ 39,59	R$ 1.786,20	*R$ 2.058,68*	
1.52	340	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	M	250,00	1,60	*R$ 1,60*	R$ 1,84	R$ 400,00	*R$ 460,00*	
1.53	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	21,00	29,00	*R$ 29,00*	R$ 33,43	R$ 609,00	*R$ 702,03*	
1.54	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	60,00	41,36	*R$ 41,36*	R$ 47,67	R$ 2.481,60	*R$ 2.860,20*	
1.55	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D =	KG	47,18	33,69	*R$ 33,69*	R$ 38,83	R$ 1.589,49	*R$ 1.831,99*	
1.56	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	34,00	29,00	*R$ 29,00*	R$ 33,43	R$ 986,00	*R$ 1.136,62*	
1.57	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	5,00	105,00	*R$ 105,00*	R$ 121,04	R$ 525,00	*R$ 605,20*	
1.58	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	22,28	106,37	*R$ 106,37*	R$ 122,62	R$ 2.369,92	*R$ 2.731,97*	
1.59	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	30,00	105,00	*R$ 105,00*	R$ 121,04	R$ 3.150,00	*R$ 3.631,20*	
1.60	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	2.077,35	1,27	*R$ 1,27*	R$ 1,46	R$ 2.638,23	*R$ 3.032,93*	
1.61	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	400,00	2,36	*R$ 2,36*	R$ 2,72	R$ 944,00	*R$ 1.088,00*	
1.62	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1.000,00	3,90	*R$ 3,90*	R$ 4,49	R$ 3.900,00	*R$ 4.490,00*	
1.63	371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE	KG	200,00	1,38	*R$ 1,38*	R$ 1,59	R$ 276,00	*R$ 318,00*	
1.64	130	ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE	KG	120,00	358,96	*R$ 358,97*	R$ 413,80	R$ 43.075,20	*R$ 49.656,00*	
1.65	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	65,00	39,00	*R$ 39,00*	R$ 44,95	R$ 2.535,00	*R$ 2.921,75*	
1.66	10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	UN	8,00	413,88	*R$ 413,88*	R$ 477,11	R$ 3.311,04	*R$ 3.816,88*	
1.67	10420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	UN	11,00	221,42	*R$ 221,42*	R$ 255,24	R$ 2.435,62	*R$ 2.807,64*	
1.68	36520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	UN	3,00	696,59	*R$ 696,59*	R$ 803,01	R$ 2.089,77	*R$ 2.409,03*	
1.69	1748	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE	UN	4,00	336,00	*R$ 336,00*	R$ 387,33	R$ 1.344,00	*R$ 1.549,32*	
1.70	37412	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, LISA (SEM ESCORREDOR), DE	UN	2,00	246,99	*R$ 246,99*	R$ 284,72	R$ 493,98	*R$ 569,44*	
1.71	1750	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 2 CUBAS, COM VALVULAS, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X	UN	3,00	686,35	*R$ 686,35*	R$ 791,21	R$ 2.059,05	*R$ 2.373,63*	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (INSUMOS SOB DEMANDA)

BDI diferenciado (INDICE) 0,15278

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)			CUSTOS PARCIAIS (R$)		
					SEM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	TOTAL
1.72	11687	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	3,00	1.093,57	*R$ 1.093,57*	R$ 1.260,64	R$ 3.280,71	*R$ 3.781,92*	
1.73	39621	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	PAR	3,00	1.167,02	*R$ 1.167,02*	R$ 1.345,32	R$ 3.501,06	*R$ 4.035,96*	
1.74	39624	BARRA ANTIPANICO DUPLA, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	PAR	2,00	1.287,35	*R$ 1.287,35*	R$ 1.484,03	R$ 2.574,70	*R$ 2.968,06*	
1.75	39615	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	UN	1,00	520,21	*R$ 520,21*	R$ 599,68	R$ 520,21	*R$ 599,68*	
1.76	39620	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR CINZA	UN	1,00	794,50	*R$ 794,50*	R$ 915,88	R$ 794,50	*R$ 915,88*	
1.77	39623	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	UN	2,00	850,98	*R$ 850,98*	R$ 980,99	R$ 1.701,96	*R$ 1.961,98*	
1.78	183	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/	JG	9,00	104,10	*R$ 104,10*	R$ 120,00	R$ 936,90	*R$ 1.080,00*	
1.79	181	BATENTE/ PORTAL/ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *15* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM CEDRINHO/	JG	27,00	139,02	*R$ 139,02*	R$ 160,25	R$ 3.753,54	*R$ 4.326,75*	
1.80	7271	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM (L XA X C)	UN	2.000,00	0,88	*R$ 0,88*	R$ 1,01	R$ 1.760,00	*R$ 2.020,00*	
1.81	37594	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	750,00	3,26	*R$ 3,26*	R$ 3,75	R$ 2.445,00	*R$ 2.812,50*	
1.82	34567	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	UN	1.000,00	5,89	*R$ 5,89*	R$ 6,78	R$ 5.890,00	*R$ 6.780,00*	
1.83	718	BLOCO DE VIDRO/ELEMENTO VAZADO INCOLOR, VENEZIANA, DE *20 X 20 X 6* CM	UN	60,00	19,76	*R$ 19,76*	R$ 22,77	R$ 1.185,60	*R$ 1.366,20*	
1.84	679	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 10 CM,	M2	97,50	165,67	*R$ 165,67*	R$ 190,98	R$ 16.152,82	*R$ 18.620,55*	
1.85	6140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	UN	36,00	4,35	*R$ 4,35*	R$ 5,01	R$ 156,60	*R$ 180,36*	
1.86	740	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 9,86 DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS,	UN	2,00	8.050,96	*R$ 8.050,96*	R$ 9.281,00	R$ 16.101,92	*R$ 18.562,00*	
1.87	754	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 3,75 HP, DIAMETRO DO ROTOR 90 MM SEMIABERTO, BOCAL DE	UN	2,00	9.382,50	*R$ 9.382,50*	R$ 10.815,98	R$ 18.765,00	*R$ 21.631,96*	
1.88	39925	BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 15 HP, DIAMETRO DO	UN	2,00	13.442,03	*R$ 13.442,03*	R$ 15.495,74	R$ 26.884,06	*R$ 30.991,48*	
1.89	11680	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO SIMPLES	UN	12,00	16,35	*R$ 16,35*	R$ 18,84	R$ 196,20	*R$ 226,08*	
1.90	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA	UN	801,00	0,61	*R$ 0,61*	R$ 0,70	R$ 488,61	*R$ 560,70*	
1.91	7584	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA	UN	425,00	0,93	*R$ 0,93*	R$ 1,07	R$ 395,25	*R$ 454,75*	
1.92	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA	UN	730,00	0,20	*R$ 0,20*	R$ 0,23	R$ 146,00	*R$ 167,90*	
1.93	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA	UN	650,00	0,41	*R$ 0,41*	R$ 0,47	R$ 266,50	*R$ 305,50*	
1.94	814	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,00	12,42	*R$ 12,42*	R$ 14,31	R$ 74,52	*R$ 85,86*	
1.95	828	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	72,00	0,58	*R$ 0,58*	R$ 0,66	R$ 41,76	*R$ 47,52*	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (INSUMOS SOB DEMANDA)

BDI diferenciado (INDICE) 0,15278

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)			CUSTOS PARCIAIS (R$)		
					SEM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	TOTAL
1.96	829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	51,00	0,94	*R$ 0,94*	R$ 1,08	R$ 47,94	*R$ 55,08*	
1.97	812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	36,00	2,07	*R$ 2,07*	R$ 2,38	R$ 74,52	*R$ 85,68*	
1.98	819	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	36,00	3,59	*R$ 3,59*	R$ 4,13	R$ 129,24	*R$ 148,68*	
1.99	818	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	12,00	6,70	*R$ 6,70*	R$ 7,72	R$ 80,40	*R$ 92,64*	
1.100	821	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	13,00	18,54	*R$ 18,54*	R$ 21,37	R$ 241,02	*R$ 277,81*	
1.101	822	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	13,00	16,21	*R$ 16,21*	R$ 18,68	R$ 210,73	*R$ 242,84*	
1.102	832	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 32 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	48,00	2,76	*R$ 2,76*	R$ 3,18	R$ 132,48	*R$ 152,64*	
1.103	812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	36,00	2,07	*R$ 2,07*	R$ 2,38	R$ 74,52	*R$ 85,68*	
1.104	834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	69,00	3,58	*R$ 3,58*	R$ 4,12	R$ 247,02	*R$ 284,28*	
1.105	820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	24,00	5,61	*R$ 5,61*	R$ 6,46	R$ 134,64	*R$ 155,04*	
1.106	797	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1 1/2" X 1"	UN	36,00	8,39	*R$ 8,39*	R$ 9,67	R$ 302,04	*R$ 348,12*	
1.107	798	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 3/4" X 1/2"	UN	60,00	1,15	*R$ 1,15*	R$ 1,32	R$ 69,00	*R$ 79,20*	
1.108	796	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL, 1 1/2" X 3/4"	UN	24,00	7,13	*R$ 7,13*	R$ 8,21	R$ 171,12	*R$ 197,04*	
1.109	799	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL, 1" X 1/2"	UN	36,00	3,45	*R$ 3,45*	R$ 3,97	R$ 124,20	*R$ 142,92*	
1.110	792	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL, 1" X 3/4"	UN	48,00	3,34	*R$ 3,34*	R$ 3,85	R$ 160,32	*R$ 184,80*	
1.111	798	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 3/4" X 1/2"	UN	12,00	1,15	*R$ 1,15*	R$ 1,32	R$ 13,80	*R$ 15,84*	
1.112	797	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL 1 1/2" X 1"	UN	24,00	8,39	*R$ 8,39*	R$ 9,67	R$ 201,36	*R$ 232,08*	
1.113	796	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2" X 3/4"	UN	24,00	7,13	*R$ 7,13*	R$ 8,21	R$ 171,12	*R$ 197,04*	
1.114	799	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1" X 1/2"	UN	24,00	3,45	*R$ 3,45*	R$ 3,97	R$ 82,80	*R$ 95,28*	
1.115	792	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1" X 3/4"	UN	36,00	3,34	*R$ 3,34*	R$ 3,85	R$ 120,24	*R$ 138,60*	
1.116	38418	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	24,00	4,13	*R$ 4,13*	R$ 4,76	R$ 99,12	*R$ 114,24*	
1.117	41953	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	63,00	92,62	*R$ 92,62*	R$ 106,77	R$ 5.835,06	*R$ 6.726,51*	
1.118	5085	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE	UN	24,00	32,36	*R$ 32,36*	R$ 37,30	R$ 776,64	*R$ 895,20*	
1.119	5090	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 25 MM E ALTURA DE APROX 25 MM, HASTE	UN	18,00	21,74	*R$ 21,74*	R$ 25,06	R$ 391,32	*R$ 451,08*	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (INSUMOS SOB DEMANDA)

BDI diferenciado (INDICE) 0,15278

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)		CUSTOS PARCIAIS (R$)			
					SEM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	TOTAL
1.120	34636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	4,00	489,00	*R$ 489,00*	R$ 563,71	R$ 1.956,00	*R$ 2.254,84*	
1.121	34637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	295,72	*R$ 295,72*	R$ 340,90	R$ 295,72	*R$ 340,90*	
1.122	1030	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA,	UN	4,00	50,00	*R$ 50,00*	R$ 57,63	R$ 200,00	*R$ 230,52*	
1.123	10885	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE	UN	36,00	566,86	*R$ 566,86*	R$ 653,46	R$ 20.406,96	*R$ 23.524,56*	
1.124	20963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE	UN	1,00	573,53	*R$ 573,53*	R$ 661,15	R$ 573,53	*R$ 661,15*	
1.125	35277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA	UN	1,00	350,69	*R$ 350,69*	R$ 404,26	R$ 350,69	*R$ 404,26*	
1.126	11712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UN	26,00	41,54	*R$ 41,54*	R$ 47,88	R$ 1.080,04	*R$ 1.244,88*	
1.127	11717	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	12,00	50,07	*R$ 50,07*	R$ 57,71	R$ 600,84	*R$ 692,52*	
1.128	11714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	13,00	63,61	*R$ 63,61*	R$ 73,32	R$ 826,93	*R$ 953,16*	
1.129	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	670,00	1,19	*R$ 1,19*	R$ 1,37	R$ 797,30	*R$ 917,90*	
1.130	1204	CAP PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	24,00	20,52	*R$ 20,52*	R$ 23,65	R$ 492,48	*R$ 567,60*	
1.131	1195	CAP PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	24,00	11,73	*R$ 11,73*	R$ 13,52	R$ 281,52	*R$ 324,48*	
1.132	1202	CAP PVC, ROSCAVEL, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	24,00	4,88	*R$ 4,88*	R$ 5,62	R$ 117,12	*R$ 134,88*	
1.133	1197	CAP PVC, ROSCAVEL, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	36,00	1,72	*R$ 1,72*	R$ 1,98	R$ 61,92	*R$ 71,28*	
1.134	1198	CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	24,00	2,25	*R$ 2,25*	R$ 2,59	R$ 54,00	*R$ 62,16*	
1.135	1191	CAP PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	36,00	1,23	*R$ 1,23*	R$ 1,41	R$ 44,28	*R$ 50,76*	
1.136	1185	CAP PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	36,00	1,23	*R$ 1,23*	R$ 1,41	R$ 44,28	*R$ 50,76*	
1.137	1189	CAP PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	36,00	2,01	*R$ 2,01*	R$ 2,31	R$ 72,36	*R$ 83,16*	
1.138	1193	CAP PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	24,00	3,86	*R$ 3,86*	R$ 4,44	R$ 92,64	*R$ 106,56*	
1.139	1194	CAP PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	24,00	6,97	*R$ 6,97*	R$ 8,03	R$ 167,28	*R$ 192,72*	
1.140	1195	CAP PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	24,00	11,73	*R$ 11,73*	R$ 13,52	R$ 281,52	*R$ 324,48*	
1.141	1204	CAP PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	12,00	20,52	*R$ 20,52*	R$ 23,65	R$ 246,24	*R$ 283,80*	
1.142	1200	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	18,00	7,53	*R$ 7,53*	R$ 8,68	R$ 135,54	*R$ 156,24*	
1.143	12909	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	18,00	3,49	*R$ 3,49*	R$ 4,02	R$ 62,82	*R$ 72,36*	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (INSUMOS SOB DEMANDA)

BDI diferenciado (INDICE) 0,15278

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)			CUSTOS PARCIAIS (R$)		
					SEM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	TOTAL
1.144	12910	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	18,00	6,27	*R$ 6,27*	R$ 7,22	R$ 112,86	*R$ 129,96*	
1.145	42685	CAP, PVC, JE, OCRE, DN 150 MM (CONEXAO PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO)	UN	6,00	50,88	*R$ 50,88*	R$ 58,65	R$ 305,28	*R$ 351,90*	
1.146	42686	CAP, PVC, JE, OCRE, DN 200 MM (CONEXAO PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO)	UN	2,00	56,05	*R$ 56,05*	R$ 64,61	R$ 112,10	*R$ 129,22*	
1.147	10710	CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6 A 7 MM (INSTALADO)	M2	10,00	49,90	*R$ 49,90*	R$ 57,52	R$ 499,00	*R$ 575,20*	
1.148	10708	CARPETE DE POLIESTER EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 4 A 5 MM (INSTALADO)	M2	15,00	327,00	*R$ 327,00*	R$ 376,96	R$ 4.905,00	*R$ 5.654,40*	
1.149	39635	CARPETE DE POLIPROPILENO EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL MEDIO, E = 5 A 6 MM (INSTALADO)	M2	15,00	39,90	*R$ 39,90*	R$ 45,99	R$ 598,50	*R$ 689,85*	
1.150	39416	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM	M2	10,00	31,99	*R$ 31,99*	R$ 36,87	R$ 319,90	*R$ 368,70*	
1.151	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	274,69	23,65	*R$ 23,65*	R$ 27,26	R$ 6.496,41	*R$ 7.488,04*	
1.152	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	56,86	56,73	*R$ 56,73*	R$ 65,39	R$ 3.225,66	*R$ 3.718,07*	
1.153	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO	UN	2,00	20,47	*R$ 20,47*	R$ 23,59	R$ 40,94	*R$ 47,18*	
1.154	13279	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	KG	24,00	19,13	*R$ 19,13*	R$ 22,05	R$ 459,12	*R$ 529,20*	
1.155	1368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	4,00	92,27	*R$ 92,27*	R$ 106,36	R$ 369,08	*R$ 425,44*	
1.156	7608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 '' PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	UN	6,00	11,36	*R$ 11,36*	R$ 13,09	R$ 68,16	*R$ 78,54*	
1.157	1380	CIMENTO BRANCO	KG	45,39	6,89	*R$ 6,89*	R$ 7,94	R$ 312,73	*R$ 360,39*	
1.158	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5.295,33	1,03	*R$ 1,03*	R$ 1,18	R$ 5.454,18	*R$ 6.248,48*	
1.159	39719	ADESIVO / COLA DE CONTATO LIQUIDO, A BASE DE RESINAS, PARA COLAGEM DE ESPUMA PARA ISOLAMENTO TERMICO	KG	15,00	160,12	*R$ 160,12*	R$ 184,58	R$ 2.401,80	*R$ 2.768,70*	
1.160	34347	CONCERTINA SIMPLES EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	M	22,00	21,71	*R$ 21,71*	R$ 25,02	R$ 477,62	*R$ 550,44*	
1.161	1524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI	M3	6,00	960,84	*R$ 960,84*	R$ 1.107,64	R$ 5.765,04	*R$ 6.645,84*	
1.162	13244	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN	12,00	41,94	*R$ 41,94*	R$ 48,34	R$ 503,28	*R$ 580,08*	
1.163	4332	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"	CJ	460,00	1,00	*R$ 1,00*	R$ 1,15	R$ 460,00	*R$ 529,00*	
1.164	6142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	12,00	9,46	*R$ 9,46*	R$ 10,90	R$ 113,52	*R$ 130,80*	
1.165	5086	CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESSURA DO ELO = 1/2" (12,5 MM)	KG	66,00	35,57	*R$ 35,57*	R$ 41,00	R$ 2.347,62	*R$ 2.706,00*	
1.166	1747	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE *56 X 33 X 12* CM	UN	6,00	201,56	*R$ 201,56*	R$ 232,35	R$ 1.209,36	*R$ 1.394,10*	
1.167	39640	CUMEEIRA ARTICULADA (ABA INFERIOR) PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 4 MM, ABA *330* MM,	UN	24,00	25,02	*R$ 25,02*	R$ 28,84	R$ 600,48	*R$ 692,16*	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (INSUMOS SOB DEMANDA)

BDI diferenciado (INDICE) 0,15278

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)			CUSTOS PARCIAIS (R$)		
					SEM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	TOTAL
1.168	7219	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO	UN	11,00	116,41	*R$ 116,41*	R$ 134,19	R$ 1.280,51	*R$ 1.476,09*	
1.169	1926	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	36,00	2,15	*R$ 2,15*	R$ 2,47	R$ 77,40	*R$ 88,92*	
1.170	1927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	36,00	2,41	*R$ 2,41*	R$ 2,77	R$ 86,76	*R$ 99,72*	
1.171	1923	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	24,00	4,39	*R$ 4,39*	R$ 5,06	R$ 105,36	*R$ 121,44*	
1.172	1929	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	12,00	5,32	*R$ 5,32*	R$ 6,13	R$ 63,84	*R$ 73,56*	
1.173	1930	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	12,00	9,11	*R$ 9,11*	R$ 10,50	R$ 109,32	*R$ 126,00*	
1.174	1924	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	12,00	14,70	*R$ 14,70*	R$ 16,94	R$ 176,40	*R$ 203,28*	
1.175	1922	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	12,00	30,41	*R$ 30,41*	R$ 35,05	R$ 364,92	*R$ 420,60*	
1.176	1953	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	12,00	37,12	*R$ 37,12*	R$ 42,79	R$ 445,44	*R$ 513,48*	
1.177	1962	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	6,00	180,36	*R$ 180,36*	R$ 207,91	R$ 1.082,16	*R$ 1.247,46*	
1.178	1955	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	36,00	2,07	*R$ 2,07*	R$ 2,38	R$ 74,52	*R$ 85,68*	
1.179	1956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	56,00	2,93	*R$ 2,93*	R$ 3,37	R$ 164,08	*R$ 188,72*	
1.180	1957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	48,00	6,34	*R$ 6,34*	R$ 7,30	R$ 304,32	*R$ 350,40*	
1.181	1958	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	24,00	11,81	*R$ 11,81*	R$ 13,61	R$ 283,44	*R$ 326,64*	
1.182	1959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	24,00	12,81	*R$ 12,81*	R$ 14,76	R$ 307,44	*R$ 354,24*	
1.183	1925	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	24,00	33,49	*R$ 33,49*	R$ 38,60	R$ 803,76	*R$ 926,40*	
1.184	1960	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	18,00	51,43	*R$ 51,43*	R$ 59,28	R$ 925,74	*R$ 1.067,04*	
1.185	1961	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	12,00	65,89	*R$ 65,89*	R$ 75,95	R$ 790,68	*R$ 911,40*	
1.186	1858	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	8,00	42,84	*R$ 42,84*	R$ 49,38	R$ 342,72	*R$ 395,04*	
1.187	1844	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	4,00	98,12	*R$ 98,12*	R$ 113,11	R$ 392,48	*R$ 452,44*	
1.188	1940	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	36,00	32,73	*R$ 32,73*	R$ 37,73	R$ 1.178,28	*R$ 1.358,28*	
1.189	1939	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	UN	48,00	8,97	*R$ 8,97*	R$ 10,34	R$ 430,56	*R$ 496,32*	
1.190	1937	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	48,00	5,52	*R$ 5,52*	R$ 6,36	R$ 264,96	*R$ 305,28*	
1.191	1938	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	48,00	6,28	*R$ 6,28*	R$ 7,23	R$ 301,44	*R$ 347,04*	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (INSUMOS SOB DEMANDA)

BDI diferenciado (INDICE) 0,15278

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)			CUSTOS PARCIAIS (R$)		
					SEM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	TOTAL
1.192	1932	CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	45,00	8,96	*R$ 8,96*	R$ 10,32	R$ 403,20	*R$ 464,40*	
1.193	1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	29,00	18,18	*R$ 18,18*	R$ 20,95	R$ 527,22	*R$ 607,55*	
1.194	1933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	48,00	3,92	*R$ 3,92*	R$ 4,51	R$ 188,16	*R$ 216,48*	
1.195	1951	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	27,00	18,70	*R$ 18,70*	R$ 21,55	R$ 504,90	*R$ 581,85*	
1.196	1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8,00	45,45	*R$ 45,45*	R$ 52,39	R$ 363,60	*R$ 419,12*	
1.197	1968	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00	10,66	*R$ 10,66*	R$ 12,28	R$ 31,98	*R$ 36,84*	
1.198	1969	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	34,72	*R$ 34,72*	R$ 40,02	R$ 69,44	*R$ 80,04*	
1.199	39640	CUMEEIRA ARTICULADA (ABA INFERIOR) PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 4 MM, ABA *330* MM,	M2	17,71	25,02	*R$ 25,02*	R$ 28,84	R$ 443,10	*R$ 510,75*	
1.200	1370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	UN	56,00	125,65	*R$ 125,65*	R$ 144,84	R$ 7.036,40	*R$ 8.111,04*	
1.201	10605	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 1 FURO *10 X 10 X 10* CM	UN	18,00	7,18	*R$ 7,18*	R$ 8,27	R$ 129,24	*R$ 148,86*	
1.202	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	7,00	44,98	*R$ 44,98*	R$ 51,85	R$ 314,86	*R$ 362,95*	
1.203	11684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	UN	36,00	29,99	*R$ 30,00*	R$ 34,57	R$ 1.079,64	*R$ 1.244,52*	
1.204	11681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	UN	48,00	7,60	*R$ 7,60*	R$ 8,76	R$ 364,80	*R$ 420,48*	
1.205	37554	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	1,00	252,49	*R$ 252,49*	R$ 291,06	R$ 252,49	*R$ 291,06*	
1.206	37555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	1,00	307,14	*R$ 307,14*	R$ 354,06	R$ 307,14	*R$ 354,06*	
1.207	20966	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 19 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL	UN	1,00	83,75	*R$ 83,75*	R$ 96,54	R$ 83,75	*R$ 96,54*	
1.208	20968	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 19 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL	UN	1,00	139,23	*R$ 139,23*	R$ 160,50	R$ 139,23	*R$ 160,50*	
1.209	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	12,00	655,75	*R$ 655,75*	R$ 755,93	R$ 7.869,00	*R$ 9.071,16*	
1.210	11557	ESPELHO, RETO OU CURVO, EM LATAO CROMADO, ESPESSURA MINIMA 6 MM, LARGURA *43*MM, ALTURA	PAR	48,00	39,45	*R$ 39,45*	R$ 45,47	R$ 1.893,60	*R$ 2.182,56*	
1.211	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	22,50	27,33	*R$ 27,33*	R$ 31,50	R$ 614,92	*R$ 708,75*	
1.212	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	1,00	210,00	*R$ 210,00*	R$ 242,08	R$ 210,00	*R$ 242,08*	
1.213	10888	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC	UN	1,00	664,61	*R$ 664,61*	R$ 766,15	R$ 664,61	*R$ 766,15*	
1.214	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	1,00	203,07	*R$ 203,07*	R$ 234,09	R$ 203,07	*R$ 234,09*	
1.215	10892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,00	240,00	*R$ 240,00*	R$ 276,66	R$ 240,00	*R$ 276,66*	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (INSUMOS SOB DEMANDA)

BDI diferenciado (INDICE) 0,15278

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)			CUSTOS PARCIAIS (R$)		
					SEM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	TOTAL
1.216	11480	FECHADURA AUXILIAR DE SEGURANÃ7A PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX, BROCA DE 45 A 55 MM, LINGUETA	CJ	37,00	124,25	*R$ 124,25*	R$ 143,23	R$ 4.597,25	*R$ 5.299,51*	
1.217	3103	FECHADURA PARA PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO,	UN	36,00	49,71	*R$ 49,71*	R$ 57,30	R$ 1.789,56	*R$ 2.062,80*	
1.218	3097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA- TESTA) E EM	CJ	1,00	75,22	*R$ 75,22*	R$ 86,71	R$ 75,22	*R$ 86,71*	
1.219	3099	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA- TESTA) E EM	CJ	37,00	120,44	*R$ 120,44*	R$ 138,84	R$ 4.456,28	*R$ 5.137,08*	
1.220	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC	CJ	12,00	67,18	*R$ 67,18*	R$ 77,44	R$ 806,16	*R$ 929,28*	
1.221	3081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC	CJ	66,00	132,91	*R$ 132,91*	R$ 153,21	R$ 8.772,06	*R$ 10.111,86*	
1.222	11469	FECHADURA DE EMBUTIR PARA GAVETA E MOVEIS DE MADEIRA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO,	UN	42,00	13,26	*R$ 13,26*	R$ 15,28	R$ 556,92	*R$ 641,76*	
1.223	3119	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM	UN	12,00	2,88	*R$ 2,88*	R$ 3,32	R$ 34,56	*R$ 39,84*	
1.224	3122	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM	UN	12,00	5,86	*R$ 5,86*	R$ 6,75	R$ 70,32	*R$ 81,00*	
1.225	3120	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM	UN	12,00	12,59	*R$ 12,59*	R$ 14,51	R$ 151,08	*R$ 174,12*	
1.226	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	48,00	8,89	*R$ 8,89*	R$ 10,24	R$ 426,72	*R$ 491,52*	
1.227	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA	M	100,00	0,37	*R$ 0,37*	R$ 0,42	R$ 37,00	*R$ 42,00*	
1.228	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	360,00	3,27	*R$ 3,27*	R$ 3,76	R$ 1.177,20	*R$ 1.353,60*	
1.229	41956	FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCACAO DE AREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO	M	600,00	0,06	*R$ 0,06*	R$ 0,06	R$ 36,00	*R$ 36,00*	
1.230	3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	72,00	6,33	*R$ 6,33*	R$ 7,29	R$ 455,76	*R$ 524,88*	
1.231	3275	FORRO COMPOSTO POR PAINEIS DE LA DE VIDRO, REVESTIDOS EM PVC MICROPERFURADO, DE *1250 X 625*	M2	20,00	112,92	*R$ 112,92*	R$ 130,17	R$ 2.258,40	*R$ 2.603,40*	
1.232	36225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	30,00	31,45	*R$ 31,45*	R$ 36,25	R$ 943,50	*R$ 1.087,50*	
1.233	36238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM	M2	32,00	22,58	*R$ 22,58*	R$ 26,02	R$ 722,56	*R$ 832,64*	
1.234	402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	200,00	17,77	*R$ 17,77*	R$ 20,48	R$ 3.554,00	*R$ 4.096,00*	
1.235	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10	M2	50,00	40,01	*R$ 40,01*	R$ 46,12	R$ 2.000,50	*R$ 2.306,00*	
1.236	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	915,00	0,94	*R$ 0,94*	R$ 1,08	R$ 860,10	*R$ 988,20*	
1.237	3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	60,00	22,14	*R$ 22,14*	R$ 25,52	R$ 1.328,40	*R$ 1.531,20*	
1.238	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES	M2	18,00	784,90	*R$ 784,90*	R$ 904,81	R$ 14.128,20	*R$ 16.286,58*	
1.239	134	GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	KG	50,00	90,98	*R$ 90,98*	R$ 104,88	R$ 4.549,00	*R$ 5.244,00*	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (INSUMOS SOB DEMANDA)

BDI diferenciado (INDICE) 0,15278

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)			CUSTOS PARCIAIS (R$)		
					SEM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	TOTAL
1.240	11731	GRELHA PVC BRANCA QUADRADA, 150 X 150 MM	UN	48,00	9,48	*R$ 9,48*	R$ 10,92	R$ 455,04	*R$ 524,16*	
1.241	11732	GRELHA PVC CROMADA REDONDA, 150 MM	UN	30,00	24,86	*R$ 24,86*	R$ 28,65	R$ 745,80	*R$ 859,50*	
1.242	20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM	JG	12,00	3,78	*R$ 3,78*	R$ 4,35	R$ 45,36	*R$ 52,20*	
1.243	20007	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO /	M	250,00	2,26	*R$ 2,26*	R$ 2,60	R$ 565,00	*R$ 650,00*	
1.244	3729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	UN	1,00	136,24	*R$ 136,24*	R$ 157,05	R$ 136,24	*R$ 157,05*	
1.245	151	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR PARA TRATAMENTO DE FACHADAS E TELHAS, BASE SILICONE	L	180,00	23,36	*R$ 23,36*	R$ 26,92	R$ 4.204,80	*R$ 4.845,60*	
1.246	7340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	36,00	103,84	*R$ 103,84*	R$ 119,70	R$ 3.738,24	*R$ 4.309,20*	
1.247	3533	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	36,00	2,69	*R$ 2,69*	R$ 3,10	R$ 96,84	*R$ 111,60*	
1.248	3538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	36,00	5,09	*R$ 5,09*	R$ 5,86	R$ 183,24	*R$ 210,96*	
1.249	10836	JOELHO PVC COM VISITA, 90 GRAUS, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	24,00	15,83	*R$ 15,83*	R$ 18,24	R$ 379,92	*R$ 437,76*	
1.250	3521	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	36,00	1,94	*R$ 1,94*	R$ 2,23	R$ 69,84	*R$ 80,28*	
1.251	3531	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	36,00	3,70	*R$ 3,70*	R$ 4,26	R$ 133,20	*R$ 153,36*	
1.252	3522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	36,00	2,38	*R$ 2,38*	R$ 2,74	R$ 85,68	*R$ 98,64*	
1.253	3527	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	36,00	12,55	*R$ 12,55*	R$ 14,46	R$ 451,80	*R$ 520,56*	
1.254	3530	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	12,00	203,18	*R$ 203,18*	R$ 234,22	R$ 2.438,16	*R$ 2.810,64*	
1.255	3542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	36,00	0,58	*R$ 0,58*	R$ 0,66	R$ 20,88	*R$ 23,76*	
1.256	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	97,00	0,71	*R$ 0,71*	R$ 0,81	R$ 68,87	*R$ 78,57*	
1.257	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	36,00	2,38	*R$ 2,38*	R$ 2,74	R$ 85,68	*R$ 98,64*	
1.258	3535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	36,00	5,80	*R$ 5,80*	R$ 6,68	R$ 208,80	*R$ 240,48*	
1.259	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	39,00	4,90	*R$ 4,90*	R$ 5,64	R$ 191,10	*R$ 219,96*	
1.260	3539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	36,00	28,44	*R$ 28,44*	R$ 32,78	R$ 1.023,84	*R$ 1.180,08*	
1.261	3513	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	12,00	100,27	*R$ 100,27*	R$ 115,58	R$ 1.203,24	*R$ 1.386,96*	
1.262	3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	106,00	1,64	*R$ 1,64*	R$ 1,89	R$ 173,84	*R$ 200,34*	
1.263	3515	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	36,00	6,40	*R$ 6,40*	R$ 7,37	R$ 230,40	*R$ 265,32*	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (INSUMOS SOB DEMANDA)

BDI diferenciado (INDICE) 0,15278

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)			CUSTOS PARCIAIS (R$)		
					SEM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	TOTAL
1.264	20147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	36,00	5,26	*R$ 5,26*	R$ 6,06	R$ 189,36	*R$ 218,16*	
1.265	3524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	36,00	7,92	*R$ 7,92*	R$ 9,13	R$ 285,12	*R$ 328,68*	
1.266	3532	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	36,00	18,30	*R$ 18,30*	R$ 21,09	R$ 658,80	*R$ 759,24*	
1.267	3528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	36,00	7,13	*R$ 7,13*	R$ 8,21	R$ 256,68	*R$ 295,56*	
1.268	37952	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	12,00	51,08	*R$ 51,08*	R$ 58,88	R$ 612,96	*R$ 706,56*	
1.269	3518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	40,00	2,95	*R$ 2,95*	R$ 3,40	R$ 118,00	*R$ 136,00*	
1.270	3519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	36,00	6,18	*R$ 6,18*	R$ 7,12	R$ 222,48	*R$ 256,32*	
1.271	3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	36,00	6,48	*R$ 6,48*	R$ 7,47	R$ 233,28	*R$ 268,92*	
1.272	37950	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	12,00	47,03	*R$ 47,03*	R$ 54,21	R$ 564,36	*R$ 650,52*	
1.273	3509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	37,00	5,42	*R$ 5,42*	R$ 6,24	R$ 200,54	*R$ 230,88*	
1.274	3489	JOELHO, PVC COM ROSCA E BUCHA LATAO, 90 GRAUS, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	36,00	34,81	*R$ 34,81*	R$ 40,12	R$ 1.253,16	*R$ 1.444,32*	
1.275	20155	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	38,00	4,67	*R$ 4,67*	R$ 5,38	R$ 177,46	*R$ 204,44*	
1.276	3512	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	12,00	390,25	*R$ 390,25*	R$ 449,87	R$ 4.683,00	*R$ 5.398,44*	
1.277	3499	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	48,00	1,11	*R$ 1,11*	R$ 1,27	R$ 53,28	*R$ 60,96*	
1.278	3500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	51,00	1,47	*R$ 1,47*	R$ 1,69	R$ 74,97	*R$ 86,19*	
1.279	3501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	36,00	4,07	*R$ 4,07*	R$ 4,69	R$ 146,52	*R$ 168,84*	
1.280	3502	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	24,00	5,85	*R$ 5,85*	R$ 6,74	R$ 140,40	*R$ 161,76*	
1.281	3503	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	24,00	7,35	*R$ 7,35*	R$ 8,47	R$ 176,40	*R$ 203,28*	
1.282	3477	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	24,00	26,72	*R$ 26,72*	R$ 30,80	R$ 641,28	*R$ 739,20*	
1.283	3478	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	24,00	64,07	*R$ 64,07*	R$ 73,85	R$ 1.537,68	*R$ 1.772,40*	
1.284	3525	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	12,00	79,07	*R$ 79,07*	R$ 91,15	R$ 948,84	*R$ 1.093,80*	
1.285	3511	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	25,00	83,87	*R$ 83,87*	R$ 96,68	R$ 2.096,75	*R$ 2.417,00*	
1.286	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INF.;	CJ	3,00	154,84	*R$ 154,84*	R$ 178,49	R$ 464,52	*R$ 535,47*	
1.287	12032	JOGO DE TRANQUETA E ROSETA QUADRADA DE SOBREPOR SEM FUROS, EM LATAO CROMADO, *50 X 50* MM, PARA	JG	12,00	59,37	*R$ 59,37*	R$ 68,44	R$ 712,44	*R$ 821,28*	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (INSUMOS SOB DEMANDA)

BDI diferenciado (INDICE) 0,15278

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)			CUSTOS PARCIAIS (R$)		
					SEM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	TOTAL
1.288	12030	JOGO DE TRANQUETA E ROSETA REDONDA DE SOBREPOR SEM FUROS, EM LATAO CROMADO, DIAMETRO	JG	30,00	55,78	*R$ 55,78*	R$ 64,30	R$ 1.673,40	*R$ 1.929,00*	
1.289	10909	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	17,30	*R$ 17,30*	R$ 19,94	R$ 17,30	*R$ 19,94*	
1.290	3669	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	10,63	*R$ 10,63*	R$ 12,25	R$ 10,63	*R$ 12,25*	
1.291	3668	JUNCAO DUPLA, PVC SOLDAVEL, DN 100 X 100 X 100 MM , SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	24,00	32,65	*R$ 32,65*	R$ 37,63	R$ 783,60	*R$ 903,12*	
1.292	3654	JUNCAO PVC ROSCAVEL, 45 GRAUS, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	24,00	54,92	*R$ 54,92*	R$ 63,31	R$ 1.318,08	*R$ 1.519,44*	
1.293	3664	JUNCAO PVC ROSCAVEL, 45 GRAUS, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	24,00	46,42	*R$ 46,42*	R$ 53,51	R$ 1.114,08	*R$ 1.284,24*	
1.294	3657	JUNCAO PVC, 45 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	24,00	50,90	*R$ 50,90*	R$ 58,67	R$ 1.221,60	*R$ 1.408,08*	
1.295	20144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	12,00	42,24	*R$ 42,24*	R$ 48,69	R$ 506,88	*R$ 584,28*	
1.296	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	24,00	18,73	*R$ 18,73*	R$ 21,59	R$ 449,52	*R$ 518,16*	
1.297	3666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	37,00	2,95	*R$ 2,95*	R$ 3,40	R$ 109,15	*R$ 125,80*	
1.298	3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	24,00	14,59	*R$ 14,59*	R$ 16,81	R$ 350,16	*R$ 403,44*	
1.299	3660	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	36,00	18,86	*R$ 18,86*	R$ 21,74	R$ 678,96	*R$ 782,64*	
1.300	3662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	39,00	7,68	*R$ 7,68*	R$ 8,85	R$ 299,52	*R$ 345,15*	
1.301	3661	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	36,00	14,55	*R$ 14,55*	R$ 16,77	R$ 523,80	*R$ 603,72*	
1.302	3658	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	28,00	14,56	*R$ 14,56*	R$ 16,78	R$ 407,68	*R$ 469,84*	
1.303	3649	JUNCAO, PVC, 45 GRAUS, JE, BBB, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	UN	2,00	179,48	*179,48*	R$ 206,90	R$ 358,96	*R$ 413,80*	
1.304	42697	JUNCAO, PVC, 45 GRAUS, JE, BBB, DN 200 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR	UN	2,00	447,64	*R$ 447,64*	R$ 516,03	R$ 895,28	*R$ 1.032,06*	
1.305	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1.193,42	5,64	*R$ 5,64*	R$ 6,50	R$ 6.730,88	*R$ 7.757,23*	
1.306	4998	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM MADEIRA MACICA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), QUALQUER DESENHO	UN	5,00	314,86	*R$ 314,86*	R$ 362,96	R$ 1.574,30	*R$ 1.814,80*	
1.307	4977	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA (EUCALIPTO OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	UN	6,00	154,94	*R$ 154,94*	R$ 178,61	R$ 929,64	*R$ 1.071,66*	
1.308	3731	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, DADOS, COR NATURAL	M2	10,00	122,92	*R$ 122,92*	R$ 141,70	R$ 1.229,20	*R$ 1.417,00*	
1.309	3733	LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO)	M2	10,00	137,39	*R$ 137,39*	R$ 158,38	R$ 1.373,90	*R$ 1.583,80*	
1.310	36794	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *44 X 35,5* CM	UN	5,00	176,46	*R$ 176,46*	R$ 203,42	R$ 882,30	*R$ 1.017,10*	
1.311	20269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	UN	18,00	104,17	*R$ 104,17*	R$ 120,08	R$ 1.875,06	*R$ 2.161,44*	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (INSUMOS SOB DEMANDA)

BDI diferenciado (INDICE) 0,15278

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)			CUSTOS PARCIAIS (R$)		
					SEM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	TOTAL
1.312	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	448,00	1,47	*R$ 1,47*	R$ 1,69	R$ 658,56	*R$ 757,12*	
1.313	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE	MXMES	615,00	35,20	*R$ 35,20*	R$ 40,57	R$ 21.648,00	*R$ 24.950,55*	
1.314	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	60,00	1,24	*R$ 1,24*	R$ 1,42	R$ 74,40	*R$ 85,20*	
1.315	3907	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	36,00	5,27	*R$ 5,27*	R$ 6,07	R$ 189,72	*R$ 218,52*	
1.316	3889	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	36,00	3,75	*R$ 3,75*	R$ 4,32	R$ 135,00	*R$ 155,52*	
1.317	3868	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	48,00	1,38	*R$ 1,38*	R$ 1,59	R$ 66,24	*R$ 76,32*	
1.318	3869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	48,00	3,05	*R$ 3,05*	R$ 3,51	R$ 146,40	*R$ 168,48*	
1.319	3872	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	48,00	5,20	*R$ 5,20*	R$ 5,99	R$ 249,60	*R$ 287,52*	
1.320	3850	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	48,00	12,01	*R$ 12,01*	R$ 13,84	R$ 576,48	*R$ 664,32*	
1.321	3867	LUVA PVC SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	12,00	73,16	*R$ 73,16*	R$ 84,33	R$ 877,92	*R$ 1.011,96*	
1.322	3861	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	48,00	0,76	*R$ 0,76*	R$ 0,87	R$ 36,48	*R$ 41,76*	
1.323	3904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	48,00	0,80	*R$ 0,80*	R$ 0,92	R$ 38,40	*R$ 44,16*	
1.324	3903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	36,00	1,96	*R$ 1,96*	R$ 2,25	R$ 70,56	*R$ 81,00*	
1.325	3862	LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	24,00	4,18	*R$ 4,18*	R$ 4,81	R$ 100,32	*R$ 115,44*	
1.326	3863	LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	24,00	4,28	*R$ 4,28*	R$ 4,93	R$ 102,72	*R$ 118,32*	
1.327	3864	LUVA PVC SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	24,00	13,12	*R$ 13,12*	R$ 15,12	R$ 314,88	*R$ 362,88*	
1.328	3865	LUVA PVC SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	24,00	19,19	*R$ 19,19*	R$ 22,12	R$ 460,56	*R$ 530,88*	
1.329	3866	LUVA PVC SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	12,00	43,08	*R$ 43,08*	R$ 49,66	R$ 516,96	*R$ 595,92*	
1.330	3878	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	36,00	11,75	*R$ 11,75*	R$ 13,54	R$ 423,00	*R$ 487,44*	
1.331	3877	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	36,00	17,99	*R$ 17,99*	R$ 20,73	R$ 647,64	*R$ 746,28*	
1.332	3879	LUVA PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	24,00	38,90	*R$ 38,90*	R$ 44,84	R$ 933,60	*R$ 1.076,16*	
1.333	3880	LUVA PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL	UN	12,00	53,45	*R$ 53,45*	R$ 61,61	R$ 641,40	*R$ 739,32*	
1.334	3876	LUVA ROSCAVEL, PVC, 1", AGUA FRIA PREDIAL	UN	36,00	4,67	*R$ 4,67*	R$ 5,38	R$ 168,12	*R$ 193,68*	
1.335	3883	LUVA ROSCAVEL, PVC, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	60,00	1,50	*R$ 1,50*	R$ 1,72	R$ 90,00	*R$ 103,20*	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (INSUMOS SOB DEMANDA)

BDI diferenciado (INDICE) 0,15278

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)			CUSTOS PARCIAIS (R$)		
					SEM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	TOTAL
1.336	3884	LUVA ROSCAVEL, PVC, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	48,00	2,38	*R$ 2,38*	R$ 2,74	R$ 114,24	*R$ 131,52*	
1.337	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	24,00	5,11	*R$ 5,11*	R$ 5,89	R$ 122,64	*R$ 141,36*	
1.338	38676	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	12,00	25,57	*R$ 25,57*	R$ 29,47	R$ 306,84	*R$ 353,64*	
1.339	3897	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	24,00	1,25	*R$ 1,25*	R$ 1,44	R$ 30,00	*R$ 34,56*	
1.340	3875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	24,00	2,58	*R$ 2,58*	R$ 2,97	R$ 61,92	*R$ 71,28*	
1.341	3898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	24,00	5,23	*R$ 5,23*	R$ 6,02	R$ 125,52	*R$ 144,48*	
1.342	3855	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"	UN	36,00	5,07	*R$ 5,07*	R$ 5,84	R$ 182,52	*R$ 210,24*	
1.343	3874	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2"	UN	36,00	5,88	*R$ 5,88*	R$ 6,77	R$ 211,68	*R$ 243,72*	
1.344	3870	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	UN	36,00	6,45	*R$ 6,45*	R$ 7,43	R$ 232,20	*R$ 267,48*	
1.345	38678	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 MM X 1"	UN	36,00	17,07	*R$ 17,07*	R$ 19,67	R$ 614,52	*R$ 708,12*	
1.346	3859	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	36,00	1,30	*R$ 1,30*	R$ 1,49	R$ 46,80	*R$ 53,64*	
1.347	3856	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	36,00	1,80	*R$ 1,80*	R$ 2,07	R$ 64,80	*R$ 74,52*	
1.348	3906	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00	1,49	*R$ 1,49*	R$ 1,71	R$ 4,47	*R$ 5,13*	
1.349	3860	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	36,00	4,42	*R$ 4,42*	R$ 5,09	R$ 159,12	*R$ 183,24*	
1.350	3905	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	24,00	10,14	*R$ 10,14*	R$ 11,68	R$ 243,36	*R$ 280,32*	
1.351	3871	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	24,00	17,95	*R$ 17,95*	R$ 20,69	R$ 430,80	*R$ 496,56*	
1.352	21029	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E	UN	4,00	451,50	*R$ 451,50*	R$ 520,48	R$ 1.806,00	*R$ 2.081,92*	
1.353	37528	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E	UN	1,00	796,83	*R$ 796,83*	R$ 918,57	R$ 796,83	*R$ 918,57*	
1.354	37531	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E	UN	1,00	1.128,75	*R$ 1.128,75*	R$ 1.301,20	R$ 1.128,75	*R$ 1.301,20*	
1.355	0	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)	M2	29,00	372,49	*R$ 372,50*	R$ 429,40	R$ 10.802,21	*R$ 12.452,60*	
1.356	626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE	KG	250,00	0,00	*R$ 0,00*	R$ 0,00	R$ 0,00	*R$ 0,00*	
1.357	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS	KG	150,57	4,10	*R$ 4,10*	R$ 4,72	R$ 617,33	*R$ 710,69*	
1.358	38120	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	6,00	88,62	*R$ 88,63*	R$ 102,15	R$ 531,72	*R$ 612,90*	
1.359	10498	MASSA PARA VIDRO	KG	85,00	14,56	*R$ 14,56*	R$ 16,78	R$ 1.237,60	*R$ 1.426,30*	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (INSUMOS SOB DEMANDA)

BDI diferenciado (INDICE) 0,15278

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)			CUSTOS PARCIAIS (R$)		
					SEM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	TOTAL
1.360	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	28,05	34,90	*R$ 34,90*	R$ 40,23	R$ 978,94	*R$ 1.128,45*	
1.361	43148	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIURETANO	KG	50,00	340,95	*R$ 340,95*	R$ 393,04	R$ 17.047,50	*R$ 19.652,00*	
1.362	43147	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	KG	3.514,00	0,00	*R$ 0,00*	R$ 0,00	R$ 0,00	*R$ 0,00*	
1.363	10432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	UN	6,00	385,51	*R$ 385,51*	R$ 444,40	R$ 2.313,06	*R$ 2.666,40*	
1.364	11561	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 1.100 MM E PESO DE ATE 85 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO	UN	18,00	251,74	*R$ 251,74*	R$ 290,20	R$ 4.531,32	*R$ 5.223,60*	
1.365	11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	UN	4,00	834,45	*R$ 834,45*	R$ 961,93	R$ 3.337,80	*R$ 3.847,72*	
1.366	4114	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS PARA FIOS	UN	24,00	70,75	*R$ 70,75*	R$ 81,55	R$ 1.698,00	*R$ 1.957,20*	
1.367	36797	MOURAO DE CONCRETO CURVO, *10 X 10* CM, H= *2,60* M + CURVA DE 0,40 M	UN	20,00	62,99	*R$ 62,99*	R$ 72,61	R$ 1.259,80	*R$ 1.452,20*	
1.368	4107	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADARA *10 X 10* CM, H= *2,30* M	UN	30,00	59,39	*R$ 59,39*	R$ 68,46	R$ 1.781,70	*R$ 2.053,80*	
1.369	38175	NUMERO / ALGARISMO PARA RESIDENCIA (FACHADA), EM ZAMAC, COM ALTURA DE APROX *45* MM, INCLUSIVE	UN	160,00	5,05	*R$ 5,05*	R$ 5,82	R$ 808,00	*R$ 931,20*	
1.370	38176	NUMERO / ALGARISMO PARA RESIDENCIA (FACHADA), EM ZAMAC, COM ALTURA DE APROX 125 MM, INCLUSIVE	UN	32,00	14,85	*R$ 14,85*	R$ 17,11	R$ 475,20	*R$ 547,52*	
1.371	39438	PARAFUSO CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (GN55), COMPRIMENTO 55 MM, EM ACO FOSFATIZADO, PARA FIXAR	UN	132,00	0,24	*R$ 0,24*	R$ 0,27	R$ 31,68	*R$ 35,64*	
1.372	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	100,00	2,20	*R$ 2,20*	R$ 2,53	R$ 220,00	*R$ 253,00*	
1.373	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM,	UN	657,00	0,17	*R$ 0,17*	R$ 0,19	R$ 111,69	*R$ 124,83*	
1.374	11955	PARAFUSO DE LATAO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E	UN	138,00	4,10	*R$ 4,10*	R$ 4,72	R$ 565,80	*R$ 651,36*	
1.375	4358	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65	UN	500,00	1,87	*R$ 1,87*	R$ 2,15	R$ 935,00	*R$ 1.075,00*	
1.376	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	2.067,00	0,09	*R$ 0,09*	R$ 0,10	R$ 186,03	*R$ 206,70*	
1.377	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13	UN	500,00	0,22	*R$ 0,22*	R$ 0,25	R$ 110,00	*R$ 125,00*	
1.378	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA	UN	100,00	7,16	*R$ 7,16*	R$ 8,25	R$ 716,00	*R$ 825,00*	
1.379	11960	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO 12	UN	600,00	0,13	*R$ 0,13*	R$ 0,14	R$ 78,00	*R$ 84,00*	
1.380	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E	UN	200,00	9,37	*R$ 9,37*	R$ 10,80	R$ 1.874,00	*R$ 2.160,00*	
1.381	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM,	UN	609,00	0,17	*R$ 0,17*	R$ 0,19	R$ 103,53	*R$ 115,71*	
1.382	11955	PARAFUSO DE LATAO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E	UN	100,00	4,10	*R$ 4,10*	R$ 4,72	R$ 410,00	*R$ 472,00*	
1.383	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	23,71	25,25	*R$ 25,25*	R$ 29,10	R$ 598,67	*R$ 689,96*	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (INSUMOS SOB DEMANDA)

BDI diferenciado (INDICE) 0,15278

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)		CUSTOS PARCIAIS (R$)			
					SEM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	TOTAL
1.384	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/47 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	8,00	43,29	*R$ 43,29*	R$ 49,90	R$ 346,32	*R$ 399,20*	
1.385	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	1,25	171,35	*R$ 171,35*	R$ 197,52	R$ 214,18	*R$ 246,90*	
1.386	4332	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"	UN	200,00	1,00	*R$ 1,00*	R$ 1,15	R$ 200,00	*R$ 230,00*	
1.387	4382	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 80 MM	UN	200,00	1,04	*R$ 1,04*	R$ 1,19	R$ 208,00	*R$ 238,00*	
1.388	13294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN	200,00	1,39	*R$ 1,39*	R$ 1,60	R$ 278,00	*R$ 320,00*	
1.389	441	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA	UN	200,00	11,92	*R$ 11,92*	R$ 13,74	R$ 2.384,00	*R$ 2.748,00*	
1.390	433	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA	UN	200,00	21,30	*R$ 21,30*	R$ 24,55	R$ 4.260,00	*R$ 4.910,00*	
1.391	39436	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 35 MM	UN	300,00	0,16	*R$ 0,16*	R$ 0,18	R$ 48,00	*R$ 54,00*	
1.392	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	UN	300,00	0,21	*R$ 0,21*	R$ 0,24	R$ 63,00	*R$ 72,00*	
1.393	39439	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA BROCA (TB), COMPRIMENTO 25 MM	UN	300,00	0,14	*R$ 0,14*	R$ 0,16	R$ 42,00	*R$ 48,00*	
1.394	39441	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA BROCA (TB), COMPRIMENTO 45 MM	UN	282,00	0,23	*R$ 0,23*	R$ 0,26	R$ 64,86	*R$ 73,32*	
1.395	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM	UN	100,00	0,41	*R$ 0,41*	R$ 0,47	R$ 41,00	*R$ 47,00*	
1.396	39574	TIRANTE COM ELO, EM ARAME GALVANIZADO RIGIDO, NUMERO 10, COMPRIMENTO 2000 MM, PARA PENDURAL	UN	100,00	4,26	*R$ 4,26*	R$ 4,91	R$ 426,00	*R$ 491,00*	
1.397	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE	UN	16,00	25,40	*R$ 25,40*	R$ 29,28	R$ 406,40	*R$ 468,48*	
1.398	4396	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, *2,5 X 2,5* CM	M2	12,00	287,29	*R$ 287,29*	R$ 331,18	R$ 3.447,48	*R$ 3.974,16*	
1.399	20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	50,00	21,22	*R$ 21,22*	R$ 24,46	R$ 1.061,00	*R$ 1.223,00*	
1.400	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	4,00	333,06	*R$ 333,06*	R$ 383,94	R$ 1.332,24	*R$ 1.535,76*	
1.401	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	24,00	288,48	*R$ 288,48*	R$ 332,55	R$ 6.923,52	*R$ 7.981,20*	
1.402	34747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	M	12,00	138,15	*R$ 138,15*	R$ 159,25	R$ 1.657,80	*R$ 1.911,00*	
1.403	4826	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	M	12,00	148,54	*R$ 148,54*	R$ 171,23	R$ 1.782,48	*R$ 2.054,76*	
1.404	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL	UN	708,00	1,89	*R$ 1,89*	R$ 2,17	R$ 1.338,12	*R$ 1.536,36*	
1.405	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H),	M	135,00	5,03	*R$ 5,03*	R$ 5,79	R$ 679,05	*R$ 781,65*	
1.406	39424	PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM ACO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	M	80,00	2,99	*R$ 2,99*	R$ 3,44	R$ 239,20	*R$ 275,20*	
1.407	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	205,37	102,16	*R$ 102,16*	R$ 117,76	R$ 20.980,59	*R$ 24.184,37*	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (INSUMOS SOB DEMANDA)

BDI diferenciado (INDICE) 0,15278

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)		CUSTOS PARCIAIS (R$)			
					SEM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	TOTAL
1.408	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM	M	30,00	6,84	*R$ 6,84*	R$ 7,88	R$ 205,20	*R$ 236,40*	
1.409	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM	M	70,00	7,76	*R$ 7,76*	R$ 8,94	R$ 543,20	*R$ 625,80*	
1.410	39429	PERFIL TABICA ABERTA, PERFURADA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA APROXIMADA 40 MM,	M	40,00	6,39	*R$ 6,39*	R$ 7,36	R$ 255,60	*R$ 294,40*	
1.411	39428	PERFIL TABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL	M	60,00	4,88	*R$ 4,88*	R$ 5,62	R$ 292,80	*R$ 337,20*	
1.412	11552	PERFIL U DE ABAS IGUAIS, EM ALUMINIO, 1/2" (1,27 X 1,27 CM), PARA PORTA OU JANELA DE CORRER	M	20,00	7,78	*R$ 7,78*	R$ 8,96	R$ 155,60	*R$ 179,20*	
1.413	4800	PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA, PRETO	M2	100,00	65,50	*R$ 65,50*	R$ 75,50	R$ 6.550,00	*R$ 7.550,00*	
1.414	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	80,00	42,39	*R$ 42,39*	R$ 48,86	R$ 3.391,20	*R$ 3.908,80*	
1.415	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	125,81	33,94	*R$ 33,94*	R$ 39,12	R$ 4.269,99	*R$ 4.921,68*	
1.416	10841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA	M2	47,84	392,45	*R$ 392,45*	R$ 452,40	R$ 18.774,80	*R$ 21.642,81*	
1.417	38181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	100,00	261,79	*R$ 261,79*	R$ 301,78	R$ 26.179,00	*R$ 30.178,00*	
1.418	11062	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X 3,00 M (SEM AMIANTO)	M2	25,00	99,83	*R$ 99,83*	R$ 115,08	R$ 2.495,75	*R$ 2.877,00*	
1.419	4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2	80,00	13,12	*R$ 13,12*	R$ 15,12	R$ 1.049,60	*R$ 1.209,60*	
1.420	10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	3,00	809,33	*R$ 809,33*	R$ 932,98	R$ 2.427,99	*R$ 2.798,94*	
1.421	4792	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	M2	20,00	184,09	*R$ 184,09*	R$ 212,21	R$ 3.681,80	*R$ 4.244,20*	
1.422	11073	PLUG PVC P/ ESG PREDIAL 75MM	UN	48,00	5,51	*R$ 5,52*	R$ 6,35	R$ 264,48	*R$ 304,80*	
1.423	11071	PLUG PVC P/ ESG PREDIAL 100MM	UN	48,00	5,99	*R$ 5,99*	R$ 6,90	R$ 287,52	*R$ 331,20*	
1.424	11072	PLUG PVC P/ ESG PREDIAL 50MM	UN	48,00	3,39	*R$ 3,40*	R$ 3,90	R$ 162,72	*R$ 187,20*	
1.425	4895	PLUG PVC ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	48,00	2,04	*R$ 2,05*	R$ 2,35	R$ 97,92	*R$ 112,80*	
1.426	4897	PLUG PVC, ROSCAVEL 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	36,00	7,00	*R$ 7,00*	R$ 8,06	R$ 252,00	*R$ 290,16*	
1.427	4896	PLUG PVC, ROSCAVEL 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	48,00	3,09	*R$ 3,10*	R$ 3,56	R$ 148,32	*R$ 170,88*	
1.428	4900	PLUG PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	36,00	14,21	*R$ 14,21*	R$ 16,38	R$ 511,56	*R$ 589,68*	
1.429	4898	PLUG PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	36,00	10,58	*R$ 10,58*	R$ 12,19	R$ 380,88	*R$ 438,84*	
1.430	4899	PLUG PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	24,00	17,53	*R$ 17,54*	R$ 20,20	R$ 420,72	*R$ 484,80*	
1.431	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	80,00	9,43	*R$ 9,43*	R$ 10,87	R$ 754,40	*R$ 869,60*	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (INSUMOS SOB DEMANDA)

BDI diferenciado (INDICE) 0,15278

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)			CUSTOS PARCIAIS (R$)		
					SEM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	TOTAL
1.432	39024	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL,	UN	2,00	1.130,24	*R$ 1.130,24*	R$ 1.302,92	R$ 2.260,48	*R$ 2.605,84*	
1.433	11364	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO	UN	12,00	215,23	*R$ 215,23*	R$ 248,11	R$ 2.582,76	*R$ 2.977,32*	
1.434	11365	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO	UN	12,00	223,35	*R$ 223,35*	R$ 257,47	R$ 2.680,20	*R$ 3.089,64*	
1.435	10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO	UN	2,00	258,63	*R$ 258,63*	R$ 298,14	R$ 517,26	*R$ 596,28*	
1.436	34713	PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	8,40	709,26	*R$ 709,26*	R$ 817,62	R$ 5.957,78	*R$ 6.868,00*	
1.437	5065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	8,00	37,25	*R$ 37,25*	R$ 42,94	R$ 298,00	*R$ 343,52*	
1.438	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	8,00	25,80	*R$ 25,80*	R$ 29,74	R$ 206,40	*R$ 237,92*	
1.439	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	8,00	21,68	*R$ 21,68*	R$ 24,99	R$ 173,44	*R$ 199,92*	
1.440	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	8,00	19,58	*R$ 19,58*	R$ 22,57	R$ 156,64	*R$ 180,56*	
1.441	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	8,00	19,96	*R$ 19,96*	R$ 23,00	R$ 159,68	*R$ 184,00*	
1.442	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	8,00	19,25	*R$ 19,25*	R$ 22,19	R$ 154,00	*R$ 177,52*	
1.443	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	8,00	19,58	*R$ 19,58*	R$ 22,57	R$ 156,64	*R$ 180,56*	
1.444	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	8,00	19,73	*R$ 19,73*	R$ 22,74	R$ 157,84	*R$ 181,92*	
1.445	511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	380,00	93,90	*R$ 93,90*	R$ 108,24	R$ 35.682,00	*R$ 41.131,20*	
1.446	11735	PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA 100 MM X 200 MM (NBR 5688)	UN	10,00	8,73	*R$ 8,73*	R$ 10,06	R$ 87,30	*R$ 100,60*	
1.447	11738	PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA, 150 MM X 200 MM (NBR 5688)	UN	10,00	15,62	*R$ 15,62*	R$ 18,00	R$ 156,20	*R$ 180,00*	
1.448	5080	PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM, PARA	UN	2,00	22,05	*R$ 22,05*	R$ 25,41	R$ 44,10	*R$ 50,82*	
1.449	38168	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM	UN	10,00	153,94	*R$ 153,94*	R$ 177,45	R$ 1.539,40	*R$ 1.774,50*	
1.450	11741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	57,00	11,13	*R$ 11,13*	R$ 12,83	R$ 634,41	*R$ 731,31*	
1.451	11745	RALO SIFONADO PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	UN	48,00	14,67	*R$ 14,67*	R$ 16,91	R$ 704,16	*R$ 811,68*	
1.452	20044	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 75MM	UN	1,00	8,11	*R$ 8,11*	R$ 9,34	R$ 8,11	*R$ 9,34*	
1.453	20042	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM	UN	1,00	6,07	*R$ 6,07*	R$ 6,99	R$ 6,07	*R$ 6,99*	
1.454	20972	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A	UN	4,00	153,57	*R$ 153,57*	R$ 177,03	R$ 614,28	*R$ 708,12*	
1.455	6036	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	UN	24,00	27,26	*R$ 27,26*	R$ 31,42	R$ 654,24	*R$ 754,08*	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (INSUMOS SOB DEMANDA)

BDI diferenciado (INDICE) 0,15278

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)		CUSTOS PARCIAIS (R$)			
					SEM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	TOTAL
1.456	6031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	UN	24,00	32,03	*R$ 32,03*	R$ 36,92	R$ 768,72	*R$ 886,08*	
1.457	11673	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	24,00	31,95	*R$ 31,95*	R$ 36,83	R$ 766,80	*R$ 883,92*	
1.458	11674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	24,00	41,14	*R$ 41,14*	R$ 47,42	R$ 987,36	*R$ 1.138,08*	
1.459	11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	24,00	65,31	*R$ 65,31*	R$ 75,28	R$ 1.567,44	*R$ 1.806,72*	
1.460	11676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	24,00	87,35	*R$ 87,35*	R$ 100,69	R$ 2.096,40	*R$ 2.416,56*	
1.461	11677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	12,00	90,21	*R$ 90,21*	R$ 103,99	R$ 1.082,52	*R$ 1.247,88*	
1.462	11678	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	12,00	165,22	*R$ 165,22*	R$ 190,46	R$ 1.982,64	*R$ 2.285,52*	
1.463	6038	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1/2"	UN	24,00	10,48	*R$ 10,48*	R$ 12,08	R$ 251,52	*R$ 289,92*	
1.464	11718	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"	UN	24,00	29,89	*R$ 29,89*	R$ 34,45	R$ 717,36	*R$ 826,80*	
1.465	6037	REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 20 MM	UN	24,00	21,81	*R$ 21,81*	R$ 25,14	R$ 523,44	*R$ 603,36*	
1.466	11719	REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 25 MM	UN	31,00	24,25	*R$ 24,25*	R$ 27,95	R$ 751,75	*R$ 866,45*	
1.467	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	38,00	106,88	*R$ 106,88*	R$ 123,20	R$ 4.061,44	*R$ 4.681,60*	
1.468	6011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	UN	6,00	221,67	*R$ 221,67*	R$ 255,53	R$ 1.330,02	*R$ 1.533,18*	
1.469	6012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	UN	5,00	268,37	*R$ 268,37*	R$ 309,37	R$ 1.341,85	*R$ 1.546,85*	
1.470	6013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	24,00	84,38	*R$ 84,38*	R$ 97,27	R$ 2.025,12	*R$ 2.334,48*	
1.471	6015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	24,00	122,70	*R$ 122,70*	R$ 141,44	R$ 2.944,80	*R$ 3.394,56*	
1.472	6014	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	24,00	117,31	*R$ 117,31*	R$ 135,23	R$ 2.815,44	*R$ 3.245,52*	
1.473	6006	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	UN	36,00	61,10	*R$ 61,10*	R$ 70,43	R$ 2.199,60	*R$ 2.535,48*	
1.474	6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	36,00	68,93	*R$ 68,93*	R$ 79,46	R$ 2.481,48	*R$ 2.860,56*	
1.475	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45	UN	4,00	215,00	*R$ 215,00*	R$ 247,84	R$ 860,00	*R$ 991,36*	
1.476	6021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	UN	7,00	62,89	*R$ 62,89*	R$ 72,49	R$ 440,23	*R$ 507,43*	
1.477	6024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	UN	24,00	65,01	*R$ 65,01*	R$ 74,94	R$ 1.560,24	*R$ 1.798,56*	
1.478	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	141,30	7,45	*R$ 7,45*	R$ 8,58	R$ 1.052,68	*R$ 1.212,35*	
1.479	7353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	L	180,00	33,45	*R$ 33,45*	R$ 38,56	R$ 6.021,00	*R$ 6.940,80*	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (INSUMOS SOB DEMANDA)

BDI diferenciado (INDICE) 0,15278

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)			CUSTOS PARCIAIS (R$)		
					SEM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	TOTAL
1.480	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025	M2	120,00	31,57	*R$ 31,57*	R$ 36,39	R$ 3.788,40	*R$ 4.366,80*	
1.481	20205	RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	50,00	2,64	*R$ 2,64*	R$ 3,04	R$ 132,00	*R$ 152,00*	
1.482	4412	RIPA NAO APARELHADA *1 X 3* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	50,00	1,58	*R$ 1,58*	R$ 1,82	R$ 79,00	*R$ 91,00*	
1.483	4804	RODAPE PLANO PARA PISO VINILICO, H = 5 CM	M	60,00	26,87	*R$ 26,87*	R$ 30,97	R$ 1.612,20	*R$ 1.858,20*	
1.484	11577	ROSETA REDONDA DE SOBREPOR, SEM FUROS, EM ACO INOX POLIDO, DIAMETRO APROXIMADO DE 50 MM, PARA	UN	48,00	12,55	*R$ 12,55*	R$ 14,46	R$ 602,40	*R$ 694,08*	
1.485	11757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UN	24,00	37,84	*R$ 37,84*	R$ 43,62	R$ 908,16	*R$ 1.046,88*	
1.486	11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	26,00	49,99	*R$ 49,99*	R$ 57,62	R$ 1.299,74	*R$ 1.498,12*	
1.487	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	100,00	3,30	*R$ 3,30*	R$ 3,80	R$ 330,00	*R$ 380,00*	
1.488	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	12,00	214,81	*R$ 214,81*	R$ 247,62	R$ 2.577,72	*R$ 2.971,44*	
1.489	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	90,00	22,75	*R$ 22,75*	R$ 26,22	R$ 2.047,50	*R$ 2.359,80*	
1.490	38123	SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO	KG	40,00	51,40	*R$ 51,40*	R$ 59,25	R$ 2.056,00	*R$ 2.370,00*	
1.491	38637	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 1.1/2 "	UN	12,00	31,50	*R$ 31,50*	R$ 36,31	R$ 378,00	*R$ 435,72*	
1.492	6136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	12,00	31,50	*R$ 31,50*	R$ 36,31	R$ 378,00	*R$ 435,72*	
1.493	20262	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	UN	36,00	18,26	*R$ 18,26*	R$ 21,04	R$ 657,36	*R$ 757,44*	
1.494	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA	M	27,00	109,55	*R$ 109,55*	R$ 126,28	R$ 2.957,85	*R$ 3.409,56*	
1.495	4828	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	M	12,00	103,95	*R$ 103,95*	R$ 119,83	R$ 1.247,40	*R$ 1.437,96*	
1.496	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	21,00	69,74	*R$ 69,74*	R$ 80,39	R$ 1.464,54	*R$ 1.688,19*	
1.497	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	140,00	21,80	*R$ 21,80*	R$ 25,13	R$ 3.052,00	*R$ 3.518,20*	
1.498	12626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA	UN	42,00	31,84	*R$ 31,84*	R$ 36,70	R$ 1.337,28	*R$ 1.541,40*	
1.499	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	M	150,00	14,69	*R$ 14,69*	R$ 16,93	R$ 2.203,50	*R$ 2.539,50*	
1.500	20964	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	2,00	83,95	*R$ 83,95*	R$ 96,77	R$ 167,90	*R$ 193,54*	
1.501	10905	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	2,00	112,61	*R$ 112,61*	R$ 129,81	R$ 225,22	*R$ 259,62*	
1.502	37589	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO COM COLUNA, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM	UN	3,00	452,80	*R$ 452,80*	R$ 521,98	R$ 1.358,40	*R$ 1.565,94*	
1.503	6296	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	UN	24,00	18,12	*R$ 18,12*	R$ 20,88	R$ 434,88	*R$ 501,12*	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (INSUMOS SOB DEMANDA)

BDI diferenciado (INDICE) 0,15278

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)			CUSTOS PARCIAIS (R$)		
					SEM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	TOTAL
1.504	6323	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UN	24,00	27,24	*R$ 27,24*	R$ 31,40	R$ 653,76	*R$ 753,60*	
1.505	6294	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	UN	24,00	25,55	*R$ 25,55*	R$ 29,45	R$ 613,20	*R$ 706,80*	
1.506	6299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	12,00	0,00	*R$ 0,00*	R$ 0,00	R$ 0,00	*R$ 0,00*	
1.507	6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	12,00	107,67	*R$ 107,67*	R$ 124,12	R$ 1.292,04	*R$ 1.489,44*	
1.508	7105	TE DE INSPECAO, PVC, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	12,00	31,99	*R$ 31,99*	R$ 36,87	R$ 383,88	*R$ 442,44*	
1.509	7119	TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 1 X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	24,00	11,08	*R$ 11,08*	R$ 12,77	R$ 265,92	*R$ 306,48*	
1.510	7120	TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 3/4 X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	36,00	8,50	*R$ 8,50*	R$ 9,79	R$ 306,00	*R$ 352,44*	
1.511	7104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	36,00	3,77	*R$ 3,77*	R$ 4,34	R$ 135,72	*R$ 156,24*	
1.512	7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	36,00	6,56	*R$ 6,56*	R$ 7,56	R$ 236,16	*R$ 272,16*	
1.513	7128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	24,00	8,52	*R$ 8,52*	R$ 9,82	R$ 204,48	*R$ 235,68*	
1.514	7129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,00	10,00	*R$ 10,00*	R$ 11,52	R$ 60,00	*R$ 69,12*	
1.515	7130	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,00	14,53	*R$ 14,53*	R$ 16,74	R$ 87,18	*R$ 100,44*	
1.516	7132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00	41,84	*R$ 41,84*	R$ 48,23	R$ 125,52	*R$ 144,69*	
1.517	7094	TE PVC ROSCAVEL 90 GRAUS, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	24,00	12,31	*R$ 12,31*	R$ 14,19	R$ 295,44	*R$ 340,56*	
1.518	7118	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	24,00	25,31	*R$ 25,31*	R$ 29,17	R$ 607,44	*R$ 700,08*	
1.519	7098	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	48,00	3,76	*R$ 3,76*	R$ 4,33	R$ 180,48	*R$ 207,84*	
1.520	7110	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	24,00	48,13	*R$ 48,13*	R$ 55,48	R$ 1.155,12	*R$ 1.331,52*	
1.521	7123	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	36,00	4,55	*R$ 4,55*	R$ 5,24	R$ 163,80	*R$ 188,64*	
1.522	7121	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	24,00	9,00	*R$ 9,00*	R$ 10,37	R$ 216,00	*R$ 248,88*	
1.523	7137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	28,00	9,83	*R$ 9,83*	R$ 11,33	R$ 275,24	*R$ 317,24*	
1.524	7122	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	24,00	10,82	*R$ 10,82*	R$ 12,47	R$ 259,68	*R$ 299,28*	
1.525	7114	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	24,00	12,58	*R$ 12,58*	R$ 14,50	R$ 301,92	*R$ 348,00*	
1.526	7109	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	24,00	2,49	*R$ 2,49*	R$ 2,87	R$ 59,76	*R$ 68,88*	
1.527	7135	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	24,00	5,11	*R$ 5,11*	R$ 5,89	R$ 122,64	*R$ 141,36*	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (INSUMOS SOB DEMANDA)

BDI diferenciado (INDICE) 0,15278

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)			CUSTOS PARCIAIS (R$)		
					SEM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	TOTAL
1.528	37947	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	24,00	4,15	*R$ 4,15*	R$ 4,78	R$ 99,60	*R$ 114,72*	
1.529	7103	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	24,00	13,53	*R$ 13,53*	R$ 15,59	R$ 324,72	*R$ 374,16*	
1.530	7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	25,00	12,47	*R$ 12,47*	R$ 14,37	R$ 311,75	*R$ 359,25*	
1.531	11655	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	24,00	13,26	*R$ 13,26*	R$ 15,28	R$ 318,24	*R$ 366,72*	
1.532	11656	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	24,00	15,22	*R$ 15,22*	R$ 17,54	R$ 365,28	*R$ 420,96*	
1.533	37948	TE SANITARIO, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	36,00	2,89	*R$ 2,89*	R$ 3,33	R$ 104,04	*R$ 119,88*	
1.534	7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	41,00	5,86	*R$ 5,86*	R$ 6,75	R$ 240,26	*R$ 276,75*	
1.535	11658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	24,00	12,94	*R$ 12,94*	R$ 14,91	R$ 310,56	*R$ 357,84*	
1.536	7146	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	12,00	164,72	*R$ 164,72*	R$ 189,88	R$ 1.976,64	*R$ 2.278,56*	
1.537	7138	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	40,00	1,04	*R$ 1,04*	R$ 1,19	R$ 41,60	*R$ 47,60*	
1.538	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	45,00	1,18	*R$ 1,18*	R$ 1,36	R$ 53,10	*R$ 61,20*	
1.539	7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	26,00	3,71	*R$ 3,71*	R$ 4,27	R$ 96,46	*R$ 111,02*	
1.540	7141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	37,00	9,06	*R$ 9,06*	R$ 10,44	R$ 335,22	*R$ 386,28*	
1.541	7143	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	24,00	30,41	*R$ 30,41*	R$ 35,05	R$ 729,84	*R$ 841,20*	
1.542	7144	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	26,00	56,42	*R$ 56,42*	R$ 65,04	R$ 1.466,92	*R$ 1.691,04*	
1.543	7145	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	12,00	76,71	*R$ 76,71*	R$ 88,42	R$ 920,52	*R$ 1.061,04*	
1.544	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	28,00	9,47	*R$ 9,47*	R$ 10,91	R$ 265,16	*R$ 305,48*	
1.545	7070	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 200 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	4,00	160,45	*R$ 160,45*	R$ 184,96	R$ 641,80	*R$ 739,84*	
1.546	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM,	M	45,00	6,73	*R$ 6,73*	R$ 7,75	R$ 302,85	*R$ 348,75*	
1.547	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM,	M	827,55	2,60	*R$ 2,60*	R$ 2,99	R$ 2.151,63	*R$ 2.474,37*	
1.548	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	36,00	19,01	*R$ 19,01*	R$ 21,91	R$ 684,36	*R$ 788,76*	
1.549	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M,	M2	68,00	29,34	*R$ 29,34*	R$ 33,82	R$ 1.995,12	*R$ 2.299,76*	
1.550	7184	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE *0,50 X 2,44* M	M2	58,00	48,97	*R$ 48,97*	R$ 56,45	R$ 2.840,26	*R$ 3.274,10*	
1.551	7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	30,00	55,04	*R$ 55,04*	R$ 63,44	R$ 1.651,20	*R$ 1.903,20*	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (INSUMOS SOB DEMANDA)

BDI diferenciado (INDICE) 0,15278

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)			CUSTOS PARCIAIS (R$)		
					SEM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	TOTAL
1.552	7231	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 6,00 M (SEM AMIANTO)	UN	8,00	1.083,82	*R$ 1.083,82*	R$ 1.249,40	R$ 8.670,56	*R$ 9.995,20*	
1.553	7233	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 9,20 M (SEM AMIANTO)	UN	6,00	1.716,07	*R$ 1.716,07*	R$ 1.978,25	R$ 10.296,42	*R$ 11.869,50*	
1.554	39321	TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	24,00	17,10	*R$ 17,10*	R$ 19,71	R$ 410,40	*R$ 473,04*	
1.555	39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	24,00	7,11	*R$ 7,11*	R$ 8,19	R$ 170,64	*R$ 196,56*	
1.556	39320	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	24,00	13,68	*R$ 13,68*	R$ 15,77	R$ 328,32	*R$ 378,48*	
1.557	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	869,00	30,19	*R$ 30,19*	R$ 34,80	R$ 26.235,11	*R$ 30.241,20*	
1.558	7293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	L	100,00	38,72	*R$ 38,72*	R$ 44,63	R$ 3.872,00	*R$ 4.463,00*	
1.559	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	100,00	35,48	*R$ 35,48*	R$ 40,90	R$ 3.548,00	*R$ 4.090,00*	
1.560	7306	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE EFEITO PROTETOR DE SUPERFICIE METALICA ALUMINIO	L	100,00	42,73	*R$ 42,73*	R$ 49,25	R$ 4.273,00	*R$ 4.925,00*	
1.561	7343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	90,00	25,01	*R$ 25,01*	R$ 28,83	R$ 2.250,90	*R$ 2.594,70*	
1.562	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	2,00	52,04	*R$ 52,04*	R$ 59,99	R$ 104,08	*R$ 119,98*	
1.563	11762	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153)	UN	24,00	89,45	*R$ 89,45*	R$ 103,11	R$ 2.146,80	*R$ 2.474,64*	
1.564	11772	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167)	UN	24,00	189,19	*R$ 189,19*	R$ 218,09	R$ 4.540,56	*R$ 5.234,16*	
1.565	36796	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	UN	16,00	223,66	*R$ 223,66*	R$ 257,83	R$ 3.578,56	*R$ 4.125,28*	
1.566	36795	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO COM SENSOR DE PRESENCA	UN	2,00	2.691,45	*R$ 2.691,45*	R$ 3.102,65	R$ 5.382,90	*R$ 6.205,30*	
1.567	13415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	36,00	108,90	*R$ 108,90*	R$ 125,53	R$ 3.920,40	*R$ 4.519,08*	
1.568	11773	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	UN	24,00	188,60	*R$ 188,60*	R$ 217,41	R$ 4.526,40	*R$ 5.217,84*	
1.569	13983	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA COM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1159)	UN	24,00	143,28	*R$ 143,28*	R$ 165,17	R$ 3.438,72	*R$ 3.964,08*	
1.570	11825	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	24,00	59,04	*R$ 59,04*	R$ 68,06	R$ 1.416,96	*R$ 1.633,44*	
1.571	11829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	24,00	24,30	*R$ 24,30*	R$ 28,01	R$ 583,20	*R$ 672,24*	
1.572	11830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	24,00	26,24	*R$ 26,24*	R$ 30,24	R$ 629,76	*R$ 725,76*	
1.573	11831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	12,00	19,07	*R$ 19,07*	R$ 21,98	R$ 228,84	*R$ 263,76*	
1.574	1031	TUBO DE DESCIDA EXTERNO DE PVC PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA ALTA - 40 MM X 1,60 M	UN	1,00	15,15	*R$ 15,15*	R$ 17,46	R$ 15,15	*R$ 17,46*	
1.575	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	148,65	11,62	*R$ 11,62*	R$ 13,39	R$ 1.727,31	*R$ 1.990,42*	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (INSUMOS SOB DEMANDA)

BDI diferenciado (INDICE) 0,15278

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)			CUSTOS PARCIAIS (R$)		
					SEM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	TOTAL
1.576	20065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	68,20	30,37	*R$ 30,37*	R$ 35,01	R$ 2.071,23	*R$ 2.387,68*	
1.577	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	48,00	5,07	*R$ 5,07*	R$ 5,84	R$ 243,36	*R$ 280,32*	
1.578	38033	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	37,60	78,05	*R$ 78,05*	R$ 89,97	R$ 2.934,68	*R$ 3.382,87*	
1.579	9859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	72,00	9,99	*R$ 9,99*	R$ 11,51	R$ 719,28	*R$ 828,72*	
1.580	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	48,00	8,38	*R$ 8,38*	R$ 9,66	R$ 402,24	*R$ 463,68*	
1.581	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	74,00	11,00	*R$ 11,00*	R$ 12,68	R$ 814,00	*R$ 938,32*	
1.582	9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	120,00	3,61	*R$ 3,61*	R$ 4,16	R$ 433,20	*R$ 499,20*	
1.583	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	163,37	4,08	*R$ 4,08*	R$ 4,70	R$ 666,54	*R$ 767,83*	
1.584	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	86,36	8,80	*R$ 8,80*	R$ 10,14	R$ 759,96	*R$ 875,69*	
1.585	9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	110,00	13,83	*R$ 13,83*	R$ 15,94	R$ 1.521,30	*R$ 1.753,40*	
1.586	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	113,00	15,16	*R$ 15,16*	R$ 17,47	R$ 1.713,08	*R$ 1.974,11*	
1.587	9873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	68,89	24,95	*R$ 24,95*	R$ 28,76	R$ 1.718,80	*R$ 1.981,27*	
1.588	9871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	69,00	41,34	*R$ 41,34*	R$ 47,65	R$ 2.852,46	*R$ 3.287,85*	
1.589	9872	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	31,00	57,52	*R$ 57,52*	R$ 66,30	R$ 1.783,12	*R$ 2.055,30*	
1.590	9892	UNIAO PVC, ROSCAVEL 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	60,00	6,62	*R$ 6,62*	R$ 7,63	R$ 397,20	*R$ 457,80*	
1.591	9893	UNIAO PVC, ROSCAVEL 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	12,00	88,19	*R$ 88,19*	R$ 101,66	R$ 1.058,28	*R$ 1.219,92*	
1.592	9901	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	24,00	32,04	*R$ 32,04*	R$ 36,93	R$ 768,96	*R$ 886,32*	
1.593	9896	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	24,00	37,35	*R$ 37,35*	R$ 43,05	R$ 896,40	*R$ 1.033,20*	
1.594	9900	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	UN	36,00	18,56	*R$ 18,56*	R$ 21,39	R$ 668,16	*R$ 770,04*	
1.595	9898	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 2 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	12,00	129,98	*R$ 129,98*	R$ 149,83	R$ 1.559,76	*R$ 1.797,96*	
1.596	9902	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00	140,49	*R$ 140,49*	R$ 161,95	R$ 561,96	*R$ 647,80*	
1.597	9899	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	48,00	8,32	*R$ 8,32*	R$ 9,59	R$ 399,36	*R$ 460,32*	
1.598	9908	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	374,19	*R$ 374,19*	R$ 431,35	R$ 1.870,95	*R$ 2.156,75*	
1.599	9905	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	48,00	6,51	*R$ 6,51*	R$ 7,50	R$ 312,48	*R$ 360,00*	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (INSUMOS SOB DEMANDA)

BDI diferenciado (INDICE) 0,15278

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)			CUSTOS PARCIAIS (R$)		
					SEM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	TOTAL
1.600	9906	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	54,00	7,85	*R$ 7,85*	R$ 9,04	R$ 423,90	*R$ 488,16*	
1.601	9895	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	36,00	13,22	*R$ 13,22*	R$ 15,23	R$ 475,92	*R$ 548,28*	
1.602	9894	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	24,00	25,42	*R$ 25,42*	R$ 29,30	R$ 610,08	*R$ 703,20*	
1.603	9897	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	24,00	27,15	*R$ 27,15*	R$ 31,29	R$ 651,60	*R$ 750,96*	
1.604	9910	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	24,00	70,63	*R$ 70,63*	R$ 81,42	R$ 1.695,12	*R$ 1.954,08*	
1.605	9909	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,00	143,85	*R$ 143,85*	R$ 165,82	R$ 863,10	*R$ 994,92*	
1.606	9907	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,00	169,84	*R$ 169,84*	R$ 195,78	R$ 1.019,04	*R$ 1.174,68*	
1.607	20973	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA MANGUEIRA	UN	1,00	131,67	*R$ 131,67*	R$ 151,78	R$ 131,67	*R$ 151,78*	
1.608	20974	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA	UN	1,00	188,38	*R$ 188,38*	R$ 217,16	R$ 188,38	*R$ 217,16*	
1.609	21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E	UN	10,00	304,72	*R$ 304,72*	R$ 351,27	R$ 3.047,20	*R$ 3.512,70*	
1.610	10228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	8,00	354,00	*R$ 354,00*	R$ 408,08	R$ 2.832,00	*R$ 3.264,64*	
1.611	10233	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA FUNDO DE	UN	7,00	102,00	*R$ 102,00*	R$ 117,58	R$ 714,00	*R$ 823,06*	
1.612	6157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN	8,00	36,00	*R$ 36,00*	R$ 41,50	R$ 288,00	*R$ 332,00*	
1.613	6154	VALVULA EM PLASTICO CROMADO PARA LAVATORIO 1 ", SEM UNHO, COM LADRAO	UN	16,00	10,42	*R$ 10,42*	R$ 12,01	R$ 166,72	*R$ 192,16*	
1.614	6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	23,00	10,68	*R$ 10,68*	R$ 12,31	R$ 245,64	*R$ 283,13*	
1.615	10478	VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO	L	150,00	33,20	*R$ 33,20*	R$ 38,27	R$ 4.980,00	*R$ 5.740,50*	
1.616	10496	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) -	M2	8,00	953,12	*R$ 953,12*	R$ 1.098,74	R$ 7.624,96	*R$ 8.789,92*	
1.617	10493	VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO	M2	30,00	266,87	*R$ 266,87*	R$ 307,64	R$ 8.006,10	*R$ 9.229,20*	
1.618	10491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	M2	15,00	324,06	*R$ 324,06*	R$ 373,57	R$ 4.860,90	*R$ 5.603,55*	
1.619	10499	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	M2	20,00	190,62	*R$ 190,62*	R$ 219,74	R$ 3.812,40	*R$ 4.394,80*	
1.620	11185	VIDRO PLANO ARMADO E = 7MM - SEM COLOCACAO	M2	12,00	590,93	*R$ 590,93*	R$ 681,21	R$ 7.091,16	*R$ 8.174,52*	
1.621	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	12,00	691,73	*R$ 691,73*	R$ 797,41	R$ 8.300,76	*R$ 9.568,92*	
1.622	5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	12,00	748,18	*R$ 748,18*	R$ 862,48	R$ 8.978,16	*R$ 10.349,76*	
1.623	651	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	34,00	5,13	*R$ 5,13*	R$ 5,91	R$ 174,42	*R$ 200,94*	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (INSUMOS SOB DEMANDA)

BDI diferenciado (INDICE) 0,15278

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)			CUSTOS PARCIAIS (R$)		
					SEM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	TOTAL
1.624	344	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	KG	20,00	38,12	*R$ 38,12*	R$ 43,94	R$ 762,40	*R$ 878,80*	
1.625	411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	UN	868,00	0,21	*R$ 0,21*	R$ 0,24	R$ 182,28	*R$ 208,32*	
1.626	565	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M	M	215,93	8,60	*R$ 8,60*	R$ 9,91	R$ 1.856,99	*R$ 2.139,86*	
1.627	36881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES FRIAS *5 X 5* CM	M2	25,00	209,74	*R$ 209,74*	R$ 241,78	R$ 5.243,50	*R$ 6.044,50*	
1.628	20231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS	M	18,72	77,40	*R$ 77,40*	R$ 89,22	R$ 1.448,92	*R$ 1.670,19*	
1.629	11457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	UN	10,00	49,78	*R$ 49,78*	R$ 57,38	R$ 497,80	*R$ 573,80*	
1.630	12760	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 4 (E = 6 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	2,00	1.469,33	*R$ 1.469,33*	R$ 1.693,81	R$ 2.938,66	*R$ 3.387,62*	
1.631	11447	DOBRADICA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	41,00	24,59	*R$ 24,59*	R$ 28,34	R$ 1.008,19	*R$ 1.161,94*	
1.632	11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	10,20	1,99	*R$ 1,99*	R$ 2,29	R$ 20,29	*R$ 23,35*	
1.633	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	102,00	1,13	*R$ 1,13*	R$ 1,30	R$ 115,26	*R$ 132,60*	
1.634	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA	UN	10,00	20,78	*R$ 20,78*	R$ 23,95	R$ 207,80	*R$ 239,50*	
1.635	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA	UN	6,00	15,40	*R$ 15,40*	R$ 17,75	R$ 92,40	*R$ 106,50*	
1.636	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	6,00	13,62	*R$ 13,62*	R$ 15,70	R$ 81,72	*R$ 94,20*	
1.637	11688	TANQUE ACO INOXIDAVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA, DE *50 X 40 X 22* CM	UN	1,00	504,20	*R$ 504,20*	R$ 581,23	R$ 504,20	*R$ 581,23*	
1.638	1367	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO CROMADO, COM CANO, 4 TEMPERATURAS (110/220 V)	UN	2,00	298,46	*R$ 298,46*	R$ 344,05	R$ 596,92	*R$ 688,10*	
1.639	1743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	UN	3,00	183,33	*R$ 183,33*	R$ 211,33	R$ 549,99	*R$ 633,99*	
1.640	813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00	4,17	*R$ 4,17*	R$ 4,80	R$ 16,68	*R$ 19,20*	
1.641	817	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 85 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00	33,16	*R$ 33,16*	R$ 38,22	R$ 99,48	*R$ 114,66*	
1.642	822	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00	16,21	*R$ 16,21*	R$ 18,68	R$ 48,63	*R$ 56,04*	
1.643	821	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00	18,54	*R$ 18,54*	R$ 21,37	R$ 55,62	*R$ 64,11*	
1.644	118	PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, LATA DE *500* G, PARA INSTALACOES DE GAS E OUTROS	UN	1,00	53,71	*R$ 53,71*	R$ 61,91	R$ 53,71	*R$ 61,91*	
1.645	298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	4,00	3,76	*R$ 3,76*	R$ 4,33	R$ 15,04	*R$ 17,32*	
1.646	10521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE	UN	3,00	448,15	*R$ 448,15*	R$ 516,61	R$ 1.344,45	*R$ 1.549,83*	
1.647	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00	16,93	*R$ 16,93*	R$ 19,51	R$ 50,79	*R$ 58,53*	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (INSUMOS SOB DEMANDA)

BDI diferenciado (INDICE) 0,15278

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)		CUSTOS PARCIAIS (R$)			
					SEM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	TOTAL
1.648	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	3,00	20,09	*R$ 20,09*	R$ 23,15	R$ 60,27	*R$ 69,45*	
1.649	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	M	47,41	20,33	*R$ 20,33*	R$ 23,43	R$ 963,84	*R$ 1.110,81*	
1.650	7170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE	M2	300,00	2,41	*R$ 2,41*	R$ 2,77	R$ 723,00	*R$ 831,00*	
1.651	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	182,00	4,48	*R$ 4,48*	R$ 5,16	R$ 815,36	*R$ 939,12*	
1.652	1360	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 6 MM, DE *1,60 X 2,20* M	M2	2,10	51,03	*R$ 51,03*	R$ 58,82	R$ 107,16	*R$ 123,52*	
1.653	11189	VIDRO LISO FUME E = 6MM - SEM COLOCACAO	M2	12,00	457,50	*R$ 457,50*	R$ 527,39	R$ 5.490,00	*R$ 6.328,68*	
1.654	4031	VEU DE VIDRO/VEU DE SUPERFICIE 30 A 35 G/M2	M2	33,00	80,00	*R$ 80,00*	R$ 92,22	R$ 2.640,00	*R$ 3.043,26*	
1.655	4014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	70,00	586,15	*R$ 586,15*	R$ 675,70	R$ 41.030,50	*R$ 47.299,00*	
1.656	4226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	65,00	9,88	*R$ 9,88*	R$ 11,38	R$ 642,20	*R$ 739,70*	
1.657	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	93,00	36,15	*R$ 36,15*	R$ 41,67	R$ 3.361,95	*R$ 3.875,31*	
1.658	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	90,00	37,75	*R$ 37,75*	R$ 43,51	R$ 3.397,50	*R$ 3.915,90*	
1.659	10426	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *54 X 44* CM	UN	1,00	197,60	*R$ 197,60*	R$ 227,78	R$ 197,60	*R$ 227,78*	
1.660	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	60,00	30,86	*R$ 30,86*	R$ 35,57	R$ 1.851,60	*R$ 2.134,20*	
1.661	6010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	1,00	76,74	*R$ 76,74*	R$ 88,46	R$ 76,74	*R$ 88,46*	
1.662	6027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)	UN	4,00	559,18	*R$ 559,18*	R$ 644,61	R$ 2.236,72	*R$ 2.578,44*	
1.663	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	15,00	3,46	*R$ 3,46*	R$ 3,98	R$ 51,90	*R$ 59,70*	
1.664	9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	72,00	21,88	*R$ 21,88*	R$ 25,22	R$ 1.575,36	*R$ 1.815,84*	
1.665	3516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	19,00	1,82	*R$ 1,82*	R$ 2,09	R$ 34,58	*R$ 39,71*	
1.666	20148	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	3,00	3,13	*R$ 3,13*	R$ 3,60	R$ 9,39	*R$ 10,80*	
1.667	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	3,09	*R$ 3,09*	R$ 3,56	R$ 6,18	*R$ 7,12*	
1.668	7116	TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	UN	2,00	2,87	*R$ 2,87*	R$ 3,30	R$ 5,74	*R$ 6,60*	
1.669	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	5,26	20,87	*R$ 20,87*	R$ 24,05	R$ 109,77	*R$ 126,50*	
1.670	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO,	KG	384,00	0,83	*R$ 0,83*	R$ 0,95	R$ 318,72	*R$ 364,80*	
1.671	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	5,00	157,06	*R$ 157,06*	R$ 181,05	R$ 785,30	*R$ 905,25*	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (INSUMOS SOB DEMANDA)

BDI diferenciado (INDICE) 0,15278

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)			CUSTOS PARCIAIS (R$)		
					SEM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	TOTAL
1.672	11849	COLA BRANCA BASE PVA	L	29,00	28,03	*R$ 28,03*	R$ 32,31	R$ 812,87	*R$ 936,99*	
1.673	38023	LUVA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	22,00	6,11	*R$ 6,11*	R$ 7,04	R$ 134,42	*R$ 154,88*	
1.674	7133	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	96,69	*R$ 96,69*	R$ 111,46	R$ 193,38	*R$ 222,92*	
1.675	20151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	2,00	15,93	*R$ 15,93*	R$ 18,36	R$ 31,86	*R$ 36,72*	
1.676	20142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00	28,80	*R$ 28,80*	R$ 33,20	R$ 28,80	*R$ 33,20*	
1.677	10902	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL	UN	3,00	77,07	*R$ 77,07*	R$ 88,84	R$ 231,21	*R$ 266,52*	
1.678	20158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	2,00	60,09	*R$ 60,09*	R$ 69,27	R$ 120,18	*R$ 138,54*	
1.679	20181	TE, PVC, SERIE R, 150 X 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00	90,39	*R$ 90,39*	R$ 104,20	R$ 90,39	*R$ 104,20*	
1.680	20128	JOELHO PVC LEVE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	80,49	*R$ 80,49*	R$ 92,78	R$ 160,98	*R$ 185,56*	
1.681	38177	FECHO / TRINCO TIPO AVIAO, EM ZAMAC CROMADO, *60* MM, PARA JANELAS - INCLUI PARAFUSOS	UN	122,00	22,28	*R$ 22,28*	R$ 25,68	R$ 2.718,16	*R$ 3.132,96*	
1.682	754	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 3,75 HP, DIAMETRO DO ROTOR 90 MM SEMIABERTO, BOCAL DE	UN	1,00	9.382,50	*R$ 9.382,50*	R$ 10.815,98	R$ 9.382,50	*R$ 10.815,98*	
1.683	COT.I.CIV.03	ASSENTO SANITÁRIO ALMOFADADO	UNID.	10,00	109,95	*R$ 109,95*	R$ 126,74	R$ 1.099,50	*R$ 1.267,40*	
1.684	COT.I.CIV.08	DESINGRIPANTE E ANTI-FERRUGEM, FRASCO DE 300ML	UNID.	10,00	11,50	*R$ 11,50*	R$ 13,25	R$ 115,00	*R$ 132,50*	
1.685	COT.I.CIV.09	DISPENSENSADOR DE SABÃO LÍQUIDO PARA BANCADA TEMPORIZADO	UNID.	29,00	45,00	*R$ 45,00*	R$ 51,87	R$ 1.305,00	*R$ 1.504,23*	
1.686	COT.I.CIV.11	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE 50MM X 5M	UNID.	20,00	54,59	*R$ 54,60*	R$ 62,93	R$ 1.091,80	*R$ 1.258,60*	
1.687	COT.I.CIV.12	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE 50MM X 20M	UNID.	20,00	0,00	*R$ 0,00*	R$ 0,00	R$ 0,00	*R$ 0,00*	
1.688	COT.I.CIV.13	FITA CREPE (ROLO DE 45MM X 50M)	UNID.	60,00	17,99	*R$ 18,00*	R$ 20,73	R$ 1.079,40	*R$ 1.243,80*	
1.689	COT.I.CIV.14	FORRO DE FIBRA MINERAL 13MM	M²	50,00	0,00	*R$ 0,00*	R$ 0,00	R$ 0,00	*R$ 0,00*	
1.690	COT.I.CIV.15	GRELHA QUADRADA INOX 100MM COM FECHO	UNID.	20,00	20,29	*R$ 20,29*	R$ 23,38	R$ 405,80	*R$ 467,60*	
1.691	COT.I.CIV.16	GRELHA QUADRADA INOX 150MM COM FECHO	UNID.	20,00	25,99	*R$ 26,00*	R$ 29,96	R$ 519,80	*R$ 599,20*	
1.692	COT.I.CIV.17	GRELHA QUADRADA BRANCA 100MM	UNID.	20,00	6,54	*R$ 6,54*	R$ 7,53	R$ 130,80	*R$ 150,60*	
1.693	COT.I.CIV.18	KIT ACIONAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (REPARO)	UNID.	24,00	244,00	*R$ 244,00*	R$ 281,27	R$ 5.856,00	*R$ 6.750,48*	
1.694	COT.I.CIV.19	KIT REPARO PARA CAIXA ACOPLADA	UNID.	48,00	83,00	*R$ 83,00*	R$ 95,68	R$ 3.984,00	*R$ 4.592,64*	
1.695	COT.I.CIV.20	LIXA D'ÁGUA G-240	UNID.	200,00	2,00	*R$ 2,00*	R$ 2,30	R$ 400,00	*R$ 460,00*	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (INSUMOS SOB DEMANDA)

BDI diferenciado (INDICE) 0,15278

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)		CUSTOS PARCIAIS (R$)			
					SEM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	TOTAL
1.696	COT.I.CIV.21	LIXA PARA FERRO GRÃO 320	UNID.	200,00	2,39	*R$ 2,39*	R$ 2,75	R$ 478,00	*R$ 550,00*	
1.697	COT.I.CIV.22	LIXA PARA MADEIRA G-80	UNID.	300,00	1,49	*R$ 1,49*	R$ 1,71	R$ 447,00	*R$ 513,00*	
1.698	COT.I.CIV.24	LIXA PARA PAREDE G-80	UNID.	400,00	1,49	*R$ 1,50*	R$ 1,71	R$ 596,00	*R$ 684,00*	
1.699	COT.I.CIV.25	LIXA PARA PAREDE G-220	UNID.	400,00	1,79	*R$ 1,80*	R$ 2,06	R$ 716,00	*R$ 824,00*	
1.700	COT.I.CIV.27	MASSA CORRIDA ACRÍLICA (BALDE 25KG)	UNID.	100,00	132,50	*R$ 132,50*	R$ 152,74	R$ 13.250,00	*R$ 15.274,00*	
1.701	COT.I.CIV.28	MASSA CORRIDA PVA (BALDE 25KG)	UNID.	80,00	75,49	*R$ 75,49*	R$ 87,02	R$ 6.039,20	*R$ 6.961,60*	
1.702	COT.I.CIV.41	REPARO PARA VÁLVULA TIPO HYDRA	UNID.	50,00	64,67	*R$ 64,67*	R$ 74,55	R$ 3.233,50	*R$ 3.727,50*	
1.703	COT.I.CIV.47	RESINA ACRÍLICA (LATÃO 18L)	UNID.	40,00	420,24	*R$ 420,24*	R$ 484,44	R$ 16.809,60	*R$ 19.377,60*	
1.704	COT.I.CIV.48	REVESTIMENTO ACÚSTICO PERFILADO SONEX OU SIMILAR 25/25 - 25MM (COR CINZA)	UNID.	55,00	275,59	*R$ 275,59*	R$ 317,69	R$ 15.157,45	*R$ 17.472,95*	
1.705	COT.I.CIV.52	TINTA PARA PISO (LATÃO 18L)	UNID.	70,00	275,50	*R$ 275,50*	R$ 317,59	R$ 19.285,00	*R$ 22.231,30*	
1.706	COT.I.CIV.58	BOMBA SUBMERSA, INCL. PEÇAS E ACESSÓRIOS POT. 7,5 CV, 220V/380V, TRIFÁSICO, Q = 27,6 M³/H, Ø = 4 POL.	UNID.	2,00	4.077,21	*R$ 4.077,21*	R$ 4.700,13	R$ 8.154,42	*R$ 9.400,26*	
1.707	COT.I.CIV.59	BOMBA SUBMERSA, INCL. PEÇAS E ACESSÓRIOS POT. 7,0 CV, 220V/380V, TRIFÁSICO, Q = 24 M³/H.	UNID.	2,00	9.310,00	*R$ 9.310,00*	R$ 10.732,40	R$ 18.620,00	*R$ 21.464,80*	
2		**SISTEMAS ELETRICOS**								***R$ 1.843.412,54***
2.1	9838	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	UNID.	320,00	2,40	*R$ 2,40*	R$ 2,76	R$ 768,00	*R$ 883,20*	
2.2	9837	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE *230* X *7,6* MM	UNID.	340,00	1,08	*R$ 1,08*	R$ 1,24	R$ 367,20	*R$ 421,60*	
2.3	9867	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM	UNID.	345,00	0,06	*R$ 0,06*	R$ 0,06	R$ 20,70	*R$ 20,70*	
2.4	9868	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X *3,6* MM	UNID.	340,00	0,16	*R$ 0,16*	R$ 0,18	R$ 54,40	*R$ 61,20*	
2.5	9869	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	UN	408,00	0,21	*R$ 0,21*	R$ 0,24	R$ 85,68	*R$ 97,92*	
2.6	9874	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	UN	320,00	1,04	*R$ 1,04*	R$ 1,19	R$ 332,80	*R$ 380,80*	
2.7	9875	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	270,00	5,46	*R$ 5,46*	R$ 6,29	R$ 1.474,20	*R$ 1.698,30*	
2.8	9873	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	70,00	5,53	*R$ 5,53*	R$ 6,37	R$ 387,10	*R$ 445,90*	
2.9	9871	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	95,00	4,98	*R$ 4,98*	R$ 5,74	R$ 473,10	*R$ 545,30*	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (INSUMOS SOB DEMANDA)

BDI diferenciado (INDICE) 0,15278

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)			CUSTOS PARCIAIS (R$)		
					SEM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	TOTAL
2.10	9872	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	70,00	5,32	*R$ 5,32*	R$ 6,13	R$ 372,40	*R$ 429,10*	
2.11	9884	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	120,00	2,62	*R$ 2,62*	R$ 3,02	R$ 314,40	*R$ 362,40*	
2.12	9888	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	90,00	2,69	*R$ 2,69*	R$ 3,10	R$ 242,10	*R$ 279,00*	
2.13	9886	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UN	105,00	3,07	*R$ 3,07*	R$ 3,53	R$ 322,35	*R$ 370,65*	
2.14	9883	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	86,00	3,21	*R$ 3,21*	R$ 3,70	R$ 276,06	*R$ 318,20*	
2.15	9889	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	20,00	7,17	*R$ 7,17*	R$ 8,26	R$ 143,40	*R$ 165,20*	
2.16	9887	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	20,00	7,92	*R$ 7,92*	R$ 9,13	R$ 158,40	*R$ 182,60*	
2.17	9890	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	20,00	5,73	*R$ 5,73*	R$ 6,60	R$ 114,60	*R$ 132,00*	
2.18	9885	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	20,00	6,14	*R$ 6,14*	R$ 7,07	R$ 122,80	*R$ 141,40*	
2.19	9891	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	20,00	11,47	*R$ 11,47*	R$ 13,22	R$ 229,40	*R$ 264,40*	
2.20	9892	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	20,00	11,37	*R$ 11,37*	R$ 13,10	R$ 227,40	*R$ 262,00*	
2.21	9893	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA (GOTA), COM 8"	UN	20,00	30,52	*R$ 30,52*	R$ 35,18	R$ 610,40	*R$ 703,60*	
2.22	9901	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/2"	UN	20,00	2,21	*R$ 2,21*	R$ 2,54	R$ 44,20	*R$ 50,80*	
2.23	9896	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4"	UN	20,00	2,01	*R$ 2,01*	R$ 2,31	R$ 40,20	*R$ 46,20*	
2.24	9900	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1/2"	UN	20,00	1,16	*R$ 1,16*	R$ 1,33	R$ 23,20	*R$ 26,60*	
2.25	9898	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"	UN	125,00	1,67	*R$ 1,67*	R$ 1,92	R$ 208,75	*R$ 240,00*	
2.26	9902	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2 1/2"	UN	20,00	4,57	*R$ 4,57*	R$ 5,26	R$ 91,40	*R$ 105,20*	
2.27	9899	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2"	UN	20,00	3,27	*R$ 3,27*	R$ 3,76	R$ 65,40	*R$ 75,20*	
2.28	9908	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4"	UN	125,00	1,22	*R$ 1,22*	R$ 1,40	R$ 152,50	*R$ 175,00*	
2.29	9905	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/8"	UN	20,00	0,81	*R$ 0,81*	R$ 0,93	R$ 16,20	*R$ 18,60*	
2.30	9906	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3"	UN	20,00	5,32	*R$ 5,32*	R$ 6,13	R$ 106,40	*R$ 122,60*	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (INSUMOS SOB DEMANDA)

BDI diferenciado (INDICE) 0,15278

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)			CUSTOS PARCIAIS (R$)		
					SEM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	TOTAL
2.31	9895	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 4"	UN	20,00	8,77	*R$ 8,77*	R$ 10,10	R$ 175,40	*R$ 202,00*	
2.32	9894	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2	UN	20,00	7,16	*R$ 7,16*	R$ 8,25	R$ 143,20	*R$ 165,00*	
2.33	9897	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 3" A 3	UN	20,00	8,20	*R$ 8,20*	R$ 9,45	R$ 164,00	*R$ 189,00*	
2.34	9910	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 4" A 4	UN	20,00	12,69	*R$ 12,69*	R$ 14,62	R$ 253,80	*R$ 292,40*	
2.35	9909	ALCA PREFORMADA DE CONTRA POSTE, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO 3/16", COMPRIMENTO *860*	UN	10,00	9,60	*R$ 9,60*	R$ 11,06	R$ 96,00	*R$ 110,60*	
2.36	9907	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0	UN	6,00	14,05	*R$ 14,05*	R$ 16,19	R$ 84,30	*R$ 97,14*	
2.37	20973	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2	UN	10,00	8,48	*R$ 8,48*	R$ 9,77	R$ 84,80	*R$ 97,70*	
2.38	20974	ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 4 (CAA 6/1)	UN	10,00	3,40	*R$ 3,40*	R$ 3,91	R$ 34,00	*R$ 39,10*	
2.39	21112	ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 6 (CAA 6/1)	UN	10,00	2,59	*R$ 2,59*	R$ 2,98	R$ 25,90	*R$ 29,80*	
2.40	10228	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	10,00	1,63	*R$ 1,63*	R$ 1,87	R$ 16,30	*R$ 18,70*	
2.41	10236	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	10,00	1,95	*R$ 1,95*	R$ 2,24	R$ 19,50	*R$ 22,40*	
2.42	10233	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	10,00	2,17	*R$ 2,17*	R$ 2,50	R$ 21,70	*R$ 25,00*	
2.43	10234	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	10,00	0,59	*R$ 0,59*	R$ 0,68	R$ 5,90	*R$ 6,80*	
2.44	10232	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	10,00	1,09	*R$ 1,09*	R$ 1,25	R$ 10,90	*R$ 12,50*	
2.45	10229	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	5,00	4,03	*R$ 4,03*	R$ 4,64	R$ 20,15	*R$ 23,20*	
2.46	10416	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	5,00	2,84	*R$ 2,84*	R$ 3,27	R$ 14,20	*R$ 16,35*	
2.47	10419	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	40,00	0,70	*R$ 0,70*	R$ 0,80	R$ 28,00	*R$ 32,00*	
2.48	10418	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO	UN	10,00	1,09	*R$ 1,09*	R$ 1,25	R$ 10,90	*R$ 12,50*	
2.49	10417	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	3,00	7,34	*R$ 7,34*	R$ 8,46	R$ 22,02	*R$ 25,38*	
2.50	10413	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	3,00	10,23	*R$ 10,23*	R$ 11,79	R$ 30,69	*R$ 35,37*	
2.51	6157	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	10,00	1,43	*R$ 1,43*	R$ 1,64	R$ 14,30	*R$ 16,40*	
2.52	6154	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO	UN	15,00	1,42	*R$ 1,42*	R$ 1,63	R$ 21,30	*R$ 24,45*	
2.53	6138	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	UN	3,00	45,00	*R$ 45,00*	R$ 51,87	R$ 135,00	*R$ 155,61*	
2.54	10478	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	UN	2,00	71,83	*R$ 71,83*	R$ 82,80	R$ 143,66	*R$ 165,60*	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (INSUMOS SOB DEMANDA)

BDI diferenciado (INDICE) 0,15278

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)			CUSTOS PARCIAIS (R$)		
					SEM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	TOTAL
2.55	10496	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	UN	2,00	78,77	*R$ 78,77*	R$ 90,80	R$ 157,54	*R$ 181,60*	
2.56	10493	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	16,00	20,72	*R$ 20,72*	R$ 23,88	R$ 331,52	*R$ 382,08*	
2.57	10491	BASE UNIPOLAR PARA FUSIVEL NH1, CORRENTE NOMINAL DE 250 A, SEM CAPA	UN	5,00	155,46	*R$ 155,46*	R$ 179,21	R$ 777,30	*R$ 896,05*	
2.58	10499	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	10,00	22,86	*R$ 22,86*	R$ 26,35	R$ 228,60	*R$ 263,50*	
2.59	11185	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 1", PARA ELETRODUTO	UN	10,00	23,88	*R$ 23,88*	R$ 27,52	R$ 238,80	*R$ 275,20*	
2.60	10507	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	10,00	25,27	*R$ 25,27*	R$ 29,13	R$ 252,70	*R$ 291,30*	
2.61	5031	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4" X 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	10,00	22,61	*R$ 22,61*	R$ 26,06	R$ 226,10	*R$ 260,60*	
2.62	651	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4" X 1", PARA ELETRODUTO	UN	10,00	18,61	*R$ 18,61*	R$ 21,45	R$ 186,10	*R$ 214,50*	
2.63	1351	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4" X 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	10,00	19,50	*R$ 19,50*	R$ 22,47	R$ 195,00	*R$ 224,70*	
2.64	1330	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1" X 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	10,00	7,34	*R$ 7,34*	R$ 8,46	R$ 73,40	*R$ 84,60*	
2.65	7243	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1" X 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	10,00	6,69	*R$ 6,69*	R$ 7,71	R$ 66,90	*R$ 77,10*	
2.66	1318	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	10,00	75,00	*R$ 75,00*	R$ 86,45	R$ 750,00	*R$ 864,50*	
2.67	4910	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	10,00	78,35	*R$ 78,35*	R$ 90,32	R$ 783,50	*R$ 903,20*	
2.68	344	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 1", PARA ELETRODUTO	UN	10,00	80,80	*R$ 80,80*	R$ 93,14	R$ 808,00	*R$ 931,40*	
2.69	411	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 2", PARA ELETRODUTO	UN	10,00	72,18	*R$ 72,18*	R$ 83,20	R$ 721,80	*R$ 832,00*	
2.70	565	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	10,00	41,66	*R$ 41,66*	R$ 48,02	R$ 416,60	*R$ 480,20*	
2.71	36881	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	10,00	44,58	*R$ 44,58*	R$ 51,39	R$ 445,80	*R$ 513,90*	
2.72	20231	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 1", PARA ELETRODUTO	UN	10,00	48,86	*R$ 48,86*	R$ 56,32	R$ 488,60	*R$ 563,20*	
2.73	11457	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	10,00	50,83	*R$ 50,83*	R$ 58,59	R$ 508,30	*R$ 585,90*	
2.74	588	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4" X 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	10,00	6,15	*R$ 6,15*	R$ 7,08	R$ 61,50	*R$ 70,80*	
2.75	589	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	10,00	89,67	*R$ 89,67*	R$ 103,37	R$ 896,70	*R$ 1.033,70*	
2.76	12760	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	10,00	90,39	*R$ 90,39*	R$ 104,20	R$ 903,90	*R$ 1.042,00*	
2.77	11447	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	10,00	72,98	*R$ 72,98*	R$ 84,13	R$ 729,80	*R$ 841,30*	
2.78	587	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 2", PARA ELETRODUTO	UN	10,00	85,74	*R$ 85,74*	R$ 98,83	R$ 857,40	*R$ 988,30*	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (INSUMOS SOB DEMANDA)

BDI diferenciado (INDICE) 0,15278

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)			CUSTOS PARCIAIS (R$)		
					SEM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	TOTAL
2.79	135	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4" X 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	10,00	143,04	*R$ 143,04*	R$ 164,89	R$ 1.430,40	*R$ 1.648,90*	
2.80	154	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO	UN	10,00	146,50	*R$ 146,50*	R$ 168,88	R$ 1.465,00	*R$ 1.688,80*	
2.81	10709	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4" X 3", PARA ELETRODUTO	UN	10,00	138,98	*R$ 138,98*	R$ 160,21	R$ 1.389,80	*R$ 1.602,10*	
2.82	11161	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	10,00	2,47	*R$ 2,47*	R$ 2,84	R$ 24,70	*R$ 28,40*	
2.83	3767	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	10,00	2,23	*R$ 2,23*	R$ 2,57	R$ 22,30	*R$ 25,70*	
2.84	4384	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	10,00	1,11	*R$ 1,11*	R$ 1,27	R$ 11,10	*R$ 12,70*	
2.85	4351	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	30,00	1,46	*R$ 1,46*	R$ 1,68	R$ 43,80	*R$ 50,40*	
2.86	3148	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	10,00	6,71	*R$ 6,71*	R$ 7,73	R$ 67,10	*R$ 77,30*	
2.87	11688	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	10,00	5,94	*R$ 5,94*	R$ 6,84	R$ 59,40	*R$ 68,40*	
2.88	1367	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	60,00	1,36	*R$ 1,36*	R$ 1,56	R$ 81,60	*R$ 93,60*	
2.89	1743	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO	UN	10,00	1,05	*R$ 1,05*	R$ 1,21	R$ 10,50	*R$ 12,10*	
2.90	813	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	10,00	12,66	*R$ 12,66*	R$ 14,59	R$ 126,60	*R$ 145,90*	
2.91	817	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 1/0 AWG	UN	2,00	61,32	*R$ 61,32*	R$ 70,68	R$ 122,64	*R$ 141,36*	
2.92	822	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG	UN	51,00	61,32	*R$ 61,32*	R$ 70,68	R$ 3.127,32	*R$ 3.604,68*	
2.93	827	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 2/0 AWG	UN	2,00	61,32	*R$ 61,32*	R$ 70,68	R$ 122,64	*R$ 141,36*	
2.94	821	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	UN	2,00	62,07	*R$ 62,07*	R$ 71,55	R$ 124,14	*R$ 143,10*	
2.95	826	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 1/0 AWG	KG	2,00	67,28	*R$ 67,28*	R$ 77,55	R$ 134,56	*R$ 155,10*	
2.96	118	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG	KG	2,00	68,30	*R$ 68,30*	R$ 78,73	R$ 136,60	*R$ 157,46*	
2.97	298	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 2/0 AWG	KG	2,00	67,28	*R$ 67,28*	R$ 77,55	R$ 134,56	*R$ 155,10*	
2.98	10521	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	KG	2,00	68,24	*R$ 68,24*	R$ 78,66	R$ 136,48	*R$ 157,32*	
2.99	7661	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	KG	308,00	13,27	*R$ 13,27*	R$ 15,29	R$ 4.087,16	*R$ 4.709,32*	
2.100	300	CABO DE COBRE NU 120 MM2 MEIO-DURO	KG	15,00	168,59	*R$ 168,59*	R$ 194,34	R$ 2.528,85	*R$ 2.915,10*	
2.101	20080	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	KG	422,00	22,19	*R$ 22,19*	R$ 25,58	R$ 9.364,18	*R$ 10.794,76*	
2.102	4433	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	KG	416,00	31,63	*R$ 31,63*	R$ 36,46	R$ 13.158,08	*R$ 15.167,36*	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (INSUMOS SOB DEMANDA)

BDI diferenciado (INDICE) 0,15278

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)			CUSTOS PARCIAIS (R$)		
					SEM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	TOTAL
2.103	40424	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	233,00	46,59	*R$ 46,59*	R$ 53,70	R$ 10.855,47	*R$ 12.512,10*	
2.104	11029	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	119,00	66,36	*R$ 66,36*	R$ 76,49	R$ 7.896,84	*R$ 9.102,31*	
2.105	7167	CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO	M	171,00	87,66	*R$ 87,66*	R$ 101,05	R$ 14.989,86	*R$ 17.279,55*	
2.106	10937	CABO DE COBRE NU 95 MM2 MEIO-DURO	M	215,00	126,09	*R$ 126,09*	R$ 145,35	R$ 27.109,35	*R$ 31.250,25*	
2.107	7170	CABO DE COBRE RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, DIAMETRO 120	M	15,00	151,91	*R$ 151,91*	R$ 175,11	R$ 2.278,65	*R$ 2.626,65*	
2.108	4777	CABO DE COBRE UNIPOLAR 16 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 6/10 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	10,00	42,50	*R$ 42,51*	R$ 48,99	R$ 425,00	*R$ 489,90*	
2.109	39504	CABO DE COBRE UNIPOLAR 25MM2, BLINDADO, ISOLACAO 6/10 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	10,00	55,81	*R$ 55,81*	R$ 64,33	R$ 558,10	*R$ 643,30*	
2.110	37596	CABO DE COBRE UNIPOLAR 35 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 6/10 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	25,00	74,56	*R$ 74,57*	R$ 85,95	R$ 1.864,00	*R$ 2.148,75*	
2.111	1360	CABO DE COBRE UNIPOLAR 50 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 6/10 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	10,00	94,67	*R$ 94,67*	R$ 109,13	R$ 946,70	*R$ 1.091,30*	
2.112	11189	CABO DE COBRE UNIPOLAR 70 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 6/10 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	10,00	124,21	*R$ 124,22*	R$ 143,18	R$ 1.242,10	*R$ 1.431,80*	
2.113	4031	CABO DE COBRE UNIPOLAR 95 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 6/10 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	10,00	153,98	*R$ 153,98*	R$ 177,50	R$ 1.539,80	*R$ 1.775,00*	
2.114	4014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1,	M	335,00	2,40	*R$ 2,40*	R$ 2,76	R$ 804,00	*R$ 924,60*	
2.115	4226	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1,	M	400,00	12,23	*R$ 12,23*	R$ 14,09	R$ 4.892,00	*R$ 5.636,00*	
2.116	4030	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1,	M	175,00	149,92	*R$ 149,92*	R$ 172,82	R$ 26.236,00	*R$ 30.243,50*	
2.117	4786	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1,	M	70,00	181,63	*R$ 181,63*	R$ 209,37	R$ 12.714,10	*R$ 14.655,90*	
2.118	7311	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1,	M	404,00	19,48	*R$ 19,48*	R$ 22,45	R$ 7.869,92	*R$ 9.069,80*	
2.119	7307	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1,	M	76,00	223,10	*R$ 223,10*	R$ 257,18	R$ 16.955,60	*R$ 19.545,68*	
2.120	10426	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1,	M	1.297,00	3,34	*R$ 3,34*	R$ 3,85	R$ 4.331,98	*R$ 4.993,45*	
2.121	11615	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1,	M	76,00	296,47	*R$ 296,47*	R$ 341,76	R$ 22.531,72	*R$ 25.973,76*	
2.122	4059	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1,	M	427,00	30,21	*R$ 30,21*	R$ 34,82	R$ 12.899,67	*R$ 14.868,14*	
2.123	6010	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1,	M	174,00	42,68	*R$ 42,68*	R$ 49,20	R$ 7.426,32	*R$ 8.560,80*	
2.124	6027	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1,	M	2.299,00	5,13	*R$ 5,13*	R$ 5,91	R$ 11.793,87	*R$ 13.587,09*	
2.125	3146	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1,	M	265,00	63,12	*R$ 63,12*	R$ 72,76	R$ 16.726,80	*R$ 19.281,40*	
2.126	9841	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1,	M	1.307,00	7,46	*R$ 7,46*	R$ 8,59	R$ 9.750,22	*R$ 11.227,13*	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (INSUMOS SOB DEMANDA)

BDI diferenciado (INDICE) 0,15278

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)			CUSTOS PARCIAIS (R$)		
					SEM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	TOTAL
2.127	3516	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1,	M	235,00	88,30	*R$ 88,30*	R$ 101,79	R$ 20.750,50	*R$ 23.920,65*	
2.128	20148	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1,	M	200,00	114,65	*R$ 114,65*	R$ 132,16	R$ 22.930,00	*R$ 26.432,00*	
2.129	20085	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V,	M	1.019,00	1,78	*R$ 1,78*	R$ 2,05	R$ 1.813,82	*R$ 2.088,95*	
2.130	7116	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V,	M	305,00	12,83	*R$ 12,83*	R$ 14,79	R$ 3.913,15	*R$ 4.510,95*	
2.131	5067	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V,	M	20,00	136,49	*R$ 136,49*	R$ 157,34	R$ 2.729,80	*R$ 3.146,80*	
2.132	40535	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V,	M	86,00	172,14	*R$ 172,14*	R$ 198,44	R$ 14.804,04	*R$ 17.065,84*	
2.133	4824	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V,	M	278,00	18,33	*R$ 18,33*	R$ 21,13	R$ 5.095,74	*R$ 5.874,14*	
2.134	4015	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V,	M	2.461,00	2,82	*R$ 2,82*	R$ 3,25	R$ 6.940,02	*R$ 7.998,25*	
2.135	37329	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V,	M	23,00	273,52	*R$ 273,52*	R$ 315,30	R$ 6.290,96	*R$ 7.251,90*	
2.136	11849	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V,	M	286,00	28,70	*R$ 28,70*	R$ 33,08	R$ 8.208,20	*R$ 9.460,88*	
2.137	38023	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V,	M	431,00	41,84	*R$ 41,84*	R$ 48,23	R$ 18.033,04	*R$ 20.787,13*	
2.138	7133	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V,	M	2.101,00	4,67	*R$ 4,67*	R$ 5,38	R$ 9.811,67	*R$ 11.303,38*	
2.139	20151	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V,	M	66,00	58,24	*R$ 58,24*	R$ 67,13	R$ 3.843,84	*R$ 4.430,58*	
2.140	20142	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V,	M	1.725,00	6,71	*R$ 6,71*	R$ 7,73	R$ 11.574,75	*R$ 13.334,25*	
2.141	10902	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V,	M	149,00	85,90	*R$ 85,90*	R$ 99,02	R$ 12.799,10	*R$ 14.753,98*	
2.142	20158	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V,	M	30,00	113,84	*R$ 113,84*	R$ 131,23	R$ 3.415,20	*R$ 3.936,90*	
2.143	20181	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLACAO EM EPR OU XLPE, COBERTURA	M	20,00	128,07	*R$ 128,07*	R$ 147,63	R$ 2.561,40	*R$ 2.952,60*	
2.144	20128	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLACAO EM EPR OU XLPE, COBERTURA	M	20,00	128,45	*R$ 128,46*	R$ 148,07	R$ 2.569,00	*R$ 2.961,40*	
2.145	38177	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLACAO EM EPR OU XLPE, COBERTURA	M	10,00	190,01	*R$ 190,01*	R$ 219,04	R$ 1.900,10	*R$ 2.190,40*	
2.146	754	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLACAO EM EPR OU XLPE, COBERTURA	M	10,00	92,21	*R$ 92,22*	R$ 106,29	R$ 922,10	*R$ 1.062,90*	
2.147	COT.I.CIV.01	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLACAO EM EPR OU XLPE, COBERTURA	M	10,00	104,09	*R$ 104,10*	R$ 119,99	R$ 1.040,90	*R$ 1.199,90*	
2.148	COT.I.CIV.02	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO	M	10,00	201,99	*R$ 201,99*	R$ 232,85	R$ 2.019,90	*R$ 2.328,50*	
2.149	COT.I.CIV.03	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO	M	10,00	19,89	*R$ 19,89*	R$ 22,92	R$ 198,90	*R$ 229,20*	
2.150	COT.I.CIV.04	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO	M	10,00	251,49	*R$ 251,49*	R$ 289,91	R$ 2.514,90	*R$ 2.899,10*	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (INSUMOS SOB DEMANDA)

BDI diferenciado (INDICE) 0,15278

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)			CUSTOS PARCIAIS (R$)		
					SEM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	TOTAL
2.151	COT.I.CIV.05	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO	M	10,00	329,40	*R$ 329,40*	R$ 379,72	R$ 3.294,00	*R$ 3.797,20*	
2.152	COT.I.CIV.06	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO	M	10,00	31,42	*R$ 31,42*	R$ 36,22	R$ 314,20	*R$ 362,20*	
2.153	COT.I.CIV.07	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO	M	10,00	43,01	*R$ 43,01*	R$ 49,58	R$ 430,10	*R$ 495,80*	
2.154	COT.I.CIV.08	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO	M	10,00	59,53	*R$ 59,53*	R$ 68,62	R$ 595,30	*R$ 686,20*	
2.155	COT.I.CIV.09	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO	M	50,00	7,56	*R$ 7,56*	R$ 8,71	R$ 378,00	*R$ 435,50*	
2.156	COT.I.CIV.10	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO	M	10,00	82,09	*R$ 82,09*	R$ 94,63	R$ 820,90	*R$ 946,30*	
2.157	COT.I.CIV.11	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO	M	10,00	113,31	*R$ 113,31*	R$ 130,62	R$ 1.133,10	*R$ 1.306,20*	
2.158	COT.I.CIV.12	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	96,00	5,20	*R$ 5,20*	R$ 5,99	R$ 499,20	*R$ 575,04*	
2.159	COT.I.CIV.13	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 10,0 MM2	M	96,00	59,33	*R$ 59,33*	R$ 68,39	R$ 5.695,68	*R$ 6.565,44*	
2.160	COT.I.CIV.14	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	96,00	12,74	*R$ 12,74*	R$ 14,68	R$ 1.223,04	*R$ 1.409,28*	
2.161	COT.I.CIV.15	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 10,0 MM2	M	125,00	94,50	*R$ 94,50*	R$ 108,93	R$ 11.812,50	*R$ 13.616,25*	
2.162	COT.I.CIV.16	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	203,00	17,56	*R$ 17,56*	R$ 20,24	R$ 3.564,68	*R$ 4.108,72*	
2.163	COT.I.CIV.17	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	156,00	26,09	*R$ 26,09*	R$ 30,07	R$ 4.070,04	*R$ 4.690,92*	
2.164	COT.I.CIV.18	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	128,00	9,46	*R$ 9,46*	R$ 10,90	R$ 1.210,88	*R$ 1.395,20*	
2.165	COT.I.CIV.19	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 10,0 MM2	M	98,00	88,20	*R$ 88,20*	R$ 101,67	R$ 8.643,60	*R$ 9.963,66*	
2.166	COT.I.CIV.20	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	166,00	34,86	*R$ 34,86*	R$ 40,18	R$ 5.786,76	*R$ 6.669,88*	
2.167	COT.I.CIV.21	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA	M	104,00	7,09	*R$ 7,09*	R$ 8,17	R$ 737,36	*R$ 849,68*	
2.168	COT.I.CIV.22	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA	M	64,00	40,61	*R$ 40,61*	R$ 46,81	R$ 2.599,04	*R$ 2.995,84*	
2.169	COT.I.CIV.23	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA	M	10,00	64,67	*R$ 64,67*	R$ 74,55	R$ 646,70	*R$ 745,50*	
2.170	COT.I.CIV.24	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA	M	137,00	10,69	*R$ 10,69*	R$ 12,32	R$ 1.464,53	*R$ 1.687,84*	
2.171	COT.I.CIV.25	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA	M	10,00	111,82	*R$ 111,82*	R$ 128,90	R$ 1.118,20	*R$ 1.289,00*	
2.172	COT.I.CIV.26	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA	M	10,00	154,90	*R$ 154,90*	R$ 178,56	R$ 1.549,00	*R$ 1.785,60*	
2.173	COT.I.CIV.27	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA	M	64,00	16,46	*R$ 16,46*	R$ 18,97	R$ 1.053,44	*R$ 1.214,08*	
2.174	COT.I.CIV.28	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA	M	10,00	210,31	*R$ 210,31*	R$ 242,44	R$ 2.103,10	*R$ 2.424,40*	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (INSUMOS SOB DEMANDA)

BDI diferenciado (INDICE) 0,15278

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)			CUSTOS PARCIAIS (R$)		
					SEM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	TOTAL
2.175	COT.I.CIV.29	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA	M	10,00	317,35	*R$ 317,35*	R$ 365,83	R$ 3.173,50	*R$ 3.658,30*	
2.176	COT.I.CIV.30	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA	M	10,00	396,77	*R$ 396,77*	R$ 457,38	R$ 3.967,70	*R$ 4.573,80*	
2.177	COT.I.CIV.34	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 120 X 120 X	M	10,00	49,18	*R$ 49,18*	R$ 56,69	R$ 491,80	*R$ 566,90*	
2.178	COT.I.CIV.35	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 150 X 150 X	M	10,00	60,16	*R$ 60,16*	R$ 69,35	R$ 601,60	*R$ 693,50*	
2.179	COT.I.CIV.36	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 200 X 200 X	M	6,00	98,91	*R$ 98,91*	R$ 114,02	R$ 593,46	*R$ 684,12*	
2.180	COT.I.CIV.38	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	M	134,00	2,45	*R$ 2,45*	R$ 2,82	R$ 328,30	*R$ 377,88*	
2.181	COT.I.CIV.39	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	131,00	4,86	*R$ 4,86*	R$ 5,60	R$ 636,66	*R$ 733,60*	
2.182	COT.I.CIV.42	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO	UN	2,00	136,71	*R$ 136,71*	R$ 157,59	R$ 273,42	*R$ 315,18*	
2.183	COT.I.CIV.43	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG	UN	1,00	113,24	*R$ 113,24*	R$ 130,54	R$ 113,24	*R$ 130,54*	
2.184	COT.I.CIV.44	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	20,00	4,38	*R$ 4,38*	R$ 5,04	R$ 87,60	*R$ 100,80*	
2.185	COT.I.CIV.45	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	20,00	6,33	*R$ 6,33*	R$ 7,29	R$ 126,60	*R$ 145,80*	
2.186	COT.I.CIV.46	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA	UN	20,00	112,80	*R$ 112,80*	R$ 130,03	R$ 2.256,00	*R$ 2.600,60*	
2.187	COT.I.CIV.47	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA	UN	20,00	267,54	*R$ 267,54*	R$ 308,41	R$ 5.350,80	*R$ 6.168,20*	
2.188	COT.I.CIV.48	CAPACITOR TRIFASICO, POTENCIA 2,5 KVAR, TENSAO 220 V, FORNECIDO COM CAPA PROTETORA, RESISTOR INTERNO A	UN	3,00	159,72	*R$ 159,72*	R$ 184,12	R$ 479,16	*R$ 552,36*	
2.189	COT.I.CIV.49	CAPACITOR TRIFASICO, POTENCIA 5 KVAR, TENSAO 220 V, FORNECIDO COM CAPA PROTETORA, RESISTOR INTERNO A	UN	3,00	271,37	*R$ 271,37*	R$ 312,83	R$ 814,11	*R$ 938,49*	
2.190	COT.I.CIV.50	CHAVE BLINDADA TRIPOLAR PARA MOTORES, DO TIPO FACA, COM PORTA FUSIVEL DO TIPO CARTUCHO, CORRENTE	UN	2,00	387,37	*R$ 387,37*	R$ 446,55	R$ 774,74	*R$ 893,10*	
2.191	COT.I.CIV.51	CHAVE BLINDADA TRIPOLAR PARA MOTORES, DO TIPO FACA, COM PORTA FUSIVEL DO TIPO CARTUCHO, CORRENTE	UN	2,00	585,85	*R$ 585,85*	R$ 675,35	R$ 1.171,70	*R$ 1.350,70*	
2.192	COT.I.CIV.52	CHAVE BLINDADA TRIPOLAR PARA MOTORES, DO TIPO FACA, COM PORTA FUSIVEL DO TIPO CARTUCHO, CORRENTE	UN	2,00	646,74	*R$ 646,74*	R$ 745,55	R$ 1.293,48	*R$ 1.491,10*	
2.193	COT.I.CIV.53	CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFASICA, COM CAIXA TERMOPLASTICA, COM FUSIVEL DE 25 A, PARA MOTOR COM	UN	2,00	302,76	*R$ 302,76*	R$ 349,01	R$ 605,52	*R$ 698,02*	
2.194	COT.I.CIV.54	CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFASICA, COM CAIXA TERMOPLASTICA, COM FUSIVEL DE 35 A, PARA MOTOR COM	UN	2,00	325,10	*R$ 325,10*	R$ 374,76	R$ 650,20	*R$ 749,52*	
2.195	COT.I.CIV.55	CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFASICA, COM CAIXA TERMOPLASTICA, COM FUSIVEL DE 63 A, PARA MOTOR COM	UN	2,00	412,37	*R$ 412,37*	R$ 475,37	R$ 824,74	*R$ 950,74*	
2.196	COT.I.CIV.56	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO	UN	2,00	20,47	*R$ 20,47*	R$ 23,59	R$ 40,94	*R$ 47,18*	
2.197	COT.I.CIV.57	CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSAO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A,	UN	3,00	591,53	*R$ 591,53*	R$ 681,90	R$ 1.774,59	*R$ 2.045,70*	
2.198	COT.I.CIV.58	CHAVE SECCIONADORA-FUSIVEL BLINDADA TRIPOLAR, ABERTURA COM CARGA, PARA FUSIVEL NH00, CORRENTE	UN	2,00	435,41	*R$ 435,41*	R$ 501,93	R$ 870,82	*R$ 1.003,86*	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (INSUMOS SOB DEMANDA)

BDI diferenciado (INDICE) 0,15278

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)			CUSTOS PARCIAIS (R$)		
					SEM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	TOTAL
2.199	COT.I.CIV.59	CHAVE SECCIONADORA-FUSIVEL BLINDADA TRIPOLAR, ABERTURA COM CARGA, PARA FUSIVEL NH01, CORRENTE	UN	2,00	692,96	*R$ 692,96*	R$ 798,83	R$ 1.385,92	*R$ 1.597,66*	
2.200	0	CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	6,00	75,55	*R$ 75,55*	R$ 87,09	R$ 453,30	*R$ 522,54*	
2.201	0	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	6,00	14,64	*R$ 14,64*	R$ 16,87	R$ 87,84	*R$ 101,22*	
2.202	11270	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	10,00	19,03	*R$ 19,03*	R$ 21,93	R$ 190,30	*R$ 219,30*	
2.203	412	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	10,00	14,86	*R$ 14,86*	R$ 17,13	R$ 148,60	*R$ 171,30*	
2.204	414	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	6,00	11,19	*R$ 11,19*	R$ 12,89	R$ 67,14	*R$ 77,34*	
2.205	410	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	8,00	19,69	*R$ 19,69*	R$ 22,69	R$ 157,52	*R$ 181,52*	
2.206	411	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	20,00	15,75	*R$ 15,75*	R$ 18,15	R$ 315,00	*R$ 363,00*	
2.207	408	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA	UN	6,00	261,10	*R$ 261,10*	R$ 300,99	R$ 1.566,60	*R$ 1.805,94*	
2.208	39131	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UN	6,00	26,27	*R$ 26,27*	R$ 30,28	R$ 157,62	*R$ 181,68*	
2.209	394	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	6,00	34,92	*R$ 34,92*	R$ 40,25	R$ 209,52	*R$ 241,50*	
2.210	39130	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	6,00	12,74	*R$ 12,74*	R$ 14,68	R$ 76,44	*R$ 88,08*	
2.211	395	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	6,00	21,43	*R$ 21,43*	R$ 24,70	R$ 128,58	*R$ 148,20*	
2.212	39127	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN	6,00	51,23	*R$ 51,23*	R$ 59,05	R$ 307,38	*R$ 354,30*	
2.213	392	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	20,00	12,76	*R$ 12,76*	R$ 14,70	R$ 255,20	*R$ 294,00*	
2.214	39129	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA	UN	6,00	142,25	*R$ 142,25*	R$ 163,98	R$ 853,50	*R$ 983,88*	
2.215	393	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA	UN	6,00	236,99	*R$ 236,99*	R$ 273,19	R$ 1.421,94	*R$ 1.639,14*	
2.216	39133	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	6,00	40,39	*R$ 40,39*	R$ 46,56	R$ 242,34	*R$ 279,36*	
2.217	397	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UN	6,00	32,08	*R$ 32,08*	R$ 36,98	R$ 192,48	*R$ 221,88*	
2.218	39132	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	6,00	12,36	*R$ 12,36*	R$ 14,24	R$ 74,16	*R$ 85,44*	
2.219	396	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	6,00	20,72	*R$ 20,72*	R$ 23,88	R$ 124,32	*R$ 143,28*	
2.220	39135	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN	6,00	61,51	*R$ 61,51*	R$ 70,90	R$ 369,06	*R$ 425,40*	
2.221	399	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	10,00	13,18	*R$ 13,18*	R$ 15,19	R$ 131,80	*R$ 151,90*	
2.222	39158	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA	UN	6,00	181,92	*R$ 181,92*	R$ 209,71	R$ 1.091,52	*R$ 1.258,26*	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (INSUMOS SOB DEMANDA)

BDI diferenciado (INDICE) 0,15278

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)			CUSTOS PARCIAIS (R$)		
					SEM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	TOTAL
2.223	39141	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA	UN	6,00	283,83	*R$ 283,83*	R$ 327,19	R$ 1.702,98	*R$ 1.963,14*	
2.224	39140	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	6,00	48,38	*R$ 48,38*	R$ 55,77	R$ 290,28	*R$ 334,62*	
2.225	39137	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UN	6,00	36,37	*R$ 36,37*	R$ 41,92	R$ 218,22	*R$ 251,52*	
2.226	39139	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	6,00	15,10	*R$ 15,10*	R$ 17,40	R$ 90,60	*R$ 104,40*	
2.227	39143	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	8,00	24,48	*R$ 24,48*	R$ 28,22	R$ 195,84	*R$ 225,76*	
2.228	39142	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN	6,00	65,56	*R$ 65,56*	R$ 75,57	R$ 393,36	*R$ 453,42*	
2.229	39138	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	10,00	15,20	*R$ 15,20*	R$ 17,52	R$ 152,00	*R$ 175,20*	
2.230	39136	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA	UN	6,00	204,69	*R$ 204,69*	R$ 235,96	R$ 1.228,14	*R$ 1.415,76*	
2.231	39144	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA	UN	6,00	280,88	*R$ 280,88*	R$ 323,79	R$ 1.685,28	*R$ 1.942,74*	
2.232	39145	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO TB, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA	UN	6,00	150,70	*R$ 150,70*	R$ 173,72	R$ 904,20	*R$ 1.042,32*	
2.233	11927	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	6,00	44,88	*R$ 44,88*	R$ 51,73	R$ 269,28	*R$ 310,38*	
2.234	11928	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UN	6,00	38,46	*R$ 38,46*	R$ 44,33	R$ 230,76	*R$ 265,98*	
2.235	11929	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	6,00	18,31	*R$ 18,31*	R$ 21,10	R$ 109,86	*R$ 126,60*	
2.236	427	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	11,00	23,43	*R$ 23,43*	R$ 27,00	R$ 257,73	*R$ 297,00*	
2.237	11273	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN	6,00	69,30	*R$ 69,30*	R$ 79,88	R$ 415,80	*R$ 479,28*	
2.238	11272	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	12,00	20,07	*R$ 20,07*	R$ 23,13	R$ 240,84	*R$ 277,56*	
2.239	11275	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA	UN	6,00	168,56	*R$ 168,56*	R$ 194,31	R$ 1.011,36	*R$ 1.165,86*	
2.240	11274	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA	UN	6,00	280,60	*R$ 280,60*	R$ 323,47	R$ 1.683,60	*R$ 1.940,82*	
2.241	13348	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	12,00	10,29	*R$ 10,29*	R$ 11,86	R$ 123,48	*R$ 142,32*	
2.242	39211	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1"	UN	9,00	10,76	*R$ 10,76*	R$ 12,40	R$ 96,84	*R$ 111,60*	
2.243	39212	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	12,00	11,32	*R$ 11,32*	R$ 13,04	R$ 135,84	*R$ 156,48*	
2.244	39208	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 1"	UN	3,00	12,65	*R$ 12,65*	R$ 14,58	R$ 37,95	*R$ 43,74*	
2.245	39210	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	4,00	10,07	*R$ 10,07*	R$ 11,60	R$ 40,28	*R$ 46,40*	
2.246	39214	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	5,00	9,82	*R$ 9,82*	R$ 11,32	R$ 49,10	*R$ 56,60*	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (INSUMOS SOB DEMANDA)

BDI diferenciado (INDICE) 0,15278

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)			CUSTOS PARCIAIS (R$)		
					SEM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	TOTAL
2.247	39213	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 1"	UN	8,00	11,36	*R$ 11,36*	R$ 13,09	R$ 90,88	*R$ 104,72*	
2.248	39209	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	8,00	9,03	*R$ 9,03*	R$ 10,40	R$ 72,24	*R$ 83,20*	
2.249	39207	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	4,00	11,33	*R$ 11,33*	R$ 13,06	R$ 45,32	*R$ 52,24*	
2.250	39215	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1"	UN	5,00	13,19	*R$ 13,19*	R$ 15,20	R$ 65,95	*R$ 76,00*	
2.251	39216	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	7,00	11,33	*R$ 11,33*	R$ 13,06	R$ 79,31	*R$ 91,42*	
2.252	379	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1"	UN	4,00	13,19	*R$ 13,19*	R$ 15,20	R$ 52,76	*R$ 60,80*	
2.253	11267	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	10,00	11,32	*R$ 11,32*	R$ 13,04	R$ 113,20	*R$ 130,40*	
2.254	7588	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 1"	UN	6,00	12,65	*R$ 12,65*	R$ 14,58	R$ 75,90	*R$ 87,48*	
2.255	38060	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	14,00	10,07	*R$ 10,07*	R$ 11,60	R$ 140,98	*R$ 162,40*	
2.256	10956	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 1"	UN	4,00	16,49	*R$ 16,49*	R$ 19,00	R$ 65,96	*R$ 76,00*	
2.257	39380	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	5,00	12,10	*R$ 12,10*	R$ 13,94	R$ 60,50	*R$ 69,70*	
2.258	13374	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	6,00	12,50	*R$ 12,50*	R$ 14,40	R$ 75,00	*R$ 86,40*	
2.259	39191	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1"	UN	4,00	16,49	*R$ 16,49*	R$ 19,00	R$ 65,96	*R$ 76,00*	
2.260	39190	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	6,00	13,92	*R$ 13,92*	R$ 16,04	R$ 83,52	*R$ 96,24*	
2.261	39189	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"	UN	3,00	18,84	*R$ 18,84*	R$ 21,71	R$ 56,52	*R$ 65,13*	
2.262	39186	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	6,00	13,46	*R$ 13,46*	R$ 15,51	R$ 80,76	*R$ 93,06*	
2.263	39188	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	UN	15,00	3,40	*R$ 3,40*	R$ 3,91	R$ 51,00	*R$ 58,65*	
2.264	39187	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 MODULO RJ	UN	15,00	3,66	*R$ 3,66*	R$ 4,21	R$ 54,90	*R$ 63,15*	
2.265	39184	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MODULOS RJ	UN	10,00	4,24	*R$ 4,24*	R$ 4,88	R$ 42,40	*R$ 48,80*	
2.266	39185	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR	UN	15,00	3,40	*R$ 3,40*	R$ 3,91	R$ 51,00	*R$ 58,65*	
2.267	39198	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO	UN	10,00	27,96	*R$ 27,96*	R$ 32,23	R$ 279,60	*R$ 322,30*	
2.268	39197	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1 1/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO	UN	5,00	18,07	*R$ 18,07*	R$ 20,83	R$ 90,35	*R$ 104,15*	
2.269	39196	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO	UN	5,00	11,11	*R$ 11,11*	R$ 12,80	R$ 55,55	*R$ 64,00*	
2.270	39199	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO	UN	13,00	14,51	*R$ 14,51*	R$ 16,72	R$ 188,63	*R$ 217,36*	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (INSUMOS SOB DEMANDA)

BDI diferenciado (INDICE) 0,15278

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)		CUSTOS PARCIAIS (R$)			
					SEM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	TOTAL
2.271	39195	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 2 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO	UN	5,00	133,07	*R$ 133,07*	R$ 153,40	R$ 665,35	*R$ 767,00*	
2.272	39194	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO	UN	10,00	56,65	*R$ 56,65*	R$ 65,30	R$ 566,50	*R$ 653,00*	
2.273	39193	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO	UN	47,00	12,07	*R$ 12,07*	R$ 13,91	R$ 567,29	*R$ 653,77*	
2.274	39192	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 3", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO	UN	5,00	160,46	*R$ 160,46*	R$ 184,97	R$ 802,30	*R$ 924,85*	
2.275	39920	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO	UN	5,00	295,33	*R$ 295,33*	R$ 340,45	R$ 1.476,65	*R$ 1.702,25*	
2.276	39201	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 37 A 40 MM	UN	7,00	47,21	*R$ 47,21*	R$ 54,42	R$ 330,47	*R$ 380,94*	
2.277	39200	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1 1/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 31 A 34 MM	UN	5,00	42,08	*R$ 42,08*	R$ 48,50	R$ 210,40	*R$ 242,50*	
2.278	39203	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM	UN	5,00	12,45	*R$ 12,45*	R$ 14,35	R$ 62,25	*R$ 71,75*	
2.279	39202	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 25 MM	UN	19,00	18,38	*R$ 18,38*	R$ 21,18	R$ 349,22	*R$ 402,42*	
2.280	39205	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 47,5 A 50 MM	UN	5,00	71,28	*R$ 71,28*	R$ 82,17	R$ 356,40	*R$ 410,85*	
2.281	39204	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 17,5 A 20 MM	UN	17,00	14,45	*R$ 14,45*	R$ 16,65	R$ 245,65	*R$ 283,05*	
2.282	39206	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM	UN	5,00	11,71	*R$ 11,71*	R$ 13,49	R$ 58,55	*R$ 67,45*	
2.283	39178	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA	UN	5,00	9,61	*R$ 9,61*	R$ 11,07	R$ 48,05	*R$ 55,35*	
2.284	39177	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA	UN	5,00	15,75	*R$ 15,75*	R$ 18,15	R$ 78,75	*R$ 90,75*	
2.285	39174	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA	UN	5,00	21,13	*R$ 21,13*	R$ 24,35	R$ 105,65	*R$ 121,75*	
2.286	39176	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	UN	5,00	6,30	*R$ 6,30*	R$ 7,26	R$ 31,50	*R$ 36,30*	
2.287	39180	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 120 MM2	UN	5,00	33,15	*R$ 33,15*	R$ 38,21	R$ 165,75	*R$ 191,05*	
2.288	39179	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 150 MM2	UN	5,00	41,15	*R$ 41,15*	R$ 47,43	R$ 205,75	*R$ 237,15*	
2.289	39175	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	5,00	7,40	*R$ 7,40*	R$ 8,53	R$ 37,00	*R$ 42,65*	
2.290	39217	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 185 MM2	UN	5,00	55,99	*R$ 55,99*	R$ 64,54	R$ 279,95	*R$ 322,70*	
2.291	39182	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 25 MM2	UN	5,00	7,81	*R$ 7,81*	R$ 9,00	R$ 39,05	*R$ 45,00*	
2.292	25004	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	UN	5,00	9,76	*R$ 9,76*	R$ 11,25	R$ 48,80	*R$ 56,25*	
2.293	25002	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	UN	5,00	13,69	*R$ 13,69*	R$ 15,78	R$ 68,45	*R$ 78,90*	
2.294	37409	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 6 MM2	UN	5,00	5,53	*R$ 5,53*	R$ 6,37	R$ 27,65	*R$ 31,85*	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (INSUMOS SOB DEMANDA)

BDI diferenciado (INDICE) 0,15278

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)			CUSTOS PARCIAIS (R$)		
					SEM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	TOTAL
2.295	841	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 70 MM2	UN	5,00	20,43	*R$ 20,43*	R$ 23,55	R$ 102,15	*R$ 117,75*	
2.296	25005	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	5,00	30,89	*R$ 30,89*	R$ 35,60	R$ 154,45	*R$ 178,00*	
2.297	25003	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO	UN	5,00	10,00	*R$ 10,00*	R$ 11,52	R$ 50,00	*R$ 57,60*	
2.298	37410	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO	UN	7,00	6,41	*R$ 6,41*	R$ 7,38	R$ 44,87	*R$ 51,66*	
2.299	842	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO	UN	5,00	2,18	*R$ 2,18*	R$ 2,51	R$ 10,90	*R$ 12,55*	
2.300	862	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO	UN	12,00	4,56	*R$ 4,56*	R$ 5,25	R$ 54,72	*R$ 63,00*	
2.301	866	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO	UN	5,00	25,18	*R$ 25,18*	R$ 29,02	R$ 125,90	*R$ 145,10*	
2.302	857	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO	UN	5,00	11,09	*R$ 11,09*	R$ 12,78	R$ 55,45	*R$ 63,90*	
2.303	868	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO	UN	11,00	2,56	*R$ 2,56*	R$ 2,95	R$ 28,16	*R$ 32,45*	
2.304	863	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO	UN	5,00	36,57	*R$ 36,57*	R$ 42,15	R$ 182,85	*R$ 210,75*	
2.305	867	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO	UN	5,00	57,32	*R$ 57,32*	R$ 66,07	R$ 286,60	*R$ 330,35*	
2.306	864	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *110* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	2,00	1.603,03	*R$ 1.603,03*	R$ 1.847,94	R$ 3.206,06	*R$ 3.695,88*	
2.307	865	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *185* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	3,00	2.397,52	*R$ 2.397,52*	R$ 2.763,82	R$ 7.192,56	*R$ 8.291,46*	
2.308	1006	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	4,00	167,46	*R$ 167,46*	R$ 193,04	R$ 669,84	*R$ 772,16*	
2.309	911	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *265* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	2,00	5.410,23	*R$ 5.410,23*	R$ 6.236,82	R$ 10.820,46	*R$ 12.473,64*	
2.310	954	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *38* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	5,00	292,03	*292,03*	R$ 336,64	R$ 1.460,15	*R$ 1.683,20*	
2.311	912	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *500* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1,00	2.789,75	*2.789,75*	R$ 3.215,97	R$ 2.789,75	*R$ 3.215,97*	
2.312	953	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	4,00	123,76	*123,76*	R$ 142,66	R$ 495,04	*R$ 570,64*	
2.313	913	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 250 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, PARA ACIONAMENTO DE	UN	2,00	7.081,09	*7.081,09*	R$ 8.162,96	R$ 14.162,18	*R$ 16.325,92*	
2.314	914	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 300 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	2,00	8.749,80	*8.749,80*	R$ 10.086,62	R$ 17.499,60	*R$ 20.173,24*	
2.315	993	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	5,00	167,46	*167,46*	R$ 193,04	R$ 837,30	*R$ 965,20*	
2.316	1020	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 400 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1,00	1.930,38	*1.930,38*	R$ 2.225,30	R$ 1.930,38	*R$ 2.225,30*	
2.317	1017	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 45 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	5,00	347,64	*347,64*	R$ 400,75	R$ 1.738,20	*R$ 2.003,75*	
2.318	999	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 630 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1,00	3.729,87	*3.729,87*	R$ 4.299,73	R$ 3.729,87	*R$ 4.299,73*	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (INSUMOS SOB DEMANDA)

BDI diferenciado (INDICE) 0,15278

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)			CUSTOS PARCIAIS (R$)		
					SEM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	TOTAL
2.319	995	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 75 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	5,00	549,67	*549,67*	R$ 633,65	R$ 2.748,35	*R$ 3.168,25*	
2.320	1000	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 9 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	5,00	71,60	*71,60*	R$ 82,53	R$ 358,00	*R$ 412,65*	
2.321	1022	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 95 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	2,00	585,85	*585,85*	R$ 675,35	R$ 1.171,70	*R$ 1.350,70*	
2.322	1015	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	4,00	92,37	*R$ 92,37*	R$ 106,48	R$ 369,48	*R$ 425,92*	
2.323	996	CRUZETA DE MADEIRA TRATADA, *90 X 115 X 2400* MM, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	3,00	169,07	*R$ 169,07*	R$ 194,90	R$ 507,21	*R$ 584,70*	
2.324	1019	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	16,00	3,36	*R$ 3,36*	R$ 3,87	R$ 53,76	*R$ 61,92*	
2.325	1021	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	19,00	2,61	*R$ 2,61*	R$ 3,00	R$ 49,59	*R$ 57,00*	
2.326	1014	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	6,00	10,74	*R$ 10,74*	R$ 12,38	R$ 64,44	*R$ 74,28*	
2.327	39240	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	6,00	7,06	*R$ 7,06*	R$ 8,13	R$ 42,36	*R$ 48,78*	
2.328	39232	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	6,00	2,49	*R$ 2,49*	R$ 2,87	R$ 14,94	*R$ 17,22*	
2.329	39233	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	6,00	6,36	*R$ 6,36*	R$ 7,33	R$ 38,16	*R$ 43,98*	
2.330	981	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	6,00	17,17	*R$ 17,17*	R$ 19,79	R$ 103,02	*R$ 118,74*	
2.331	39234	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	6,00	4,86	*R$ 4,86*	R$ 5,60	R$ 29,16	*R$ 33,60*	
2.332	39236	CURVA 45 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	6,00	11,62	*11,62*	R$ 13,39	R$ 69,72	*R$ 80,34*	
2.333	876	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	5,00	2,16	*R$ 2,16*	R$ 2,49	R$ 10,80	*R$ 12,45*	
2.334	877	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	22,00	2,66	*R$ 2,66*	R$ 3,06	R$ 58,52	*R$ 67,32*	
2.335	873	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	36,00	5,87	*R$ 5,87*	R$ 6,76	R$ 211,32	*R$ 243,36*	
2.336	874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	10,00	4,85	*R$ 4,85*	R$ 5,59	R$ 48,50	*R$ 55,90*	
2.337	875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	6,00	2,80	*R$ 2,80*	R$ 3,22	R$ 16,80	*R$ 19,32*	
2.338	983	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	13,00	4,30	*R$ 4,30*	R$ 4,95	R$ 55,90	*R$ 64,35*	
2.339	985	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	5,00	24,34	*R$ 24,34*	R$ 28,05	R$ 121,70	*R$ 140,25*	
2.340	990	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	9,54	*R$ 9,54*	R$ 10,99	R$ 19,08	*R$ 21,98*	
2.341	39241	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	5,00	2,84	*R$ 2,84*	R$ 3,27	R$ 14,20	*R$ 16,35*	
2.342	1005	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	5,00	24,38	*R$ 24,38*	R$ 28,10	R$ 121,90	*R$ 140,50*	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (INSUMOS SOB DEMANDA)

BDI diferenciado (INDICE) 0,15278

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)			CUSTOS PARCIAIS (R$)		
					SEM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	TOTAL
2.343	984	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	5,00	48,97	*R$ 48,97*	R$ 56,45	R$ 244,85	*R$ 282,25*	
2.344	1003	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	UN	5,00	101,49	*101,49*	R$ 116,99	R$ 507,45	*R$ 584,95*	
2.345	1007	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	5,00	116,11	*116,11*	R$ 133,84	R$ 580,55	*R$ 669,20*	
2.346	1008	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2")	UN	5,00	194,48	*194,48*	R$ 224,19	R$ 972,40	*R$ 1.120,95*	
2.347	989	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN	5,00	408,86	*408,86*	R$ 471,32	R$ 2.044,30	*R$ 2.356,60*	
2.348	34602	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 400 A / ICC - 25 KA	UN	2,00	1.276,69	*R$ 1.276,69*	R$ 1.471,74	R$ 2.553,38	*R$ 2.943,48*	
2.349	34603	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	9,00	1.004,32	*R$ 1.004,32*	R$ 1.157,76	R$ 9.038,88	*R$ 10.419,84*	
2.350	34607	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	1,00	1.555,00	*R$ 1.555,00*	R$ 1.792,57	R$ 1.555,00	*R$ 1.792,57*	
2.351	34620	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 450 ATE 600A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	1,00	3.632,98	*R$ 3.632,98*	R$ 4.188,03	R$ 3.632,98	*R$ 4.188,03*	
2.352	34621	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	3,00	295,48	*R$ 295,48*	R$ 340,62	R$ 886,44	*R$ 1.021,86*	
2.353	34622	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	3,00	335,21	*R$ 335,21*	R$ 386,42	R$ 1.005,63	*R$ 1.159,26*	
2.354	34624	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	2,00	470,44	*R$ 470,44*	R$ 542,31	R$ 940,88	*R$ 1.084,62*	
2.355	34626	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 250 A/ICC - 25 KA	UN	1,00	689,05	*R$ 689,05*	R$ 794,32	R$ 689,05	*R$ 794,32*	
2.356	34629	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 350 A/ICC - 25 KA	UN	1,00	1.276,83	*R$ 1.276,83*	R$ 1.471,90	R$ 1.276,83	*R$ 1.471,90*	
2.357	39257	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 300 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	UN	1,00	1.082,16	*R$ 1.082,16*	R$ 1.247,49	R$ 1.082,16	*R$ 1.247,49*	
2.358	39261	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	UN	2,00	1.082,16	*R$ 1.082,16*	R$ 1.247,49	R$ 2.164,32	*R$ 2.494,98*	
2.359	39262	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600 A / 600 V, TIPO LXD / ICC - 40 KA	UN	1,00	1.782,31	*R$ 1.782,31*	R$ 2.054,61	R$ 1.782,31	*R$ 2.054,61*	
2.360	39258	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800 A / 600 V, TIPO LMXD	UN	1,00	3.810,26	*R$ 3.810,26*	R$ 4.392,40	R$ 3.810,26	*R$ 4.392,40*	
2.361	39263	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	UN	8,00	11,43	*R$ 11,43*	R$ 13,17	R$ 91,44	*R$ 105,36*	
2.362	39264	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	24,00	44,21	*R$ 44,21*	R$ 50,96	R$ 1.061,04	*R$ 1.223,04*	
2.363	39259	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	UN	8,00	43,53	*R$ 43,53*	R$ 50,18	R$ 348,24	*R$ 401,44*	
2.364	39265	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 63 A	UN	10,00	62,36	*R$ 62,36*	R$ 71,88	R$ 623,60	*R$ 718,80*	
2.365	39266	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	41,00	7,71	*R$ 7,71*	R$ 8,88	R$ 316,11	*R$ 364,08*	
2.366	39267	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 63 A	UN	10,00	13,98	*R$ 13,98*	R$ 16,11	R$ 139,80	*R$ 161,10*	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (INSUMOS SOB DEMANDA)

BDI diferenciado (INDICE) 0,15278

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)			CUSTOS PARCIAIS (R$)		
					SEM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	TOTAL
2.367	2555	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	13,00	54,17	*R$ 54,17*	R$ 62,44	R$ 704,21	*R$ 811,72*	
2.368	2556	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	7,00	64,70	*R$ 64,70*	R$ 74,58	R$ 452,90	*R$ 522,06*	
2.369	2557	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	3,00	57,72	*R$ 57,72*	R$ 66,53	R$ 173,16	*R$ 199,59*	
2.370	39810	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	3,00	64,93	*R$ 64,93*	R$ 74,85	R$ 194,79	*R$ 224,55*	
2.371	39811	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	3,00	83,06	*R$ 83,06*	R$ 95,75	R$ 249,18	*R$ 287,25*	
2.372	39812	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	3,00	147,63	*R$ 147,63*	R$ 170,18	R$ 442,89	*R$ 510,54*	
2.373	10569	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	3,00	60,13	*R$ 60,13*	R$ 69,31	R$ 180,39	*R$ 207,93*	
2.374	1872	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	35,00	73,89	*R$ 73,89*	R$ 85,17	R$ 2.586,15	*R$ 2.980,95*	
2.375	1873	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	21,00	88,80	*R$ 88,80*	R$ 102,36	R$ 1.864,80	*R$ 2.149,56*	
2.376	39693	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	3,00	154,28	*R$ 154,28*	R$ 177,85	R$ 462,84	*R$ 533,55*	
2.377	39692	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	3,00	99,67	*R$ 99,67*	R$ 114,89	R$ 299,01	*R$ 344,67*	
2.378	1062	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	3,00	106,25	*R$ 106,25*	R$ 122,48	R$ 318,75	*R$ 367,44*	
2.379	39686	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	3,00	120,55	*R$ 120,55*	R$ 138,96	R$ 361,65	*R$ 416,88*	
2.380	1871	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	3,00	226,93	*R$ 226,93*	R$ 261,60	R$ 680,79	*R$ 784,80*	
2.381	12001	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	3,00	111,19	*R$ 111,19*	R$ 128,17	R$ 333,57	*R$ 384,51*	
2.382	39808	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	3,00	114,63	*R$ 114,63*	R$ 132,14	R$ 343,89	*R$ 396,42*	
2.383	39809	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	3,00	135,06	*R$ 135,06*	R$ 155,69	R$ 405,18	*R$ 467,07*	
2.384	1631	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	2,00	278,69	*R$ 278,69*	R$ 321,26	R$ 557,38	*R$ 642,52*	
2.385	1633	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	2,00	236,54	*R$ 236,54*	R$ 272,67	R$ 473,08	*R$ 545,34*	
2.386	12083	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	2,00	118,77	*R$ 118,77*	R$ 136,91	R$ 237,54	*R$ 273,82*	
2.387	12081	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	2,00	120,88	*R$ 120,88*	R$ 139,34	R$ 241,76	*R$ 278,68*	
2.388	12082	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	2,00	129,27	*R$ 129,27*	R$ 149,02	R$ 258,54	*R$ 298,04*	
2.389	13354	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	2,00	220,42	*R$ 220,42*	R$ 254,09	R$ 440,84	*R$ 508,18*	
2.390	14057	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	2,00	134,48	*R$ 134,48*	R$ 155,02	R$ 268,96	*R$ 310,04*	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (INSUMOS SOB DEMANDA)

BDI diferenciado (INDICE) 0,15278

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)			CUSTOS PARCIAIS (R$)		
					SEM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	TOTAL
2.391	14058	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	2,00	146,68	*R$ 146,68*	R$ 169,09	R$ 293,36	*R$ 338,18*	
2.392	20971	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	2,00	147,56	*R$ 147,56*	R$ 170,10	R$ 295,12	*R$ 340,20*	
2.393	5047	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	2,00	246,94	*R$ 246,94*	R$ 284,66	R$ 493,88	*R$ 569,32*	
2.394	13369	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	2,00	273,47	*R$ 273,47*	R$ 315,25	R$ 546,94	*R$ 630,50*	
2.395	13370	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	2,00	135,32	*R$ 135,32*	R$ 155,99	R$ 270,64	*R$ 311,98*	
2.396	39746	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	2,00	135,42	*R$ 135,42*	R$ 156,10	R$ 270,84	*R$ 312,20*	
2.397	14052	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	2,00	147,63	*R$ 147,63*	R$ 170,18	R$ 295,26	*R$ 340,36*	
2.398	14054	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	2,00	275,48	*R$ 275,48*	R$ 317,56	R$ 550,96	*R$ 635,12*	
2.399	14053	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	1,00	443,00	*R$ 443,00*	R$ 510,68	R$ 443,00	*R$ 510,68*	
2.400	2558	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	2,00	168,02	*R$ 168,02*	R$ 193,69	R$ 336,04	*R$ 387,38*	
2.401	2560	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	2,00	196,88	*R$ 196,88*	R$ 226,95	R$ 393,76	*R$ 453,90*	
2.402	2559	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	2,00	189,74	*R$ 189,74*	R$ 218,72	R$ 379,48	*R$ 437,44*	
2.403	2592	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	2,00	439,56	*R$ 439,56*	R$ 506,71	R$ 879,12	*R$ 1.013,42*	
2.404	2566	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	116,00	2,60	*R$ 2,60*	R$ 2,99	R$ 301,60	*R$ 346,84*	
2.405	2589	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	20,00	5,50	*R$ 5,50*	R$ 6,34	R$ 110,00	*R$ 126,80*	
2.406	2591	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	38,00	2,46	*R$ 2,46*	R$ 2,83	R$ 93,48	*R$ 107,54*	
2.407	2590	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	10,00	2,55	*R$ 2,55*	R$ 2,93	R$ 25,50	*R$ 29,30*	
2.408	2567	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	15,00	5,91	*R$ 5,91*	R$ 6,81	R$ 88,65	*R$ 102,15*	
2.409	2565	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	11,00	3,12	*R$ 3,12*	R$ 3,59	R$ 34,32	*R$ 39,49*	
2.410	2568	ESPELHO / PLACA DE 4 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	15,00	6,34	*R$ 6,34*	R$ 7,30	R$ 95,10	*R$ 109,50*	
2.411	2594	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	15,00	6,34	*R$ 6,34*	R$ 7,30	R$ 95,10	*R$ 109,50*	
2.412	2587	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E	UN	38,00	1,62	*R$ 1,62*	R$ 1,86	R$ 61,56	*R$ 70,68*	
2.413	2588	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E	UN	15,00	2,65	*R$ 2,65*	R$ 3,05	R$ 39,75	*R$ 45,75*	
2.414	2569	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	UN	221,00	8,27	*R$ 8,27*	R$ 9,53	R$ 1.827,67	*R$ 2.106,13*	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (INSUMOS SOB DEMANDA)

BDI diferenciado (INDICE) 0,15278

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)			CUSTOS PARCIAIS (R$)		
					SEM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	TOTAL
2.415	2570	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	UN	90,00	12,10	*R$ 12,10*	R$ 13,94	R$ 1.089,00	*R$ 1.254,60*	
2.416	2571	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	UN	245,00	11,01	*R$ 11,01*	R$ 12,69	R$ 2.697,45	*R$ 3.109,05*	
2.417	2593	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	UN	161,00	4,25	*R$ 4,25*	R$ 4,89	R$ 684,25	*R$ 787,29*	
2.418	2572	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	UN	161,00	19,78	*R$ 19,78*	R$ 22,80	R$ 3.184,58	*R$ 3.670,80*	
2.419	2595	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA	UN	60,00	28,85	*R$ 28,85*	R$ 33,25	R$ 1.731,00	*R$ 1.995,00*	
2.420	2576	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA	UN	261,00	36,18	*R$ 36,18*	R$ 41,70	R$ 9.442,98	*R$ 10.883,70*	
2.421	2575	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	UN	355,00	5,29	*R$ 5,29*	R$ 6,09	R$ 1.877,95	*R$ 2.161,95*	
2.422	2573	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4 ", SEM LUVA	UN	134,00	57,01	*R$ 57,01*	R$ 65,72	R$ 7.639,34	*R$ 8.806,48*	
2.423	2586	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 20 MM	UN	40,00	2,47	*R$ 2,47*	R$ 2,84	R$ 98,80	*R$ 113,60*	
2.424	2577	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	UN	40,00	3,09	*R$ 3,09*	R$ 3,56	R$ 123,60	*R$ 142,40*	
2.425	2574	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	UN	40,00	4,77	*R$ 4,77*	R$ 5,49	R$ 190,80	*R$ 219,60*	
2.426	2578	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	UN	40,00	6,64	*R$ 6,64*	R$ 7,65	R$ 265,60	*R$ 306,00*	
2.427	2585	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 50 MM	UN	40,00	8,63	*R$ 8,63*	R$ 9,94	R$ 345,20	*R$ 397,60*	
2.428	12008	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 60 MM	UN	40,00	11,71	*R$ 11,71*	R$ 13,49	R$ 468,40	*R$ 539,60*	
2.429	2582	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 16 MM	UN	40,00	2,16	*R$ 2,16*	R$ 2,49	R$ 86,40	*R$ 99,60*	
2.430	2597	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	UN	103,50	2,57	*R$ 2,57*	R$ 2,96	R$ 265,99	*R$ 306,36*	
2.431	2579	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	UN	80,00	2,78	*R$ 2,78*	R$ 3,20	R$ 222,40	*R$ 256,00*	
2.432	2581	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	UN	132,00	4,76	*R$ 4,76*	R$ 5,48	R$ 628,32	*R$ 723,36*	
2.433	2596	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	UN	40,00	3,14	*R$ 3,14*	R$ 3,61	R$ 125,60	*R$ 144,40*	
2.434	2580	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	UN	40,00	4,24	*R$ 4,24*	R$ 4,88	R$ 169,60	*R$ 195,20*	
2.435	2583	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	UN	80,00	8,16	*R$ 8,16*	R$ 9,40	R$ 652,80	*R$ 752,00*	
2.436	2584	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1/2", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	UN	40,00	12,20	*R$ 12,20*	R$ 14,06	R$ 488,00	*R$ 562,40*	
2.437	12010	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	UN	40,00	22,58	*R$ 22,58*	R$ 26,02	R$ 903,20	*R$ 1.040,80*	
2.438	39329	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	UN	40,00	15,55	*R$ 15,55*	R$ 17,92	R$ 622,00	*R$ 716,80*	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (INSUMOS SOB DEMANDA)

BDI diferenciado (INDICE) 0,15278

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)			CUSTOS PARCIAIS (R$)		
					SEM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	TOTAL
2.439	39331	FUSIVEL NH *36* A 80 AMPERES, TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO	M	7,00	46,63	*R$ 46,63*	R$ 53,75	R$ 326,41	*R$ 376,25*	
2.440	39333	FUSIVEL NH 100 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	M	6,00	70,35	*R$ 70,35*	R$ 81,09	R$ 422,10	*R$ 486,54*	
2.441	39335	FUSIVEL NH 125 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	M	5,00	80,26	*R$ 80,26*	R$ 92,52	R$ 401,30	*R$ 462,60*	
2.442	39334	FUSIVEL NH 160 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	M	6,00	75,44	*R$ 75,44*	R$ 86,96	R$ 452,64	*R$ 521,76*	
2.443	12016	FUSIVEL NH 20 A TAMANHO 000, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	M	1,00	53,98	*R$ 53,98*	R$ 62,22	R$ 53,98	*R$ 62,22*	
2.444	12015	FUSIVEL NH 200 A 250 AMPERES, TAMANHO 1, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	M	11,00	79,53	*R$ 79,53*	R$ 91,68	R$ 874,83	*R$ 1.008,48*	
2.445	12020	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	M	45,72	18,64	*R$ 18,64*	R$ 21,48	R$ 852,22	*R$ 982,06*	
2.446	12019	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	M	24,00	5,43	*R$ 5,43*	R$ 6,25	R$ 130,32	*R$ 150,00*	
2.447	39336	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	22,00	3,56	*R$ 3,56*	R$ 4,10	R$ 78,32	*R$ 90,20*	
2.448	39338	GRAXA LUBRIFICANTE	M	16,00	52,28	*R$ 52,28*	R$ 60,26	R$ 836,48	*R$ 964,16*	
2.449	39337	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC)	M	218,00	32,73	*R$ 32,73*	R$ 37,73	R$ 7.135,14	*R$ 8.225,14*	
2.450	39343	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	M	56,00	19,08	*R$ 19,08*	R$ 21,99	R$ 1.068,48	*R$ 1.231,44*	
2.451	39345	INTERRUPTOR BIPOLAR 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	M	36,00	21,34	*R$ 21,34*	R$ 24,60	R$ 768,24	*R$ 885,60*	
2.452	39344	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	M	26,00	20,38	*R$ 20,38*	R$ 23,49	R$ 529,88	*R$ 610,74*	
2.453	39352	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE	M	16,00	30,27	*R$ 30,27*	R$ 34,89	R$ 484,32	*R$ 558,24*	
2.454	39350	INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA	M	16,00	17,66	*R$ 17,66*	R$ 20,35	R$ 282,56	*R$ 325,60*	
2.455	39351	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	M	15,00	9,59	*R$ 9,59*	R$ 11,05	R$ 143,85	*R$ 165,75*	
2.456	39346	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	M	26,00	10,29	*R$ 10,29*	R$ 11,86	R$ 267,54	*R$ 308,36*	
2.457	2517	INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA	M	16,00	30,67	*R$ 30,67*	R$ 35,35	R$ 490,72	*R$ 565,60*	
2.458	2522	INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA	M	28,00	16,78	*R$ 16,78*	R$ 19,34	R$ 469,84	*R$ 541,52*	
2.459	2548	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA +	M	16,00	16,39	*R$ 16,39*	R$ 18,89	R$ 262,24	*R$ 302,24*	
2.460	2516	INTERRUPTOR SIMPLES + 2 INTERRUPTORES PARALELOS 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA	M	26,00	24,97	*R$ 24,97*	R$ 28,78	R$ 649,22	*R$ 748,28*	
2.461	2518	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	M	16,00	7,36	*R$ 7,36*	R$ 8,48	R$ 117,76	*R$ 135,68*	
2.462	2521	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	M	36,00	7,56	*R$ 7,56*	R$ 8,71	R$ 272,16	*R$ 313,56*	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (INSUMOS SOB DEMANDA)

BDI diferenciado (INDICE) 0,15278

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)			CUSTOS PARCIAIS (R$)		
					SEM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	TOTAL
2.463	2515	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	M	25,00	10,11	*R$ 10,11*	R$ 11,65	R$ 252,75	*R$ 291,25*	
2.464	2519	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + 2 MODULOS)	UN	26,00	13,36	*R$ 13,36*	R$ 15,40	R$ 347,36	*R$ 400,40*	
2.465	2520	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2"	UN	20,00	26,02	*R$ 26,02*	R$ 29,99	R$ 520,40	*R$ 599,80*	
2.466	1602	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA	UN	24,00	17,93	*R$ 17,93*	R$ 20,66	R$ 430,32	*R$ 495,84*	
2.467	1601	INTERRUPTORES PARALELOS (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA	UN	16,00	27,26	*R$ 27,26*	R$ 31,42	R$ 436,16	*R$ 502,72*	
2.468	1598	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2"	UN	24,00	23,40	*R$ 23,40*	R$ 26,97	R$ 561,60	*R$ 647,28*	
2.469	1600	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + 1 INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR	UN	20,00	22,48	*R$ 22,48*	R$ 25,91	R$ 449,60	*R$ 518,20*	
2.470	1603	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA +	UN	21,00	15,52	*R$ 15,52*	R$ 17,89	R$ 325,92	*R$ 375,69*	
2.471	1599	INTERRUPTORES SIMPLES (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA +	UN	13,00	18,56	*R$ 18,56*	R$ 21,39	R$ 241,28	*R$ 278,07*	
2.472	1597	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSAO DE	UN	3,00	146,69	*R$ 146,69*	R$ 169,10	R$ 440,07	*R$ 507,30*	
2.473	11821	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSAO DE *15* KV	UN	7,00	774,32	*R$ 774,32*	R$ 892,62	R$ 5.420,24	*R$ 6.248,34*	
2.474	1562	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSAO DE *35* KV	M	3,00	1.318,36	*R$ 1.318,36*	R$ 1.519,78	R$ 3.955,08	*R$ 4.559,34*	
2.475	1563	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	KG	3,00	44,90	*R$ 44,90*	R$ 51,75	R$ 134,70	*R$ 155,25*	
2.476	11856	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *35* KV	L	3,00	189,41	*R$ 189,41*	R$ 218,34	R$ 568,23	*R$ 655,02*	
2.477	11857	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	12,00	9,00	*R$ 9,00*	R$ 10,37	R$ 108,00	*R$ 124,44*	
2.478	11858	LAMPADA LED TIPO DICROICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GU10)	UN	143,00	8,42	*R$ 8,42*	R$ 9,70	R$ 1.204,06	*R$ 1.387,10*	
2.479	1539	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	833,00	13,13	*R$ 13,13*	R$ 15,13	R$ 10.937,29	*R$ 12.603,29*	
2.480	11859	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	244,00	9,15	*R$ 9,15*	R$ 10,54	R$ 2.232,60	*R$ 2.571,76*	
2.481	1550	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	128,00	6,85	*R$ 6,85*	R$ 7,89	R$ 876,80	*R$ 1.009,92*	
2.482	11854	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	128,00	5,95	*R$ 5,95*	R$ 6,85	R$ 761,60	*R$ 876,80*	
2.483	11862	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	UN	6,00	69,90	*R$ 69,90*	R$ 80,57	R$ 419,40	*R$ 483,42*	
2.484	11863	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA	UN	6,00	65,88	*R$ 65,88*	R$ 75,94	R$ 395,28	*R$ 455,64*	
2.485	11855	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 4 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W *60 X 60 CM*	UN	6,00	224,11	*R$ 224,11*	R$ 258,35	R$ 1.344,66	*R$ 1.550,10*	
2.486	11864	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	40,00	17,21	*R$ 17,21*	R$ 19,83	R$ 688,40	*R$ 793,20*	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (INSUMOS SOB DEMANDA)

BDI diferenciado (INDICE) 0,15278

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)			CUSTOS PARCIAIS (R$)		
					SEM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	TOTAL
2.487	2527	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA	UN	6,00	58,33	*R$ 58,33*	R$ 67,24	R$ 349,98	*R$ 403,44*	
2.488	2526	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA	UN	4,00	70,98	*R$ 70,98*	R$ 81,82	R$ 283,92	*R$ 327,28*	
2.489	2483	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, PERFIL COMERCIAL	UN	4,00	67,79	*R$ 67,79*	R$ 78,14	R$ 271,16	*R$ 312,56*	
2.490	2528	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA	UN	4,00	36,65	*R$ 36,65*	R$ 42,24	R$ 146,60	*R$ 168,96*	
2.491	2484	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	12,00	5,90	*R$ 5,90*	R$ 6,80	R$ 70,80	*R$ 81,60*	
2.492	2485	LUMINARIA DUPLA P/SINALIZACAO, TIPO WETZEL AS-2/110 OU EQUIV	UN	4,00	509,74	*R$ 509,74*	R$ 587,61	R$ 2.038,96	*R$ 2.350,44*	
2.493	1613	LUMINARIA HERMETICA IP-65 PARA 2 DUAS LAMPADAS DE 14/16/18/20 W (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	4,00	114,22	*R$ 114,22*	R$ 131,67	R$ 456,88	*R$ 526,68*	
2.494	1626	LUMINARIA HERMETICA IP-65 PARA 2 DUAS LAMPADAS DE 28/32/36/40 W (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	25,00	172,43	*R$ 172,43*	R$ 198,77	R$ 4.310,75	*R$ 4.969,25*	
2.495	1625	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	UN	4,00	17,08	*R$ 17,08*	R$ 19,68	R$ 68,32	*R$ 78,72*	
2.496	1622	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	10,00	35,79	*R$ 35,79*	R$ 41,25	R$ 357,90	*R$ 412,50*	
2.497	1620	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	23,00	40,19	*R$ 40,19*	R$ 46,33	R$ 924,37	*R$ 1.065,59*	
2.498	1629	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *25* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27,	UN	10,00	79,91	*R$ 79,91*	R$ 92,11	R$ 799,10	*R$ 921,10*	
2.499	1619	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *30* CM, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27,	UN	10,00	89,00	*R$ 89,00*	R$ 102,59	R$ 890,00	*R$ 1.025,90*	
2.500	1616	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA	UN	10,00	60,77	*R$ 60,77*	R$ 70,05	R$ 607,70	*R$ 700,50*	
2.501	1614	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA	UN	4,00	55,74	*R$ 55,74*	R$ 64,25	R$ 222,96	*R$ 257,00*	
2.502	1617	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27,	UN	4,00	24,90	*R$ 24,90*	R$ 28,70	R$ 99,60	*R$ 114,80*	
2.503	1621	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	3,66	*R$ 3,66*	R$ 4,21	R$ 14,64	*R$ 16,84*	
2.504	1624	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	30,00	2,67	*R$ 2,67*	R$ 3,07	R$ 80,10	*R$ 92,10*	
2.505	1615	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	8,00	0,83	*R$ 0,83*	R$ 0,95	R$ 6,64	*R$ 7,60*	
2.506	1612	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	25,00	1,72	*R$ 1,72*	R$ 1,98	R$ 43,00	*R$ 49,50*	
2.507	1618	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	20,00	11,80	*R$ 11,80*	R$ 13,60	R$ 236,00	*R$ 272,00*	
2.508	34519	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	20,00	5,30	*R$ 5,30*	R$ 6,10	R$ 106,00	*R$ 122,00*	
2.509	10510	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	19,00	1,23	*R$ 1,23*	R$ 1,41	R$ 23,37	*R$ 26,79*	
2.510	1880	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	10,00	15,84	*R$ 15,84*	R$ 18,26	R$ 158,40	*R$ 182,60*	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (INSUMOS SOB DEMANDA)

BDI diferenciado (INDICE) 0,15278

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)			CUSTOS PARCIAIS (R$)		
					SEM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	TOTAL
2.511	39274	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	10,00	27,83	*R$ 27,83*	R$ 32,08	R$ 278,30	*R$ 320,80*	
2.512	2628	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	UN	2,00	267,98	*R$ 267,98*	R$ 308,92	R$ 535,96	*R$ 617,84*	
2.513	2622	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 30 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 10 KA	UN	2,00	486,55	*R$ 486,55*	R$ 560,88	R$ 973,10	*R$ 1.121,76*	
2.514	2623	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA	UN	1,00	178,00	*R$ 178,00*	R$ 205,19	R$ 178,00	*R$ 205,19*	
2.515	2624	PERFIL U DE ABAS IGUAIS, EM ALUMINIO, 1/2" (1,27 X 1,27 CM), PARA PORTA OU JANELA DE CORRER	UN	24,00	7,78	*R$ 7,78*	R$ 8,96	R$ 186,72	*R$ 215,04*	
2.516	2626	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	UN	60,00	14,30	*R$ 14,30*	R$ 16,48	R$ 858,00	*R$ 988,80*	
2.517	2630	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	UN	60,00	8,32	*R$ 8,32*	R$ 9,59	R$ 499,20	*R$ 575,40*	
2.518	2627	PERFILADO PERFURADO 19 X 38 MM, CHAPA 22	UN	100,00	4,58	*R$ 4,58*	R$ 5,27	R$ 458,00	*R$ 527,00*	
2.519	39276	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 150 KG, H = 10 M (NBR 8451)	UN	1,00	1.198,66	*R$ 1.198,66*	R$ 1.381,79	R$ 1.198,66	*R$ 1.381,79*	
2.520	1870	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12	UN	2,00	358,36	*R$ 358,36*	R$ 413,11	R$ 716,72	*R$ 826,22*	
2.521	1884	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18	UN	2,00	652,49	*R$ 652,49*	R$ 752,17	R$ 1.304,98	*R$ 1.504,34*	
2.522	1887	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24	UN	2,00	573,69	*R$ 573,70*	R$ 661,34	R$ 1.147,38	*R$ 1.322,68*	
2.523	1876	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28	UN	1,00	489,89	*R$ 489,89*	R$ 564,73	R$ 489,89	*R$ 564,73*	
2.524	1879	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30	UN	1,00	2.266,34	*R$ 2.266,34*	R$ 2.612,59	R$ 2.266,34	*R$ 2.612,59*	
2.525	1877	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30	UN	1,00	1.717,48	*R$ 1.717,48*	R$ 1.979,88	R$ 1.717,48	*R$ 1.979,88*	
2.526	1878	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36	UN	1,00	156,06	*156,06*	R$ 179,90	R$ 156,06	*R$ 179,90*	
2.527	2616	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40	UN	1,00	1.367,33	*R$ 1.367,34*	R$ 1.576,23	R$ 1.367,33	*R$ 1.576,23*	
2.528	2633	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12	UN	2,00	264,57	*R$ 264,57*	R$ 304,99	R$ 529,14	*R$ 609,98*	
2.529	2617	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18	UN	1,00	408,57	*R$ 408,57*	R$ 470,99	R$ 408,57	*R$ 470,99*	
2.530	2632	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48	UN	1,00	697,38	*R$ 697,38*	R$ 803,92	R$ 697,38	*R$ 803,92*	
2.531	2631	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES	UN	1,00	205,29	*R$ 205,29*	R$ 236,65	R$ 205,29	*R$ 236,65*	
2.532	2619	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES	UN	1,00	380,35	*R$ 380,35*	R$ 438,46	R$ 380,35	*R$ 438,46*	
2.533	2620	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 27 DISJUNTORES	UN	1,00	824,31	*R$ 824,31*	R$ 950,25	R$ 824,31	*R$ 950,25*	
2.534	34544	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES	UN	1,00	120,55	*R$ 120,55*	R$ 138,96	R$ 120,55	*R$ 138,96*	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (INSUMOS SOB DEMANDA)

BDI diferenciado (INDICE) 0,15278

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)			CUSTOS PARCIAIS (R$)		
					SEM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	TOTAL
2.535	34729	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES	UN	1,00	196,00	*R$ 196,00*	R$ 225,94	R$ 196,00	*R$ 225,94*	
2.536	34734	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES	UN	1,00	336,20	*R$ 336,20*	R$ 387,56	R$ 336,20	*R$ 387,56*	
2.537	34738	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES	UN	1,00	53,00	*R$ 53,00*	R$ 61,09	R$ 53,00	*R$ 61,09*	
2.538	2391	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES	UN	1,00	83,73	*R$ 83,73*	R$ 96,52	R$ 83,73	*R$ 96,52*	
2.539	2374	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16	UN	1,00	176,80	*R$ 176,80*	R$ 203,81	R$ 176,80	*R$ 203,81*	
2.540	2377	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24	UN	1,00	259,16	*R$ 259,16*	R$ 298,75	R$ 259,16	*R$ 298,75*	
2.541	34705	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36	UN	1,00	361,54	*R$ 361,54*	R$ 416,77	R$ 361,54	*R$ 416,77*	
2.542	34707	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES	UN	1,00	61,78	*R$ 61,78*	R$ 71,21	R$ 61,78	*R$ 71,21*	
2.543	2378	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES	UN	1,00	105,23	*R$ 105,23*	R$ 121,30	R$ 105,23	*R$ 121,30*	
2.544	2379	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA, POTENCIA MAXIMA	UN	12,00	88,13	*R$ 88,13*	R$ 101,59	R$ 1.057,56	*R$ 1.219,08*	
2.545	2376	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA	UN	9,00	68,44	*R$ 68,44*	R$ 78,89	R$ 615,96	*R$ 710,01*	
2.546	2394	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE PAREDE SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA	UN	9,00	39,90	*R$ 39,90*	R$ 45,99	R$ 359,10	*R$ 413,91*	
2.547	34686	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE TETO COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA	UN	9,00	39,90	*R$ 39,90*	R$ 45,99	R$ 359,10	*R$ 413,91*	
2.548	34616	SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES PARA PARA-RAIOS, SEM RELE FOTOELETRICO	UN	4,00	63,46	*R$ 63,46*	R$ 73,15	R$ 253,84	*R$ 292,60*	
2.549	34623	SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	UN	3,00	207,24	*R$ 207,24*	R$ 238,90	R$ 621,72	*R$ 716,70*	
2.550	34628	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO	M	148,00	1,61	*R$ 1,61*	R$ 1,85	R$ 238,28	*R$ 273,80*	
2.551	34653	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO	KG	10,00	11,15	*R$ 11,15*	R$ 12,85	R$ 111,50	*R$ 128,50*	
2.552	34688	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO	M	85,00	1,91	*R$ 1,91*	R$ 2,20	R$ 162,35	*R$ 187,00*	
2.553	34709	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO	M	456,00	0,96	*R$ 0,96*	R$ 1,10	R$ 437,76	*R$ 501,60*	
2.554	34714	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO	M	44,00	2,64	*R$ 2,64*	R$ 3,04	R$ 116,16	*R$ 133,76*	
2.555	39465	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO	UN	22,00	2,98	*R$ 2,98*	R$ 3,43	R$ 65,56	*R$ 75,46*	
2.556	39466	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO	UN	253,00	1,25	*R$ 1,25*	R$ 1,44	R$ 316,25	*R$ 364,32*	
2.557	39467	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO	UN	9,00	5,16	*R$ 5,16*	R$ 5,94	R$ 46,44	*R$ 53,46*	
2.558	39468	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO	UN	161,00	1,49	*R$ 1,49*	R$ 1,71	R$ 239,89	*R$ 275,31*	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (INSUMOS SOB DEMANDA)

BDI diferenciado (INDICE) 0,15278

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)			CUSTOS PARCIAIS (R$)		
					SEM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	TOTAL
2.559	39469	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO	UN	11,00	6,44	*R$ 6,44*	R$ 7,42	R$ 70,84	*R$ 81,62*	
2.560	39470	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO	UN	7,00	7,93	*R$ 7,93*	R$ 9,14	R$ 55,51	*R$ 63,98*	
2.561	39471	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 120 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	20,00	24,59	*R$ 24,59*	R$ 28,34	R$ 491,80	*R$ 566,80*	
2.562	39472	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 A 185 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	4,00	128,88	*R$ 128,88*	R$ 148,57	R$ 515,52	*R$ 594,28*	
2.563	39473	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	20,00	25,10	*R$ 25,10*	R$ 28,93	R$ 502,00	*R$ 578,60*	
2.564	39474	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 A 25 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	10,00	26,67	*R$ 26,67*	R$ 30,74	R$ 266,70	*R$ 307,40*	
2.565	39475	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	20,00	5,16	*R$ 5,16*	R$ 5,94	R$ 103,20	*R$ 118,80*	
2.566	39476	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 185 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	10,00	27,43	*R$ 27,43*	R$ 31,62	R$ 274,30	*R$ 316,20*	
2.567	39477	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 240 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	8,00	36,20	*R$ 36,20*	R$ 41,73	R$ 289,60	*R$ 333,84*	
2.568	39478	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 A 35 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	8,00	36,59	*R$ 36,59*	R$ 42,18	R$ 292,72	*R$ 337,44*	
2.569	39479	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	20,00	6,54	*R$ 6,54*	R$ 7,53	R$ 130,80	*R$ 150,60*	
2.570	39480	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 300 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	4,00	52,67	*R$ 52,67*	R$ 60,71	R$ 210,68	*R$ 242,84*	
2.571	39459	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	30,00	6,66	*R$ 6,66*	R$ 7,67	R$ 199,80	*R$ 230,10*	
2.572	39445	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 A 70 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	4,00	63,20	*R$ 63,20*	R$ 72,85	R$ 252,80	*R$ 291,40*	
2.573	39446	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	40,00	9,13	*R$ 9,13*	R$ 10,52	R$ 365,20	*R$ 420,80*	
2.574	39447	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	128,00	5,26	*R$ 5,26*	R$ 6,06	R$ 673,28	*R$ 775,68*	
2.575	39448	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	20,00	9,42	*R$ 9,42*	R$ 10,85	R$ 188,40	*R$ 217,00*	
2.576	39450	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 A 120 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	3,00	106,65	*R$ 106,65*	R$ 122,94	R$ 319,95	*R$ 368,82*	
2.577	39451	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	20,00	16,59	*R$ 16,59*	R$ 19,12	R$ 331,80	*R$ 382,40*	
2.578	39452	TERMINAL METALICO A PRESSAO 1 CABO, PARA CABOS DE 4 A 10 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	120,00	21,97	*R$ 21,97*	R$ 25,32	R$ 2.636,40	*R$ 3.038,40*	
2.579	39523	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, COM PLACA	UN	4,00	48,50	*R$ 48,50*	R$ 55,90	R$ 194,00	*R$ 223,60*	
2.580	39449	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	64,00	8,38	*R$ 8,38*	R$ 9,66	R$ 536,32	*R$ 618,24*	
2.581	39455	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	90,00	9,85	*R$ 9,85*	R$ 11,35	R$ 886,50	*R$ 1.021,50*	
2.582	39456	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	32,00	15,02	*R$ 15,02*	R$ 17,31	R$ 480,64	*R$ 553,92*	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (INSUMOS SOB DEMANDA)

BDI diferenciado (INDICE) 0,15278

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)			CUSTOS PARCIAIS (R$)		
					SEM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	TOTAL
2.583	39457	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	129,00	17,06	*R$ 17,06*	R$ 19,66	R$ 2.200,74	*R$ 2.536,14*	
2.584	39458	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	41,00	10,72	*R$ 10,72*	R$ 12,35	R$ 439,52	*R$ 506,35*	
2.585	39464	TOMADAS (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE	UN	64,00	19,13	*R$ 19,13*	R$ 22,05	R$ 1.224,32	*R$ 1.411,20*	
2.586	39460	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 300 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO	UN	1,00	44.655,76	*R$ 44.655,77*	R$ 51.478,40	R$ 44.655,76	*R$ 51.478,40*	
2.587	39461	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 500 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO	UN	1,00	70.857,31	*R$ 70.857,32*	R$ 81.683,10	R$ 70.857,31	*R$ 81.683,10*	
2.588	39462	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE	UN	9,00	24,30	*R$ 24,30*	R$ 28,01	R$ 218,70	*R$ 252,09*	
2.589	38091	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	UN	1.000,00	3,14	*R$ 3,14*	R$ 3,61	R$ 3.140,00	*R$ 3.610,00*	
2.590	38095	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2	UN	300,00	4,97	*R$ 4,97*	R$ 5,72	R$ 1.491,00	*R$ 1.716,00*	
2.591	38092	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2	UN	200,00	7,17	*R$ 7,17*	R$ 8,26	R$ 1.434,00	*R$ 1.652,00*	
2.592	38093	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	UN	200,00	11,33	*R$ 11,33*	R$ 13,06	R$ 2.266,00	*R$ 2.612,00*	
2.593	38096	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12*	UN	3,00	171,09	*R$ 171,09*	R$ 197,22	R$ 513,27	*R$ 591,66*	
2.594	38094	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA, PARA PISO, EM PVC, DIMENSOES DE 3/4" A 4"	UN	5,00	778,33	*R$ 778,33*	R$ 897,24	R$ 3.891,65	*R$ 4.486,20*	
2.595	38098	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	8,00	5,51	*R$ 5,51*	R$ 6,35	R$ 44,08	*R$ 50,80*	
2.596	38099	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL	UN	10,00	229,95	*R$ 229,95*	R$ 265,08	R$ 2.299,50	*R$ 2.650,80*	
2.597	2685	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	UN	20,00	38,12	*R$ 38,12*	R$ 43,94	R$ 762,40	*R$ 878,80*	
2.598	2680	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	2,00	7,01	*R$ 7,01*	R$ 8,08	R$ 14,02	*R$ 16,16*	
2.599	2684	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	25,00	9,99	*R$ 9,99*	R$ 11,51	R$ 249,75	*R$ 287,75*	
2.600	2673	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	1,00	16,76	*R$ 16,76*	R$ 19,32	R$ 16,76	*R$ 19,32*	
2.601	2681	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR DE 60 ATE 70A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	1,00	26,25	*R$ 26,25*	R$ 30,26	R$ 26,25	*R$ 30,26*	
2.602	2682	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V	UN	2,00	53,76	*R$ 53,76*	R$ 61,97	R$ 107,52	*R$ 123,94*	
2.603	2686	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	19,00	67,06	*R$ 67,06*	R$ 77,30	R$ 1.274,14	*R$ 1.468,70*	
2.604	2674	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	2,00	94,48	*R$ 94,48*	R$ 108,91	R$ 188,96	*R$ 217,82*	
2.605	2683	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	UN	47,00	160,43	*R$ 160,43*	R$ 184,94	R$ 7.540,21	*R$ 8.692,18*	
2.606	2678	KIT BARRAMENTO PARA NEUTRO/TERRA 12 LIGAÇÕES 16MM BNT12 989542 CEMAR	UN	30,00	63,49	*R$ 63,49*	R$ 73,19	R$ 1.904,70	*R$ 2.195,70*	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (INSUMOS SOB DEMANDA)

BDI diferenciado (INDICE) 0,15278

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)			CUSTOS PARCIAIS (R$)		
					SEM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	TOTAL
2.607	2679	KIT BARRAMENTO BIFÁSICO PARA DISJUNTOR DIN PINO BRF2-2X6 80A 928028 CEMAR	UN	30,00	74,19	*R$ 74,19*	R$ 85,52	R$ 2.225,70	*R$ 2.565,60*	
2.608	12070	KIT BARRAMENTO MONOFÁSICO PARA DISJUNTOR DIN PINO BRF1-1X12 80A CEMAR	UN	30,00	54,55	*R$ 54,55*	R$ 62,88	R$ 1.636,50	*R$ 1.886,40*	
2.609	2675	KIT BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA DISJUNTOR DIN PINO BRF3-3X4 80A 928033 CEMAR	UN	30,00	127,88	*R$ 127,88*	R$ 147,41	R$ 3.836,40	*R$ 4.422,30*	
2.610	12067	KIT BARRAMENTO BIFÁSICO PARA DISJUNTOR K32A 80A 10389/EZ9X33212 SCHNEIDER	UN	30,00	76,41	*R$ 76,41*	R$ 88,08	R$ 2.292,30	*R$ 2.642,40*	
2.611	2687	KIT BARRAMENTO MONOFÁSICO PARA DISJUNTOR DIN K32A 80A 12POLOS EZ9X33112 SCHNEIDER	UN	30,00	34,33	*R$ 34,33*	R$ 39,57	R$ 1.029,90	*R$ 1.187,10*	
2.612	2688	KIT COM BARRAMENTO NEUTRO BN-12 AZUL 16MM 928051 CEMAR	UN	15,00	103,67	*R$ 103,67*	R$ 119,50	R$ 1.555,05	*R$ 1.792,50*	
2.613	2690	KIT COM BARRAMENTO TRIFÁSICO 12M.80A 5ST37080MB SIEMENS	UN	15,00	130,70	*R$ 130,70*	R$ 150,66	R$ 1.960,50	*R$ 2.259,90*	
2.614	39243	KIT COM BARRAMENTO TERRA BT- 7 VERDE 16MM 928055 CEMAR	UN	30,00	101,52	*R$ 101,52*	R$ 117,03	R$ 3.045,60	*R$ 3.510,90*	
2.615	39244	BARRAMENTO TRIFÁSICO DIN PINO 3X19 80A 16MM 1 METRO 928085 CEMAR	UN	10,00	265,41	*R$ 265,41*	R$ 305,96	R$ 2.654,10	*R$ 3.059,60*	
2.616	39245	Barramento Neutro/Terra para 5 Disjuntores EZ9E33B04 Schneider	UN	30,00	189,78	*R$ 189,78*	R$ 218,77	R$ 5.693,40	*R$ 6.563,10*	
2.617	39254	Terminal Ligação para Quadro 150A Din/Bolton 989568 Cemar	UN	50,00	46,39	*R$ 46,39*	R$ 53,47	R$ 2.319,50	*R$ 2.673,50*	
2.618	39255	Terminal Ligação para Quadro 225A Din/Bolton 989568 Cemar	UN	50,00	46,39	*R$ 46,39*	R$ 53,47	R$ 2.319,50	*R$ 2.673,50*	
2.619	3295	Chave Seccionadora Tripolar 250 A 690vca - EBH1O3TM1 - BUSSMANN	UN	2,00	789,61	*R$ 789,61*	R$ 910,24	R$ 1.579,22	*R$ 1.820,48*	
2.620	3302	Fusível de ação retardada 2A 250 V ou similar	UN	2,00	30,36	*R$ 30,36*	R$ 34,99	R$ 60,72	*R$ 69,98*	
2.621	3297	Fusível NHG Classe gG retardado 500A 500V baixa perda ou similar	UN	2,00	200,05	*R$ 200,05*	R$ 230,61	R$ 400,10	*R$ 461,22*	
2.622	3294	Fusível ação retardada 630 A / 500 V – 100 kA TEE NH3 Classe Gg	UN	2,00	205,35	*R$ 205,35*	R$ 236,72	R$ 410,70	*R$ 473,44*	
2.623	3292	Dispositivo de proteção de surto Clamper VCL 275V Imax 30kA (8/20) In 10kA (8/20) ou similar	UN	2,00	80,82	*R$ 80,82*	R$ 93,16	R$ 161,64	*R$ 186,32*	
2.624	3298	Dispositivo de proteção de surto clamper 275 V / 90 KA CLAMPER VCL ou similar	UN	2,00	228,50	*R$ 228,50*	R$ 263,41	R$ 457,00	*R$ 526,82*	
2.625	20111	Dispositivo de proteção de surto imax. 40kA RW Uc 275V Up 1,5kV Isn 20kA ou similar	UN	2,00	86,69	*R$ 86,69*	R$ 99,93	R$ 173,38	*R$ 199,86*	
2.626	21127	DISPARADOR SOBRECORRENTE ELETRONICO 3VT5 500-1250A	UN	1,00	3.905,52	*R$ 3.905,52*	R$ 4.502,21	R$ 3.905,52	*R$ 4.502,21*	
2.627	404	CHAVE SECCIONADORA 630A	UN	1,00	1.911,58	*R$ 1.911,58*	R$ 2.203,63	R$ 1.911,58	*R$ 2.203,63*	
2.628	4229	BASE NH00 160A 3NH3 030	UN	5,00	95,61	*R$ 95,61*	R$ 110,21	R$ 478,05	*R$ 551,05*	
2.629	4227	BLOCO CONTATO 1NA 5A PARA BOTÃO M2/P2 METALTEX	UN	5,00	33,70	*R$ 33,70*	R$ 38,84	R$ 168,50	*R$ 194,20*	
2.630	3378	MUFLA CONT. A FRIO EXT/INT , 8 OU 7/15kV	UN	6,00	481,80	*R$ 481,81*	R$ 555,41	R$ 2.890,80	*R$ 3.332,46*	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (INSUMOS SOB DEMANDA)

BDI diferenciado (INDICE) 0,15278

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)		CUSTOS PARCIAIS (R$)			
					SEM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	TOTAL
2.631	3380	Disparador para 3VT2 100-250A 3VT92256AC00 Siemens	UN	2,00	798,57	*R$ 798,58*	R$ 920,57	R$ 1.597,14	*R$ 1.841,14*	
2.632	3379	Relé de sobrecarga térmica diferencial Schneider LE1E1CV FUSÍVEL 10A. I relé (A): 2,5-4,0 ou similar	UN	2,00	169,95	*R$ 169,95*	R$ 195,91	R$ 339,90	*R$ 391,82*	
2.633	11991	Relé programador de horário (Temporizador) PH COEL AE-TST-20 / 202V/150V ou similar	UN	2,00	280,97	*R$ 280,97*	R$ 323,89	R$ 561,94	*R$ 647,78*	
2.634	38114	Relé Temporizador 220 V COEL TW21ou similar	UN	8,00	369,75	*R$ 369,75*	R$ 426,24	R$ 2.958,00	*R$ 3.409,92*	
2.635	38064	Relé Temporizador 220 V COEL BWM ou similar	UN	8,00	307,06	*R$ 307,06*	R$ 353,97	R$ 2.456,48	*R$ 2.831,76*	
2.636	38115	Relé de sobrecorrente autoalimentado ou similar (subestação)	UN	2,00	5.761,52	*R$ 5.761,52*	R$ 6.641,78	R$ 11.523,04	*R$ 13.283,56*	
2.637	38065	Relé térmico Siemens 3RU11264ABO ou similar	UN	3,00	293,14	*R$ 293,14*	R$ 337,92	R$ 879,42	*R$ 1.013,76*	
2.638	38078	Relé de sobrecarga Siemens 3RU 1126 – 4080 ou similar	M	2,00	182,52	*R$ 182,52*	R$ 210,40	R$ 365,04	*R$ 420,80*	
2.639	38063	Relé WEG RW27D WEG ou similar	M	2,00	243,00	*R$ 243,00*	R$ 280,12	R$ 486,00	*R$ 560,24*	
2.640	38080	Relé de sobrecarga 3UA50 class 10 ou similar	M	2,00	191,40	*R$ 191,40*	R$ 220,64	R$ 382,80	*R$ 441,28*	
2.641	38077	RELÉ BIMETÁLICO RW27-1D3-U032 PARA CWM9-32 22-32A WEG	M	6,00	191,25	*R$ 191,25*	R$ 220,46	R$ 1.147,50	*R$ 1.322,76*	
2.642	38073	RELÉ BIMETÁLICO RW27-1D3-U017 PARA CWM9-25 11-17A WEG	M	6,00	193,02	*R$ 193,02*	R$ 222,51	R$ 1.158,12	*R$ 1.335,06*	
2.643	38112	RELÉ FALTA DE FASE COM OU SEM NEUTRO FSN-22 MM 220VCA ALTRONIC	M	6,00	228,26	*R$ 228,26*	R$ 263,13	R$ 1.369,56	*R$ 1.578,78*	
2.644	38062	RELÉ BIMETÁLICO RW17-1D3-D063 PARA CWC09-12 4-6,3A WEG	UN	8,00	165,07	*R$ 165,07*	R$ 190,28	R$ 1.320,56	*R$ 1.522,24*	
2.645	12128	RELÉ BIMETÁLICO RW27-1D3-U010 PARA CWM9-25 7-10A WEG	UN	8,00	139,79	*R$ 139,79*	R$ 161,14	R$ 1.118,32	*R$ 1.289,12*	
2.646	12129	RELÉ BIMETÁLICO 3US5000-1J PARA 3TS29/32 6,3-10A SIEMENS	UN	6,00	169,95	*R$ 169,95*	R$ 195,91	R$ 1.019,70	*R$ 1.175,46*	
2.647	38081	RELÉ TEMPO RETARDO NA ENERGIZAÇÃO AEG 0,6-6 MINUTOS 92-242/24VCA/CC COEL	UN	6,00	169,83	*R$ 169,83*	R$ 195,77	R$ 1.018,98	*R$ 1.174,62*	
2.648	38070	RELE TENSÃO TRIFÁSICA RET. AJUSTÁVEL RTT-21-23-25-27 MM 220VCA ALTRONIC	UN	6,00	443,73	*R$ 443,73*	R$ 511,52	R$ 2.662,38	*R$ 3.069,12*	
2.649	38074	RELE CONTROLE DE NÍVEL DUPLO INFERIOR/SUPERIOR RDN-01 MM 220VCA ALTRONIC	UN	6,00	249,95	*R$ 249,95*	R$ 288,13	R$ 1.499,70	*R$ 1.728,78*	
2.650	38079	Relé Tempo Retardo na Energização AEG 1,5-15 segundos 94-242/24VCA/CC Coel	KG	4,00	169,27	*R$ 169,27*	R$ 195,13	R$ 677,08	*R$ 780,52*	
2.651	38072	Contator WEG CAW04 22E ou similar	UN	2,00	128,61	*R$ 128,61*	R$ 148,25	R$ 257,22	*R$ 296,50*	
2.652	38068	Contator 220 V SIEMENS 3RT 1034-1A ou similar	UN	4,00	574,05	*R$ 574,05*	R$ 661,75	R$ 2.296,20	*R$ 2.647,00*	
2.653	38071	Contator auxiliar 2NO / 2NC L01661201 ou similar	UN	2,00	74,52	*R$ 74,52*	R$ 85,90	R$ 149,04	*R$ 171,80*	
2.654	3405	Contator Auxiliar Siemens 3RH 1921 1HA22 ou similar	UN	2,00	115,57	*R$ 115,57*	R$ 133,22	R$ 231,14	*R$ 266,44*	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (INSUMOS SOB DEMANDA)

BDI diferenciado (INDICE) 0,15278

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)			CUSTOS PARCIAIS (R$)		
					SEM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	TOTAL
2.655	3394	Contator 3TF40 SIEMENS ou similar	UN	2,00	293,71	*R$ 293,71*	R$ 338,58	R$ 587,42	*R$ 677,16*	
2.656	3393	CONTATOR 25A 000 220V CWM25-00 WEG	UN	7,00	217,11	*R$ 217,12*	R$ 250,28	R$ 1.519,77	*R$ 1.751,96*	
2.657	3406	CONTATOR 18A 1NA 220V CWM18-10 WEG	UN	5,00	214,55	*R$ 214,55*	R$ 247,32	R$ 1.072,75	*R$ 1.236,60*	
2.658	3395	CONTATOR 12A 1NA 220V 3TS31100AN2 SIEMENS	KG	5,00	199,26	*R$ 199,27*	R$ 229,70	R$ 996,30	*R$ 1.148,50*	
2.659	3398	CONTATOR 40A 000 220V CWM40-00 WEG	m	4,00	619,95	*R$ 619,95*	R$ 714,66	R$ 2.479,80	*R$ 2.858,64*	
2.660	39388	CONTATOR AUXILIAR 220V 2NA+2NF 3RH11 22-1AN10	Und	7,00	170,57	*R$ 170,57*	R$ 196,63	R$ 1.193,99	*R$ 1.376,41*	
2.661	39387	CONTATOR 40A 1NA+1NF 110V CWM40-11 30V15 WEG	Und	2,00	411,91	*R$ 411,92*	R$ 474,84	R$ 823,82	*R$ 949,68*	
2.662	39386	CONTATOR 50A 1NA1NF 220V CWM50-11 WEG	Und	4,00	730,44	*R$ 730,44*	R$ 842,03	R$ 2.921,76	*R$ 3.368,12*	
2.663	38194	CONTATOR 65A 1NA1NF 220V CWB65-11-30D23 WEG	Und	4,00	616,16	*R$ 616,16*	R$ 710,29	R$ 2.464,64	*R$ 2.841,16*	
2.664	38193	CONTATOR 80A 1NA1NF 220V CWB80-11-30D23 WEG	Und	4,00	1.132,12	*R$ 1.132,12*	R$ 1.305,08	R$ 4.528,48	*R$ 5.220,32*	
2.665	3798	CONTATOR 80A 1NA1NF 110V CWB80-11-30D13 WEG	Und	2,00	878,22	*R$ 878,22*	R$ 1.012,39	R$ 1.756,44	*R$ 2.024,78*	
2.666	38769	CONTATOR 65A 000 110V 3RT10441AG10 SIEMENS	Und	2,00	894,04	*R$ 894,04*	R$ 1.030,63	R$ 1.788,08	*R$ 2.061,26*	
2.667	38776	CONTATOR 150A 2NA2NF 220V 3RT10556AP36 SIEMENS	Und	3,00	2.776,97	*R$ 2.776,97*	R$ 3.201,24	R$ 8.330,91	*R$ 9.603,72*	
2.668	38774	CONTATOR 40A 1NA+1NF 220V CWM40-11 WEG	Und	4,00	502,46	*R$ 502,46*	R$ 579,22	R$ 2.009,84	*R$ 2.316,88*	
2.669	38889	PROGRAMADOR DIA/SEMANA 16A 220V DIGITAL TMDS-DINA4 METALTEX	Und	8,00	190,09	*R$ 190,09*	R$ 219,13	R$ 1.520,72	*R$ 1.753,04*	
2.670	38784	PROJETOR DE LED PRETO 200W 6500K BIVOLT SLIM - AVANT	Und	34,00	118,33	*R$ 118,33*	R$ 136,40	R$ 4.023,22	*R$ 4.637,60*	
2.671	3788	Lâmpada LED A60 9W Bivolt E27 6500K	Und	300,00	3,35	*R$ 3,35*	R$ 3,86	R$ 1.005,00	*R$ 1.158,00*	
2.672	12230	LÂMPADA LED A40 7W BIVOLT E27 3000K LUZ AMARELADA OSRAM	Und	300,00	36,66	*R$ 36,66*	R$ 42,26	R$ 10.998,00	*R$ 12.678,00*	
2.673	3780	LÂMPADA LED A60 9W BIVOLT E27 810LM 3000K GALAXY	Und	300,00	4,60	*R$ 4,60*	R$ 5,30	R$ 1.380,00	*R$ 1.590,00*	
2.674	3799	Lâmpada LED Tubular 18W Bivolt T8 120cm 865 6500K Luz Branca Fria Philips	UNID	230,00	14,90	*R$ 14,90*	R$ 17,17	R$ 3.427,00	*R$ 3.949,10*	
2.675	12239	Lâmpada LED A65 15W Bivolt E27 Luz Branca Fria 6500K	UNID	300,00	6,80	*R$ 6,80*	R$ 7,83	R$ 2.040,00	*R$ 2.349,00*	
2.676	38773	LÂMPADA LED A60 9W E27 3000K PHILIPS, ou similar	UNID	300,00	3,60	*R$ 3,60*	R$ 4,15	R$ 1.080,00	*R$ 1.245,00*	
2.677	12271	Lâmpada LED Tubular 18W Bivolt T8 120cm 865 4000K Luz Branca Fria Philips	UNID	300,00	16,80	*R$ 16,80*	R$ 19,36	R$ 5.040,00	*R$ 5.808,00*	
2.678	38785	Lâmpada LED A60 3 Potência 9W/4,5W/2,5W E27	UNID	300,00	50,71	*R$ 50,71*	R$ 58,45	R$ 15.213,00	*R$ 17.535,00*	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (INSUMOS SOB DEMANDA)

BDI diferenciado (INDICE) 0,15278

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)		CUSTOS PARCIAIS (R$)			
					SEM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	TOTAL
2.679	38786	Lâmpada LED Tubular 10W Bivolt T8 4000K Luz Neutra 1050lm Philips	UNID	300,00	48,53	*R$ 48,53*	R$ 55,94	R$ 14.559,00	*R$ 16.782,00*	
2.680	39391	Luminária de Embutir Branca 4x14W LDA414 Lumiluz	UNID	12,00	274,53	*R$ 274,53*	R$ 316,47	R$ 3.294,36	*R$ 3.797,64*	
2.681	3803	LUMINÁRIA DE EMBUTIR BRANCA 2X32W LDPA232 LUMILUZ	UNID	12,00	276,47	*R$ 276,47*	R$ 318,70	R$ 3.317,64	*R$ 3.824,40*	
2.682	38770	Luminária de Embutir Branco para 2 lâmpadas 16W T8 + 2 lâmpadas dicróica 3181 - Vetroluce	UNID	12,00	625,90	*R$ 625,90*	R$ 721,52	R$ 7.510,80	*R$ 8.658,24*	
2.683	12267	LUMINARIA EMBUTIR 2X16W LDE216 LUMILUZ	UNID	12,00	97,18	*R$ 97,18*	R$ 112,02	R$ 1.166,16	*R$ 1.344,24*	
2.684	12266	Luminária de Embutir Branca 4x16W LDEY416 Lumiluz	Und	12,00	204,82	*R$ 204,82*	R$ 236,11	R$ 2.457,84	*R$ 2.833,32*	
2.685	39378	PROJETOR RETANGULAR BRANCO 10W LEDS 2700K LUZ AMARELADA SLIM EKL10BAS KANDEL	Und	12,00	51,39	*R$ 51,39*	R$ 59,24	R$ 616,68	*R$ 710,88*	
2.686	38775	Projetor de Led Branco 20W 3000K Bivolt IP65 7016880 - Ledvance	Und	12,00	66,49	*R$ 66,49*	R$ 76,64	R$ 797,88	*R$ 919,68*	
2.687	1893	LUMINÁRIA PÚBLICA COM POLICARBONATO PRISMÁTICO 250W E40 LP305/25,4 OLIVO	Und	24,00	178,47	*R$ 178,47*	R$ 205,73	R$ 4.283,28	*R$ 4.937,52*	
2.688	1902	Luminária Iluminação Pública 100 a 400W Led 6500K Bivolt DS3111 - Delis	Und	35,00	315,80	*R$ 315,80*	R$ 364,04	R$ 11.053,00	*R$ 12.741,40*	
2.689	1892	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA 30 LEDS BIVOLT 23957 100LM SEGURIMAX	Und	35,00	59,78	*R$ 59,78*	R$ 68,91	R$ 2.092,30	*R$ 2.411,85*	
2.690	1907	Iluminação de Emergência Led 2200Lm 2 Horas 24080 - Segurimax	UNID	20,00	229,11	*R$ 229,11*	R$ 264,11	R$ 4.582,20	*R$ 5.282,20*	
2.691	1894	LUMINAÇÃO EMERGÊNCIA 2XLEDS 288LM COM SENSOR 24532 SEGURIMAX	UNID	18,00	177,53	*R$ 177,53*	R$ 204,65	R$ 3.195,54	*R$ 3.683,70*	
2.692	1895	QUADRO COMANDO 60X40X20	UNID	5,00	398,46	*R$ 398,46*	R$ 459,33	R$ 1.992,30	*R$ 2.296,65*	
2.693	4276	QUADRO COMANDO 50X40X20	UNID	5,00	382,48	*R$ 382,49*	R$ 440,91	R$ 1.912,40	*R$ 2.204,55*	
2.694	4273	EXAUSTOR 80MCH NM80 127/220V VENTOKIT	UNID	5,00	459,71	*R$ 459,71*	R$ 529,94	R$ 2.298,55	*R$ 2.649,70*	
2.695	4274	EXAUSTOR PARA BANHEIRO 73MCH 127V 100MM VENTISOL	UNID	8,00	162,35	*R$ 162,35*	R$ 187,15	R$ 1.298,80	*R$ 1.497,20*	
2.696	11552	EXAUSTOR COMERCIAL 127V 50CM 183W 1/4CV VENTISOL	UNID	5,00	440,02	*R$ 440,02*	R$ 507,24	R$ 2.200,10	*R$ 2.536,20*	
2.697	40598	EXAUSTOR PARA BANHEIRO 150MCH NM150 127/220V VENTOKIT	UNID	5,00	479,90	*R$ 479,90*	R$ 553,22	R$ 2.399,50	*R$ 2.766,10*	
2.698	39029	EXAUSTOR COMERCIAL 127V 30CM 122W 1/6CV VENTISOL	UNID	7,00	336,43	*R$ 336,43*	R$ 387,83	R$ 2.355,01	*R$ 2.714,81*	
2.699	39028	ELETROCALHA PERFURADA 100X100	UNID	20,00	144,28	*R$ 144,28*	R$ 166,32	R$ 2.885,60	*R$ 3.326,40*	
2.700	14164	ELETROCALHA PERFURADA 50X50	UNID	30,00	114,39	*R$ 114,39*	R$ 131,86	R$ 3.431,70	*R$ 3.955,80*	
2.701	14163	ELETROCALHA PERFURADA 100X50	Und	30,00	149,34	*R$ 149,34*	R$ 172,15	R$ 4.480,20	*R$ 5.164,50*	
2.702	5051	ELETROCALHA PERFURADA 150X100	Und	30,00	173,61	*R$ 173,62*	R$ 200,13	R$ 5.208,30	*R$ 6.003,90*	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (INSUMOS SOB DEMANDA)

BDI diferenciado (INDICE) 0,15278

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)			CUSTOS PARCIAIS (R$)		
					SEM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	TOTAL
2.703	14162	ELETROCALHA PERFURADA LEVE 200X100	Und	30,00	179,95	*R$ 179,95*	R$ 207,44	R$ 5.398,50	*R$ 6.223,20*	
2.704	12366	ELETROCALHA PERFURADA 300X100	Und	30,00	291,01	*R$ 291,01*	R$ 335,47	R$ 8.730,30	*R$ 10.064,10*	
2.705	5045	ELETROCALHA PERFURADA LEVE 50X50	Und	30,00	79,90	*R$ 79,90*	R$ 92,10	R$ 2.397,00	*R$ 2.763,00*	
2.706	5044	Junção "T" Horizontal 50x100mm	Und	10,00	53,27	*R$ 53,27*	R$ 61,40	R$ 532,70	*R$ 614,00*	
2.707	5055	Junção "T" Horizontal 100x100mm	Und	10,00	56,02	*R$ 56,02*	R$ 64,57	R$ 560,20	*R$ 645,70*	
2.708	5053	Junção "T" Horizontal 200x100mm	Und	10,00	75,21	*R$ 75,21*	R$ 86,70	R$ 752,10	*R$ 867,00*	
2.709	5035	Junção "T" Horizontal 150x100mm	Und	10,00	66,57	*R$ 66,57*	R$ 76,74	R$ 665,70	*R$ 767,40*	
2.710	5059	Junção "T" Horizontal 300x100mm	Und	10,00	87,20	*R$ 87,20*	R$ 100,52	R$ 872,00	*R$ 1.005,20*	
2.711	5033	Gancho Longo Aço Zincado	UNID	25,00	40,64	*R$ 40,64*	R$ 46,84	R$ 1.016,00	*R$ 1.171,00*	
2.712	5038	Gancho Longo	UNID	25,00	29,93	*R$ 29,93*	R$ 34,50	R$ 748,25	*R$ 862,50*	
2.713	12372	Junção Emenda Interna "U" 50x100mm	UNID	10,00	31,46	*R$ 31,46*	R$ 36,26	R$ 314,60	*R$ 362,60*	
2.714	13393	Junção Emenda Interna "U" 100x100mm	UNID	10,00	31,36	*R$ 31,36*	R$ 36,15	R$ 313,60	*R$ 361,50*	
2.715	13395	Junção Emenda Interna "U" 200x100mm	UNID	10,00	32,90	*R$ 32,90*	R$ 37,92	R$ 329,00	*R$ 379,20*	
2.716	12039	Junção Emenda Interna "U" 150x100mm	Und	10,00	31,80	*R$ 31,80*	R$ 36,65	R$ 318,00	*R$ 366,50*	
2.717	13396	Junção Emenda Interna "U" 300x100mm	Und	10,00	34,32	*R$ 34,32*	R$ 39,56	R$ 343,20	*R$ 395,60*	
2.718	12041	Curva 90° Vertical Externa 100x50mm	Und	10,00	44,21	*R$ 44,21*	R$ 50,96	R$ 442,10	*R$ 509,60*	
2.719	12043	Curva 90° Vertical Externa 100x100mm	Und	10,00	53,16	*R$ 53,16*	R$ 61,28	R$ 531,60	*R$ 612,80*	
2.720	39762	Curva 90° Vertical Externa 200x100mm	Und	10,00	54,31	*R$ 54,31*	R$ 62,60	R$ 543,10	*R$ 626,00*	
2.721	12042	Curva 90° Vertical Externa 150x100mm	Und	10,00	56,26	*R$ 56,26*	R$ 64,85	R$ 562,60	*R$ 648,50*	
2.722	39756	Curva 90° Vertical Externa 300x100mm	Und	10,00	88,05	*R$ 88,05*	R$ 101,50	R$ 880,50	*R$ 1.015,00*	
2.723	12038	CAIXA SISTEMA X 2X4" 72X115X41MM, 4 SAÍDAS, BRANCA 1040BR DELTA PERFILADOS	Und	100,00	40,28	*R$ 40,28*	R$ 46,43	R$ 4.028,00	*R$ 4.643,00*	
2.724	39760	CAIXA SISTEMA X 75X75X31MM 4 SAÍDAS 1020BR/CTX-02 TRANSMOBIL	Und	100,00	31,08	*R$ 31,08*	R$ 35,82	R$ 3.108,00	*R$ 3.582,00*	
2.725	39761	PLACA PIALPLUS 4"X4" CEGA 618510BC LEGRAND	UNID	100,00	47,89	*R$ 47,89*	R$ 55,20	R$ 4.789,00	*R$ 5.520,00*	
2.726	39805	CAIXA SISTEMA LIZ FLEX 1 MÓDULO TRAMONTINA	UNID	100,00	34,84	*R$ 34,84*	R$ 40,16	R$ 3.484,00	*R$ 4.016,00*	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (INSUMOS SOB DEMANDA)

BDI diferenciado (INDICE) 0,15278

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)			CUSTOS PARCIAIS (R$)		
					SEM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	TOTAL
2.727	39806	INTERRUPTOR SISTEMA X 1 PARALELO 10A 250V 675001 PIAL	UNID	35,00	58,03	*R$ 58,03*	R$ 66,89	R$ 2.031,05	*R$ 2.341,15*	
2.728	39807	CAIXA DE SISTEMA X C/ TOMADA P/ TELEFONE.	UNID	10,00	84,68	*R$ 84,68*	R$ 97,61	R$ 846,80	*R$ 976,10*	
2.729	39804	PLACA PIALPLUS 2"X4" CEGA 618500BC LEGRAND	Und	30,00	36,93	*R$ 36,93*	R$ 42,57	R$ 1.107,90	*R$ 1.277,10*	
2.730	39797	Interruptor Sistema X 1 Simples + 2P+T 10A NBR14136 675063 Pial	UNID	30,00	80,51	*R$ 80,51*	R$ 92,81	R$ 2.415,30	*R$ 2.784,30*	
2.731	39798	Interruptor Sistema X 1 Simples 10A 250V 675000 Pial	Und	30,00	46,89	*R$ 46,89*	R$ 54,05	R$ 1.406,70	*R$ 1.621,50*	
2.732	39794	Canaleta Sistema X com Divisória com Adesivo 20X12X2M 30801ADX - Legrand	Und	50,00	12,90	*R$ 12,90*	R$ 14,87	R$ 645,00	*R$ 743,50*	
2.733	39795	Canaleta Sistema X sem Divisória com Adesivo 20X12X2M 30802ADX - Legrand	Und	101,00	88,39	*R$ 88,40*	R$ 101,89	R$ 8.927,39	*R$ 10.290,89*	
2.734	39801	Canaleta Adesiva Tampa Articulada Branca 9x5mm 2 metros 2405-2G Saint Genis	Und	20,00	24,72	*R$ 24,72*	R$ 28,49	R$ 494,40	*R$ 569,80*	
2.735	39802	Canaleta Alumínio Dupla "C" 25MM 3 Metros Branco DT12240.00 Dutotec	Und	10,00	434,75	*R$ 434,75*	R$ 501,17	R$ 4.347,50	*R$ 5.011,70*	
2.736	39803	Tampa Perfil Ranhurada Branco 3 Metros DT15040.00 Dutotec	Und	10,00	216,46	*R$ 216,46*	R$ 249,53	R$ 2.164,60	*R$ 2.495,30*	
2.737	39799	ACOPLADOR SISTEMA X PARA CANALETAS 110 X 20MM 675053 PIAL	Und	60,00	56,98	*R$ 56,98*	R$ 65,68	R$ 3.418,80	*R$ 3.940,80*	
2.738	39800	CAIXA DERIVAÇÃO TIPO T 1X1 PRF 25 BRANCO DT-52440-00 DUTOTEC	Und	20,00	137,87	*R$ 137,87*	R$ 158,93	R$ 2.757,40	*R$ 3.178,60*	
2.739	39396	CANALETA ALUMÍNIO DUPLA "C" 25MM 3 METROS BRANCO DT12240.00 DUTOTEC	Und	12,00	434,75	*R$ 434,75*	R$ 501,17	R$ 5.217,00	*R$ 6.014,04*	
2.740	39392	CANALETA ALUMÍNIO DUPLA "D" 25MM 3 METROS BRANCO DT12241.00 DUTOTEC	Und	12,00	401,73	*R$ 401,73*	R$ 463,10	R$ 4.820,76	*R$ 5.557,20*	
2.741	39393	CANALETA PVC ABERTA HD-6P 110X50X2000MM HELLERMANN	Und	20,00	181,69	*R$ 181,69*	R$ 209,44	R$ 3.633,80	*R$ 4.188,80*	
2.742	39394	MATA-JUNTA SISTEMA X LUVA 30405X LEGRAND	Und	100,00	50,57	*R$ 50,57*	R$ 58,29	R$ 5.057,00	*R$ 5.829,00*	
2.743	38061	MATA-JUNTA SISTEMA X LUVA 33606X PIAL	Und	100,00	37,16	*R$ 37,16*	R$ 42,83	R$ 3.716,00	*R$ 4.283,00*	
2.744	7576	MATA-JUNTA SISTEMA X COTOVELO INTERNO 29903X PIAL	Und	100,00	42,10	*R$ 42,10*	R$ 48,53	R$ 4.210,00	*R$ 4.853,00*	
2.745	1574	MATA-JUNTA SISTEMA X DERIVAÇÃO T 29904X PIAL	Und	100,00	40,89	*R$ 40,89*	R$ 47,13	R$ 4.089,00	*R$ 4.713,00*	
2.746	1581	MATA-JUNTA SISTEMA DLP COTOVELO INTERNO 30251X LEGRAND	Und	100,00	44,23	*R$ 44,23*	R$ 50,98	R$ 4.423,00	*R$ 5.098,00*	
2.747	1575	MATA-JUNTA SISTEMA X COTOVELO EXTERNO 29902X PIAL	Und	100,00	42,10	*R$ 42,10*	R$ 48,53	R$ 4.210,00	*R$ 4.853,00*	
2.748	1570	INTERRUPTOR SISTEMA X BIPOLAR 10A 250V 675002 PIAL	Und	60,00	104,27	*R$ 104,27*	R$ 120,20	R$ 6.256,20	*R$ 7.212,00*	
2.749	1576	CANALETA VENTILADA 30X30X2000 (BEGE)	Und	50,00	52,44	*R$ 52,45*	R$ 60,45	R$ 2.622,00	*R$ 3.022,50*	
2.750	1577	CANALETA VENTILADA 50X50X2000 (BEGE)	Und	50,00	79,90	*R$ 79,90*	R$ 92,10	R$ 3.995,00	*R$ 4.605,00*	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (INSUMOS SOB DEMANDA)

BDI diferenciado (INDICE) 0,15278

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)			CUSTOS PARCIAIS (R$)		
					SEM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	TOTAL
2.751	1571	Tomada trifásica S-5276 Stock / N5206 ip44 Newton. OSFN0021 3P+N+T	Und	2,00	139,95	*R$ 139,95*	R$ 161,33	R$ 279,90	*R$ 322,66*	
2.752	1578	Tomada trifásica N4246 32A-6h 380-400V ip44 Newton. OSSM2593 3P+T	Und	2,00	93,56	*R$ 93,56*	R$ 107,85	R$ 187,12	*R$ 215,70*	
2.753	1573	Tomada trifásica/ N3206 ip44 Newton. OSPE0494 Stock 2P + T	Und	4,00	104,08	*R$ 104,08*	R$ 119,98	R$ 416,32	*R$ 479,92*	
2.754	1579	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Und	129,00	17,06	*R$ 17,06*	R$ 19,66	R$ 2.200,74	*R$ 2.536,14*	
2.755	1580	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA	Und	5,00	109,95	*R$ 109,95*	R$ 126,74	R$ 549,75	*R$ 633,70*	
2.756	1591	Disjuntor geral (AT) Trifásico 17.5 KV / 630 A BEGHIM TIPO PL 15C ou similar	Und	1,00	27.911,86	*R$ 27.911,86*	R$ 32.176,31	R$ 27.911,86	*R$ 32.176,31*	
2.757	1547	Disjuntor geral (BT) Trifásico 2000 A ABB SACE E35 20 ou similar	Und	1,00	27.668,70	*R$ 27.668,70*	R$ 31.896,00	R$ 27.668,70	*R$ 31.896,00*	
2.758	38196	Disjuntor geral (BT) Trifásico 2500 A ABB SACE E3N 25 ou similar	Und	1,00	33.923,19	*R$ 33.923,19*	R$ 39.106,07	R$ 33.923,19	*R$ 39.106,07*	
2.759	1543	Disjuntor geral (BT) Trifásico 1600 A ABB SACE E3N 16 ou similar	Und	1,00	32.257,24	*R$ 32.257,24*	R$ 37.185,59	R$ 32.257,24	*R$ 37.185,59*	
2.760	1585	Disjuntor ABB SACE S7S Iu 250A Ue 690A IEC-947-2 ou similar	Und	2,00	1.380,89	*R$ 1.380,89*	R$ 1.591,86	R$ 2.761,78	*R$ 3.183,72*	
2.761	1593	Disjuntor Tmax T1B 160 IEC 60947-2 nr AC002211563 ou similar	Und	2,00	1.922,58	*R$ 1.922,58*	R$ 2.216,31	R$ 3.845,16	*R$ 4.432,62*	
2.762	1594	Disjuntor trifásico 320 A ABB SACE S5N ou similar	Und	1,00	1.356,12	*R$ 1.356,12*	R$ 1.563,31	R$ 1.356,12	*R$ 1.563,31*	
2.763	1586	Disjuntor trifásico 100 A ABB TMAX ou similar	Und	2,00	469,35	*R$ 469,35*	R$ 541,05	R$ 938,70	*R$ 1.082,10*	
2.764	11839	Disjuntor trifásico 630 A SIEMENS 3VT3 IEC 60947-2 EN 60947-2 ou similar	PÇ	1,00	6.915,77	*R$ 6.915,77*	R$ 7.972,38	R$ 6.915,77	*R$ 7.972,38*	
2.765	1587	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 450 ATE 600A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	PÇ	1,00	3.632,98	*R$ 3.632,98*	R$ 4.188,03	R$ 3.632,98	*R$ 4.188,03*	
2.766	1545	Disjuntor trifásico 630 A SACE S6N ABB ou similar	PÇ	2,00	2.159,52	*R$ 2.159,52*	R$ 2.489,45	R$ 4.319,04	*R$ 4.978,90*	
2.767	1588	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	PÇ	2,00	1.555,00	*R$ 1.555,00*	R$ 1.792,57	R$ 3.110,00	*R$ 3.585,14*	
2.768	1535	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	PÇ	2,00	1.004,32	*R$ 1.004,32*	R$ 1.157,76	R$ 2.008,64	*R$ 2.315,52*	
2.769	1589	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800 A / 600 V, TIPO LMXD	PÇ	2,00	3.810,26	*R$ 3.810,26*	R$ 4.392,40	R$ 7.620,52	*R$ 8.784,80*	
2.770	1546	Disjuntor caixa moldada Siemens 3VT1716-2DC36-0AA0 Ue 690V Iu 160A Uimp 8kV ou similar	PÇ	2,00	1.630,12	*R$ 1.630,12*	R$ 1.879,17	R$ 3.260,24	*R$ 3.758,34*	
2.771	1590	Disjuntor motor DE 10A A 16A. COD PKZMC16 MOELLER ou similar	PÇ	2,00	385,95	*R$ 385,95*	R$ 444,91	R$ 771,90	*R$ 889,82*	
2.772	1542	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	Und	2,00	787,81	*R$ 787,81*	R$ 908,17	R$ 1.575,62	*R$ 1.816,34*	
2.773	7525	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	Und	2,00	295,48	*R$ 295,48*	R$ 340,62	R$ 590,96	*R$ 681,24*	
2.774	38101	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Und	2,00	54,17	*R$ 54,17*	R$ 62,44	R$ 108,34	*R$ 124,88*	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (INSUMOS SOB DEMANDA)

BDI diferenciado (INDICE) 0,15278

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)			CUSTOS PARCIAIS (R$)		
					SEM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	TOTAL
2.775	7528	Disjuntor 400A trifásico EZC400N ou similar	Und	1,00	1.210,71	*R$ 1.210,71*	R$ 1.395,68	R$ 1.210,71	*R$ 1.395,68*	
2.776	12147	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 300 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	Und	1,00	1.082,16	*R$ 1.082,16*	R$ 1.247,49	R$ 1.082,16	*R$ 1.247,49*	
2.777	38075	Disjuntor 100A EXC100N JIS C8201-2-1 Ui 690V Uimp 6kV cat.A ou similar	Und	2,00	903,00	*R$ 903,00*	R$ 1.040,96	R$ 1.806,00	*R$ 2.081,92*	
2.778	38102	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	Und	2,00	43,53	*R$ 43,53*	R$ 50,18	R$ 87,06	*R$ 100,36*	
2.779	38076	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Und	2,00	44,21	*R$ 44,21*	R$ 50,96	R$ 88,42	*R$ 101,92*	
2.780	7615	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 63 A	Und	2,00	62,36	*R$ 62,36*	R$ 71,88	R$ 124,72	*R$ 143,76*	
2.781	7616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 63 A	Und	2,00	13,98	*R$ 13,98*	R$ 16,11	R$ 27,96	*R$ 32,22*	
2.782	2503	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Und	2,00	54,17	*R$ 54,17*	R$ 62,44	R$ 108,34	*R$ 124,88*	
2.783	39248	Disjuntor trifásico 80 A SIEMENS ou similar	Und	5,00	545,69	*R$ 545,69*	R$ 629,06	R$ 2.728,45	*R$ 3.145,30*	
2.784	939	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	Und	2,00	64,70	*R$ 64,70*	R$ 74,58	R$ 129,40	*R$ 149,16*	
2.785	944	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Und	4,00	7,71	*R$ 7,71*	R$ 8,88	R$ 30,84	*R$ 35,52*	
2.786	940	DISJUNTOR VACUO EVOLIS 17,5 KV, 630/1250A 25KVA ou similar	Und	1,00	33.828,42	*R$ 33.828,42*	R$ 38.996,82	R$ 33.828,42	*R$ 38.996,82*	
2.787	937	DISJUNTOR 3VT5 S/ DISPARADOR 1600A 55KVA ou similar	Und	1,00	19.979,63	*R$ 19.979,63*	R$ 23.032,17	R$ 19.979,63	*R$ 23.032,17*	
2.788	11251	Conector SINDAL para cabos de 4 a 16 mm2	Und	2,00	86,37	*R$ 86,37*	R$ 99,56	R$ 172,74	*R$ 199,12*	
2.789	43104	Conector de porcelana para ducha elétrica	Und	2,00	38,42	*R$ 38,42*	R$ 44,28	R$ 76,84	*R$ 88,56*	
2.790	34641	BOTOEIRA DE COMANDO LIGA / DESLIGA SCHNEIDER ZBE – 101 ou similar	Und	2,00	239,88	*R$ 239,88*	R$ 276,52	R$ 479,76	*R$ 553,04*	
2.791	7543	Sinaleiro 22mm 110v Led Amarelo A22LCLED110Y - Eaton ou similar	Und	50,00	45,80	*R$ 45,80*	R$ 52,79	R$ 2.290,00	*R$ 2.639,50*	
2.792	12232	SINALEIRO 22MM 110V LED VERDE A22LCLED110G - EATON ou similar	Und	50,00	44,45	*R$ 44,45*	R$ 51,24	R$ 2.222,50	*R$ 2.562,00*	
2.793	13382	Sinaleiro 22mm 24V Led Vermelho XA2EVB4LC Schneider ou similar	Und	50,00	53,69	*R$ 53,69*	R$ 61,89	R$ 2.684,50	*R$ 3.094,50*	
2.794	344	Sinaleiro 22mm 24V Led Verde XA2EVB3LC Schneider ou similar	Und	50,00	25,67	*R$ 25,67*	R$ 29,59	R$ 1.283,50	*R$ 1.479,50*	
2.795	3396	Sinaleiro 22mm 220V Led Azul A22LCLED220B - Eaton ou similar	Und	50,00	40,24	*R$ 40,24*	R$ 46,38	R$ 2.012,00	*R$ 2.319,00*	
2.796	2370	SINALEIRO 22MM 110VCA LED BRANCO XA2EVF1LC SCHNEIDER ou similar	Und	50,00	41,81	*R$ 41,81*	R$ 48,19	R$ 2.090,50	*R$ 2.409,50*	
2.797	2386	Voltímetro 0 – 500 V SCHNEIDER ou similar	Und	2,00	151,08	*R$ 151,08*	R$ 174,16	R$ 302,16	*R$ 348,32*	
2.798	2388	LIMPA CONTATO ELÉTRICO/ELETRÔNICO 300 ML	Und	12,00	27,90	*R$ 27,90*	R$ 32,16	R$ 334,80	*R$ 385,92*	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (INSUMOS SOB DEMANDA)

BDI diferenciado (INDICE) 0,15278

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)		CUSTOS PARCIAIS (R$)			
					SEM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	TOTAL
2.799	2392	PASTA ANTI-ÓXIDO PENT-A 250G	Und	20,00	114,49	*R$ 114,49*	R$ 131,98	R$ 2.289,80	*R$ 2.639,60*	
2.800	2373	SPRAY WD-40 300 ML	Und	34,80	45,70	*R$ 45,70*	R$ 52,68	R$ 1.590,36	*R$ 1.833,26*	
2.801	12329	Fita Silver Tape Tartan 45mmX25m 3M	Und	10,00	87,53	*R$ 87,53*	R$ 100,90	R$ 875,30	*R$ 1.009,00*	
3		**SISTEMAS DIVERSOS**								***R$ 33.418,47***
3.1	SEDE_COT.ELET.43	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	CENTRO	76,00	1,63	*R$ 1,63*	R$ 1,87	R$ 123,88	*R$ 142,12*	
3.2	SEDE_COT.ELET.44	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO	CENTRO	40,00	1,42	*R$ 1,42*	R$ 1,63	R$ 56,80	*R$ 65,20*	
3.3	SEDE_COT.ELET.45	BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	UNID.	55,00	9,15	*R$ 9,15*	R$ 10,54	R$ 503,25	*R$ 579,70*	
3.4	SEDE_COT.ELET.46	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 12,7 MM (L X E), 3,79 KG/M	UNID.	30,00	35,20	*R$ 35,20*	R$ 40,57	R$ 1.056,00	*R$ 1.217,10*	
3.5	SEDE_COT.ELET.47	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M	UNID.	81,00	11,22	*R$ 11,22*	R$ 12,93	R$ 908,82	*R$ 1.047,33*	
3.8	SEDE_COT.ELET.50	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	6,84	44,98	*R$ 44,98*	R$ 51,85	R$ 307,66	*R$ 354,65*	
3.11	COT.I.ELET.01	GRAXA LUBRIFICANTE	UN	56,00	52,28	*R$ 52,28*	R$ 60,26	R$ 2.927,68	*R$ 3.374,56*	
3.12	COT.I.ELET.02	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN	260,00	0,20	*R$ 0,20*	R$ 0,23	R$ 52,00	*R$ 59,80*	
3.13	COT.I.ELET.03	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 2 1/4"	UN	200,00	3,79	*R$ 3,79*	R$ 4,36	R$ 758,00	*R$ 872,00*	
3.14	COT.06	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM	UN	260,00	0,62	*R$ 0,62*	R$ 0,71	R$ 161,20	*R$ 184,60*	
3.15	COT.07	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	20,00	44,60	*R$ 44,60*	R$ 51,41	R$ 892,00	*R$ 1.028,20*	
3.16	COT.08	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	KG	21,00	76,74	*R$ 76,74*	R$ 88,46	R$ 1.611,54	*R$ 1.857,66*	
3.18	COT.10	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	KG	12,00	266,94	*R$ 266,94*	R$ 307,72	R$ 3.203,28	*R$ 3.692,64*	
3.19	COT.11	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	M	528,00	8,74	*R$ 8,74*	R$ 10,07	R$ 4.614,72	*R$ 5.316,96*	
3.23	COT.15	FITA ASFÁLTICA AUTOADESIVA (ROLO DE 45CM X 10M)	UN	15,00	135,81	*R$ 135,81*	R$ 156,55	R$ 2.037,15	*R$ 2.348,25*	
3.24	SEDE_COT.ELET.128	FITA PERFURADA AÇO ROLO 17 MM X 30 M	UN	16,00	74,07	*R$ 74,07*	R$ 85,38	R$ 1.185,12	*R$ 1.366,08*	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (INSUMOS SOB DEMANDA)

BDI diferenciado (INDICE) 0,15278

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)			CUSTOS PARCIAIS (R$)		
					SEM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	TOTAL
3.31	COT.17	KIT REPARO FIBRA DE VIDRO (RENDIMENTO 2 M²)	UN	30,00	111,87	*R$ 111,87*	R$ 128,96	R$ 3.356,10	*R$ 3.868,80*	
3.36	COT.22	CAPACITOR 12 µF	UN	10,00	20,50	*R$ 20,50*	R$ 23,63	R$ 205,00	*R$ 236,30*	
3.37	COT.23	CAPACITOR 15 µF	UN	10,00	46,01	*R$ 46,01*	R$ 53,03	R$ 460,10	*R$ 530,30*	
3.38	COT.24	CAPACITOR 30 µF	UN	20,00	53,75	*R$ 53,75*	R$ 61,96	R$ 1.075,00	*R$ 1.239,20*	
3.40	COT.26	CAPACITOR 35 µF	UN	10,00	59,52	*R$ 59,52*	R$ 68,61	R$ 595,20	*R$ 686,10*	
3.43	SEDE_COT.ELET.7	ELETRODO OK46 E6013 3.25mm - LATA 5 KG	UN	6,70	216,93	*R$ 216,94*	R$ 250,07	R$ 1.453,43	*R$ 1.675,46*	
3.44	SEDE_COT.ELET.8	ELETRODO OK46 E6013 3.25mm - LATA 5 KG	PÇ	6,70	216,93	*R$ 216,94*	R$ 250,07	R$ 1.453,43	*R$ 1.675,46*	
4		**INSUMOS QUE NÃO CONSTARAM NA CONTRATALÇÃO**								***R$ 625.699,65***
4.3	38140	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO, DIAMETRO DE *110* MM, FURO DE 20 MM	UN	60,00	24,88	*R$ 24,88*	R$ 28,68	R$ 1.492,80	*R$ 1.720,80*	
4.8	20962	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	40,00	469,50	*R$ 469,50*	R$ 541,23	R$ 18.780,00	*R$ 21.649,20*	
4.9	39812	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 200 X 200 X *90* MM	UN	40,00	98,91	*R$ 98,91*	R$ 114,02	R$ 3.956,40	*R$ 4.560,80*	
4.10	43098	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 200 X 200 X *100* MM	UN	40,00	111,06	*R$ 111,06*	R$ 128,02	R$ 4.442,40	*R$ 5.120,80*	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (INSUMOS SOB DEMANDA)

BDI diferenciado (INDICE) 0,15278

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)			CUSTOS PARCIAIS (R$)		
					SEM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	TOTAL
4.11	43090	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 8 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	2,00	4.627,75	*R$ 4.627,75*	R$ 5.334,79	R$ 9.255,50	*R$ 10.669,58*	
4.12	3780	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	UN	40,00	36,65	*R$ 36,65*	R$ 42,24	R$ 1.466,00	*R$ 1.689,60*	
4.13	39263	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 25 MM2	M	40,00	111,82	*R$ 111,82*	R$ 128,90	R$ 4.472,80	*R$ 5.156,00*	
4.14	39385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	40,00	15,74	*R$ 15,74*	R$ 18,14	R$ 629,60	*R$ 725,60*	
4.15	39389	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	UN	40,00	17,08	*R$ 17,08*	R$ 19,68	R$ 683,20	*R$ 787,20*	
4.16	39390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	40,00	35,79	*R$ 35,79*	R$ 41,25	R$ 1.431,60	*R$ 1.650,00*	
4.17	39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	40,00	40,19	*R$ 40,19*	R$ 46,33	R$ 1.607,60	*R$ 1.853,20*	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (INSUMOS SOB DEMANDA)

BDI diferenciado (INDICE) 0,15278

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)			CUSTOS PARCIAIS (R$)		
					SEM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	TOTAL
4.18	43265	LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, *180* LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINACAO ATE 36 H, RETANGULAR, *13 X 9 X 7* (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENCA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65	UN	40,00	49,22	*R$ 49,22*	R$ 56,73	R$ 1.968,80	*R$ 2.269,20*	
4.19	38395	BLOCO DE ESPUMA MULTIUSO *23X 13 X 8* CM	UN	40,00	5,98	*R$ 5,98*	R$ 6,89	R$ 239,20	*R$ 275,60*	
4.20	12815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	40,00	8,89	*R$ 8,89*	R$ 10,24	R$ 355,60	*R$ 409,60*	
4.21	13261	FLANELA *30 X 40* CM	UN	40,00	1,61	*R$ 1,61*	R$ 1,85	R$ 64,40	*R$ 74,00*	
4.22	42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	40,00	1,41	*R$ 1,41*	R$ 1,62	R$ 56,40	*R$ 64,80*	
4.23	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	40,00	1,24	*R$ 1,24*	R$ 1,42	R$ 49,60	*R$ 56,80*	
4.24	45233	ROLO DE ESPUMA POLIESTER, 9 CM X 10 MM, COM CABO	UN	40,00	5,45	*R$ 5,45*	R$ 6,28	R$ 218,00	*R$ 251,20*	
4.25	38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 25 MM X 23 CM (ALTURA DA LA X COMPRIMENTO), SEM CABO	UN	40,00	31,20	*R$ 31,20*	R$ 35,96	R$ 1.248,00	*R$ 1.438,40*	
4.26	38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 25 MM X 23 CM (ALTURA DA LA X COMPRIMENTO), SEM CABO	UN	40,00	31,20	*R$ 31,20*	R$ 35,96	R$ 1.248,00	*R$ 1.438,40*	
4.27	45231	TRINCHA DE 1" COM CERDAS SINTETICAS	UN	40,00	3,53	*R$ 3,53*	R$ 4,06	R$ 141,20	*R$ 162,40*	
4.28	45232	TRINCHA DE 2" COM CERDAS SINTETICAS	UN	40,00	6,22	*R$ 6,22*	R$ 7,17	R$ 248,80	*R$ 286,80*	
4.29	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	40,00	17,21	*R$ 17,21*	R$ 19,83	R$ 688,40	*R$ 793,20*	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (INSUMOS SOB DEMANDA)

BDI diferenciado (INDICE) 0,15278

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)			CUSTOS PARCIAIS (R$)		
					SEM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	TOTAL
4.30	39385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	40,00	15,74	*R$ 15,74*	R$ 18,14	R$ 629,60	*R$ 725,60*	
4.31	39389	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	UN	40,00	17,08	*R$ 17,08*	R$ 19,68	R$ 683,20	*R$ 787,20*	
4.32	39390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	40,00	35,79	*R$ 35,79*	R$ 41,25	R$ 1.431,60	*R$ 1.650,00*	
4.33	39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	40,00	40,19	*R$ 40,19*	R$ 46,33	R$ 1.607,60	*R$ 1.853,20*	
4.34	43265	LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, *180* LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINACAO ATE 36 H, RETANGULAR, *13 X 9 X 7* (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENCA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65	UN	40,00	49,22	*R$ 49,22*	R$ 56,73	R$ 1.968,80	*R$ 2.269,20*	
4.35	3780	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	UN	40,00	36,65	*R$ 36,65*	R$ 42,24	R$ 1.466,00	*R$ 1.689,60*	
4.36	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	40,00	6,85	*R$ 6,85*	R$ 7,89	R$ 274,00	*R$ 315,60*	
4.37	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	833,00	13,13	*R$ 13,13*	R$ 15,13	R$ 10.937,29	*R$ 12.603,29*	
4.38	39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	244,00	9,15	*R$ 9,15*	R$ 10,54	R$ 2.232,60	*R$ 2.571,76*	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (INSUMOS SOB DEMANDA)

BDI diferenciado (INDICE) 0,15278

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)			CUSTOS PARCIAIS (R$)		
					SEM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	TOTAL
4.41	43093	CAIXA DE DERIVACAO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO - MODULO (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	40,00	387,28	*R$ 387,28*	R$ 446,44	R$ 15.491,20	*R$ 17.857,60*	
4.42	39810	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 120 X 120 X *75* MM	UN	40,00	49,18	*R$ 49,18*	R$ 56,69	R$ 1.967,20	*R$ 2.267,60*	
4.43	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	41,00	1,61	*R$ 1,61*	R$ 1,85	R$ 66,01	*R$ 75,85*	
4.44	1581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	42,00	11,15	*R$ 11,15*	R$ 12,85	R$ 468,30	*R$ 539,70*	
4.45	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	85,00	1,91	*R$ 1,91*	R$ 2,20	R$ 162,35	*R$ 187,00*	
4.46	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	456,00	0,96	*R$ 0,96*	R$ 1,10	R$ 437,76	*R$ 501,60*	
4.47	1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	45,00	2,64	*R$ 2,64*	R$ 3,04	R$ 118,80	*R$ 136,80*	
4.48	1577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	46,00	2,98	*R$ 2,98*	R$ 3,43	R$ 137,08	*R$ 157,78*	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (INSUMOS SOB DEMANDA)

BDI diferenciado (INDICE) 0,15278

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)			CUSTOS PARCIAIS (R$)		
					SEM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	TOTAL
4.49	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	253,00	1,25	*R$ 1,25*	R$ 1,44	R$ 316,25	*R$ 364,32*	
4.50	1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	48,00	5,16	*R$ 5,16*	R$ 5,94	R$ 247,68	*R$ 285,12*	
4.51	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	139,00	1,49	*R$ 1,49*	R$ 1,71	R$ 207,11	*R$ 237,69*	
4.52	1579	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	UN	50,00	6,44	*R$ 6,44*	R$ 7,42	R$ 322,00	*R$ 371,00*	
4.53	1580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	50,00	7,93	*R$ 7,93*	R$ 9,14	R$ 396,50	*R$ 457,00*	
4.54	1593	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 185 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	50,00	27,43	*R$ 27,43*	R$ 31,62	R$ 1.371,50	*R$ 1.581,00*	
4.55	11838	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 240 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	50,00	36,20	*R$ 36,20*	R$ 41,73	R$ 1.810,00	*R$ 2.086,50*	
4.56	1543	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 A 25 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	50,00	26,67	*R$ 26,67*	R$ 30,74	R$ 1.333,50	*R$ 1.537,00*	
4.57	38196	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	50,00	25,10	*R$ 25,10*	R$ 28,93	R$ 1.255,00	*R$ 1.446,50*	
4.58	1590	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	50,00	16,59	*R$ 16,59*	R$ 19,12	R$ 829,50	*R$ 956,00*	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (INSUMOS SOB DEMANDA)

BDI diferenciado (INDICE) 0,15278

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)			CUSTOS PARCIAIS (R$)		
					SEM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	TOTAL
4.59	39465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	20,00	57,72	*R$ 57,72*	R$ 66,53	R$ 1.154,40	*R$ 1.330,60*	
4.60	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	20,00	88,80	*R$ 88,80*	R$ 102,36	R$ 1.776,00	*R$ 2.047,20*	
4.61	39468	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	16,00	147,63	*R$ 147,63*	R$ 170,18	R$ 2.362,08	*R$ 2.722,88*	
4.62	39476	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	16,00	226,93	*R$ 226,93*	R$ 261,60	R$ 3.630,88	*R$ 4.185,60*	
4.63	39480	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	16,00	278,69	*R$ 278,69*	R$ 321,26	R$ 4.459,04	*R$ 5.140,16*	
4.64	39459	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	16,00	236,54	*R$ 236,54*	R$ 272,67	R$ 3.784,64	*R$ 4.362,72*	
4.65	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	16,00	118,77	*R$ 118,77*	R$ 136,91	R$ 1.900,32	*R$ 2.190,56*	
4.66	39447	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	16,00	129,27	*R$ 129,27*	R$ 149,02	R$ 2.068,32	*R$ 2.384,32*	
4.67	39449	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	16,00	273,47	*R$ 273,47*	R$ 315,25	R$ 4.375,52	*R$ 5.044,00*	
4.68	39523	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	16,00	246,94	*R$ 246,94*	R$ 284,66	R$ 3.951,04	*R$ 4.554,56*	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (INSUMOS SOB DEMANDA)

BDI diferenciado (INDICE) 0,15278

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)			CUSTOS PARCIAIS (R$)		
					SEM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	TOTAL
4.69	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	120,00	35,02	*R$ 35,02*	R$ 40,37	R$ 4.202,40	*R$ 4.844,40*	
4.70	44396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	60,00	31,66	*R$ 31,66*	R$ 36,49	R$ 1.899,60	*R$ 2.189,40*	
4.71	44327	COLA PARA TUBOS E MANTAS ELASTOMERICAS, A BASE DE SOLVENTE	L	120,00	107,67	*R$ 107,67*	R$ 124,12	R$ 12.920,40	*R$ 14.894,40*	
4.72	44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM	M	120,00	2,78	*R$ 2,78*	R$ 3,20	R$ 333,60	*R$ 384,00*	
4.73	2388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V	UN	20,00	53,76	*R$ 53,76*	R$ 61,97	R$ 1.075,20	*R$ 1.239,40*	
4.74	34606	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 60 ATE 100A, TENSAO MAXIMA 415 V	UN	20,00	82,47	*R$ 82,47*	R$ 95,07	R$ 1.649,40	*R$ 1.901,40*	
4.75	2386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	20,00	16,76	*R$ 16,76*	R$ 19,32	R$ 335,20	*R$ 386,40*	
4.76	34689	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR DE 60 ATE 70A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	20,00	26,25	*R$ 26,25*	R$ 30,26	R$ 525,00	*R$ 605,20*	
4.77	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	20,00	67,06	*R$ 67,06*	R$ 77,30	R$ 1.341,20	*R$ 1.546,00*	
4.78	2373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	20,00	94,48	*R$ 94,48*	R$ 108,91	R$ 1.889,60	*R$ 2.178,20*	
4.79	39465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	20,00	57,72	*R$ 57,72*	R$ 66,53	R$ 1.154,40	*R$ 1.330,60*	
4.80	39466	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	20,00	64,93	*R$ 64,93*	R$ 74,85	R$ 1.298,60	*R$ 1.497,00*	
4.81	39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	20,00	83,06	*R$ 83,06*	R$ 95,75	R$ 1.661,20	*R$ 1.915,00*	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (INSUMOS SOB DEMANDA)

BDI diferenciado (INDICE) 0,15278

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)			CUSTOS PARCIAIS (R$)		
					SEM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	TOTAL
4.82	39468	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	20,00	147,63	*R$ 147,63*	R$ 170,18	R$ 2.952,60	*R$ 3.403,60*	
4.83	39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	20,00	60,13	*R$ 60,13*	R$ 69,31	R$ 1.202,60	*R$ 1.386,20*	
4.84	39470	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	20,00	73,89	*R$ 73,89*	R$ 85,17	R$ 1.477,80	*R$ 1.703,40*	
4.85	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	20,00	88,80	*R$ 88,80*	R$ 102,36	R$ 1.776,00	*R$ 2.047,20*	
4.86	39459	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	20,00	236,54	*R$ 236,54*	R$ 272,67	R$ 4.730,80	*R$ 5.453,40*	
4.87	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	20,00	118,77	*R$ 118,77*	R$ 136,91	R$ 2.375,40	*R$ 2.738,20*	
4.88	39446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	20,00	120,88	*R$ 120,88*	R$ 139,34	R$ 2.417,60	*R$ 2.786,80*	
4.89	39447	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	20,00	129,27	*R$ 129,27*	R$ 149,02	R$ 2.585,40	*R$ 2.980,40*	
4.90	39448	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	20,00	220,42	*R$ 220,42*	R$ 254,09	R$ 4.408,40	*R$ 5.081,80*	
4.91	39450	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	20,00	134,48	*R$ 134,48*	R$ 155,02	R$ 2.689,60	*R$ 3.100,40*	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (INSUMOS SOB DEMANDA)

BDI diferenciado (INDICE) 0,15278

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)			CUSTOS PARCIAIS (R$)		
					SEM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	TOTAL
4.92	39451	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	20,00	146,68	*R$ 146,68*	R$ 169,09	R$ 2.933,60	*R$ 3.381,80*	
4.93	39449	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	20,00	273,47	*R$ 273,47*	R$ 315,25	R$ 5.469,40	*R$ 6.305,00*	
4.94	39455	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	20,00	135,32	*R$ 135,32*	R$ 155,99	R$ 2.706,40	*R$ 3.119,80*	
4.95	39458	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	20,00	275,48	*R$ 275,48*	R$ 317,56	R$ 5.509,60	*R$ 6.351,20*	
4.96	39464	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	20,00	443,00	*R$ 443,00*	R$ 510,68	R$ 8.860,00	*R$ 10.213,60*	
4.97	39462	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	20,00	189,74	*R$ 189,74*	R$ 218,72	R$ 3.794,80	*R$ 4.374,40*	
4.98	39463	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	20,00	439,56	*R$ 439,56*	R$ 506,71	R$ 8.791,20	*R$ 10.134,20*	
4.99	42249	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	20,00	1.130,30	*R$ 1.130,30*	R$ 1.302,99	R$ 22.606,00	*R$ 26.059,80*	
4.100	42248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	20,00	682,28	*R$ 682,28*	R$ 786,52	R$ 13.645,60	*R$ 15.730,40*	
4.101	42247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	20,00	587,38	*R$ 587,38*	R$ 677,12	R$ 11.747,60	*R$ 13.542,40*	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (INSUMOS SOB DEMANDA)

BDI diferenciado (INDICE) 0,15278

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)			CUSTOS PARCIAIS (R$)		
					SEM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	TOTAL
4.102	42245	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	20,00	325,73	*R$ 325,73*	R$ 375,49	R$ 6.514,60	*R$ 7.509,80*	
4.103	39621	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	PAR	20,00	1.167,02	*R$ 1.167,02*	R$ 1.345,32	R$ 23.340,40	*R$ 26.906,40*	
4.104	39615	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	UN	20,00	520,21	*R$ 520,21*	R$ 599,68	R$ 10.404,20	*R$ 11.993,60*	
4.105	39624	BARRA ANTIPANICO DUPLA, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	PAR	20,00	1.287,35	*R$ 1.287,35*	R$ 1.484,03	R$ 25.747,00	*R$ 29.680,60*	
4.106	39623	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	UN	20,00	850,98	*R$ 850,98*	R$ 980,99	R$ 17.019,60	*R$ 19.619,80*	
4.109	43093	CAIXA DE DERIVACAO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO - MODULO (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	20,00	387,28	*R$ 387,28*	R$ 446,44	R$ 7.745,60	*R$ 8.928,80*	
4.110	39810	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 120 X 120 X *75* MM	UN	20,00	49,18	*R$ 49,18*	R$ 56,69	R$ 983,60	*R$ 1.133,80*	
4.111	0	Painel LED 36w 6500k Bivolt Sobrepor 40x40 Quadrado Branco	UN	12,00	111,73	*R$ 111,73*	R$ 128,80	R$ 1.340,76	*R$ 1.545,60*	
4.112	0	Painel LED 30w 6500k Bivolt Sobrepor 40x40 Quadrado Branco	UN	12,00	139,11	*R$ 139,11*	R$ 160,36	R$ 1.669,32	*R$ 1.924,32*	
4.113	0	Lampada Bulbo Led 20W 6500K Bivolt	UN	22,00	9,90	*R$ 9,90*	R$ 11,41	R$ 217,80	*R$ 251,02*	
4.114	0	Lampada Bulbo Led 30W 6500K Bivolt	UN	22,00	16,80	*R$ 16,80*	R$ 19,36	R$ 369,60	*R$ 425,92*	
4.115	0	Refletor LED 150W bivolt, 6500K, IP65	UN	20,00	115,56	*R$ 115,56*	R$ 133,21	R$ 2.311,20	*R$ 2.664,20*	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (INSUMOS SOB DEMANDA)

BDI diferenciado (INDICE) 0,15278

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)			CUSTOS PARCIAIS (R$)		
					SEM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	TOTAL
4.119	0	luminária de energia autonoma - emergência, bivolt, autonomia mínima 4 horas, Fluxo luminoso 100 lm no máximo e 50 lm no mínimo (no mínimo), 30 LEDs minimo.	UN	100,00	204,11	*R$ 204,11*	R$ 235,29	R$ 20.411,00	*R$ 23.529,00*	
4.124	0	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO.	UN	300,00	25,65	*R$ 25,65*	R$ 29,56	R$ 7.695,00	*R$ 8.868,00*	
4.125	0	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO, DIAMETRO DE *110* MM, FURO DE 20 MM	UN	100,00	18,90	*R$ 18,90*	R$ 21,78	R$ 1.890,00	*R$ 2.178,00*	
4.131	INS.COT.ELET-347	Soquete para lâmpada tubular LED T8	UN	40,00	30,49	*R$ 30,49*	R$ 35,14	R$ 1.219,60	*R$ 1.405,60*	
4.132	INS.COT.ELET-348	Plugue macho prolongador 2P+T saída axial	UN	40,00	6,90	*R$ 6,90*	R$ 7,95	R$ 276,00	*R$ 318,00*	
4.133	INS.COT.ELET-349	Plugue femea prolongador 2P+T saída axial	UN	40,00	5,95	*R$ 5,95*	R$ 6,85	R$ 238,00	*R$ 274,00*	
4.134	INS.COT.ELET-350	Luminária Plafon, sobrepor, 30x30, 24W	UN	40,00	84,51	*R$ 84,51*	R$ 97,42	R$ 3.380,40	*R$ 3.896,80*	
4.135	INS.COT.ELET-351	Serviço de análise de óleo dos transformadores da subestação (Cromatográfico e físico-químico)	UN	4,00	3.700,00	*R$ 3.700,00*	R$ 4.265,29	R$ 14.800,00	*R$ 17.061,16*	
4.136	INS.COT.ELET-352	Tubo Termo retrátil transparente para isolamento eletrico (usando um soprador térmico) de 2mm a 6 mm	UN	500,00	0,40	*R$ 0,40*	R$ 0,46	R$ 200,00	*R$ 230,00*	
4.137	INS.COT.ELET-353	Termo retrátil transparente para isolamento eletrico (usando um soprador térmico) 8mm a 12mm	UN	300,00	1,56	*R$ 1,56*	R$ 1,79	R$ 468,00	*R$ 537,00*	
4.138	INS.COT.ELET-354	Termo retrátil transparente para isolamento eletrico (usando um soprador térmico) 16mm a 25 mm	UN	200,00	3,15	*R$ 3,15*	R$ 3,63	R$ 630,00	*R$ 726,00*	
4.139	INS.COT.ELET-355	Termo retrátil transparente para isolamento eletrico (usando um soprador térmico) 30 a 50mm	UN	200,00	66,28	*R$ 66,28*	R$ 76,40	R$ 13.256,00	*R$ 15.280,00*	
4.141	INS.COT.ELET-357	Cartucho de fita tipo TZE 12mm	UN	5,00	43,95	*R$ 43,95*	R$ 50,66	R$ 219,75	*R$ 253,30*	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (INSUMOS SOB DEMANDA)

BDI diferenciado (INDICE) 0,15278

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)			CUSTOS PARCIAIS (R$)		
					SEM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	TOTAL
4.142	INS.COT.ELET-358	Cartucho de fita tipo TZE 9mm	UN	5,00	53,47	*R$ 53,47*	R$ 61,63	R$ 267,35	*R$ 308,15*	
4.144	INS.COT.ELET-360	Painel LED 36w 6500k Bivolt Sobrepor 40x40 Quadrado Branco	UN	12,00	111,73	*R$ 111,73*	R$ 128,80	R$ 1.340,76	*R$ 1.545,60*	
4.145	INS.COT.ELET-361	Painel LED 30w 6500k Bivolt Sobrepor 40x40 Quadrado Branco	UN	12,00	144,40	*R$ 144,40*	R$ 166,46	R$ 1.732,80	*R$ 1.997,52*	
4.146	INS.COT.ELET-362	Lampada Bulbo Led 20W 6500K Bivolt	UN	22,00	9,90	*R$ 9,90*	R$ 11,41	R$ 217,80	*R$ 251,02*	
4.147	INS.COT.ELET-363	Lampada Bulbo Led 30W 6500K Bivolt	UN	22,00	16,80	*R$ 16,80*	R$ 19,36	R$ 369,60	*R$ 425,92*	
4.148	INS.COT.ELET-364	Refletor LED 150W bivolt, 6500K, IP65	UN	20,00	115,56	*R$ 115,56*	R$ 133,21	R$ 2.311,20	*R$ 2.664,20*	
4.152	INS.COT.ELET-368	luminária de energia autonoma - emergência, bivolt, autonomia mínima 4 horas, Fluxo luminoso 100 lm no máximo e 50 lm no mínimo (no mínimo), 30 LEDs minimo.	UN	100,00	204,11	*R$ 204,11*	R$ 235,29	R$ 20.411,00	*R$ 23.529,00*	
4.154	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	UN	4,96	25,98	*R$ 25,98*	R$ 29,94	R$ 128,86	*R$ 148,50*	
4.158	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	12,00	266,94	*R$ 266,94*	R$ 307,72	R$ 3.203,28	*R$ 3.692,64*	
4.159	COT.REFRI.23	FITA ASFÁLTICA AUTOADESIVA (ROLO DE 45CM X 10M)	UN	15,00	135,81	*R$ 135,81*	R$ 156,55	R$ 2.037,15	*R$ 2.348,25*	
4.160	COT.REFRI.24	FITA PERFURADA AÇO ROLO 17 MM X 30 M	UN	16,00	74,07	*R$ 74,07*	R$ 85,38	R$ 1.185,12	*R$ 1.366,08*	
4.163	COT.REFRI.68	KIT REPARO FIBRA DE VIDRO (RENDIMENTO 2 M²)	UN	30,00	111,87	*R$ 111,87*	R$ 128,96	R$ 3.356,10	*R$ 3.868,80*	
4.168	COT.REFRI.148	ELETRODO OK46 E6013 3.25mm - LATA 5 KG	UN	4,00	216,93	*R$ 216,94*	R$ 250,07	R$ 867,72	*R$ 1.000,28*	
4.169	COT.REFRI.157	ELETRODO OK46 E6013 3.25mm - LATA 5 KG	UN	4,00	216,93	*R$ 216,94*	R$ 250,07	R$ 867,72	*R$ 1.000,28*	
4.176	INS.COT.MEC-23	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO.	UN	5,00	25,65	*R$ 25,65*	R$ 29,56	R$ 128,25	*R$ 147,80*	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (INSUMOS SOB DEMANDA)

BDI diferenciado (INDICE) 0,15278

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)			CUSTOS PARCIAIS (R$)		
					SEM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	TOTAL
4.177	INS.COT.CIVIL-245	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO, DIAMETRO DE *110* MM, FURO DE 20 MM	UN	40,00	18,90	*R$ 18,90*	R$ 21,78	R$ 756,00	*R$ 871,20*	
4.178	INS.COT.MEC-25	PERFIL SIMPLES Perfil tipo "UDC" -simples (tipo "U") - 6m 2"x1" 50 x 25 e= 2,65	UN	10,00	78,48	*R$ 78,48*	R$ 90,47	R$ 784,80	*R$ 904,70*	
4.179	INS.COT.MEC-26	PERFIL SIMPLES Perfil tipo "UDC" -simples (tipo "U") - 6m 3"x1,5" 75 x 40 e= 2,65	UN	10,00	125,80	*R$ 125,81*	R$ 145,02	R$ 1.258,00	*R$ 1.450,20*	
4.180	INS.COT.MEC-27	PERFIL SIMPLES Perfil tipo "UDC" -simples (tipo "U") - 6m 4"x2" 100 x 50 e= 3	UN	10,00	183,06	*R$ 183,06*	R$ 211,02	R$ 1.830,60	*R$ 2.110,20*	
4.182	INS.COT.MEC-29	PERFIL ENRIGECIDO Perfil tipo "UDC" - enrigecido (tipo "C") - 6m 2"x1" 50 x 25 x 10 e= 2,65	UN	10,00	76,75	*R$ 76,75*	R$ 88,47	R$ 767,50	*R$ 884,70*	
4.183	INS.COT.MEC-30	PERFIL ENRIGECIDO Perfil tipo "UDC" - enrigecido (tipo "C") - 6m 3"x1,5" 75 x 40 x 15 e= 2,65	UN	10,00	148,09	*R$ 148,09*	R$ 170,71	R$ 1.480,90	*R$ 1.707,10*	
4.184	INS.COT.MEC-31	PERFIL ENRIGECIDO Perfil tipo "UDC" - enrigecido (tipo "C") - 6m 4"x2" 100 x 50 x 15 e= 3	UN	10,00	212,50	*R$ 212,50*	R$ 244,96	R$ 2.125,00	*R$ 2.449,60*	
4.187	INS.COT.MEC-34	TUBO DE AÇO PRETO 1" e= 2,65	UN	10,00	62,22	*R$ 62,22*	R$ 71,72	R$ 622,20	*R$ 717,20*	
4.188	INS.COT.MEC-35	TUBO DE AÇO PRETO 1.1/4" e= 2,65	UN	10,00	104,67	*R$ 104,67*	R$ 120,66	R$ 1.046,70	*R$ 1.206,60*	
4.189	INS.COT.MEC-36	TUBO DE AÇO PRETO 1.1/2" e= 3	UN	10,00	108,58	*R$ 108,58*	R$ 125,16	R$ 1.085,80	*R$ 1.251,60*	
4.190	INS.COT.MEC-37	TUBO DE AÇO PRETO 2" e= 3	UN	10,00	131,54	*R$ 131,54*	R$ 151,63	R$ 1.315,40	*R$ 1.516,30*	
4.191	INS.COT.MEC-38	TUBO DE AÇO PRETO 2.1/2" e= 3,35	UN	20,00	207,55	*R$ 207,55*	R$ 239,26	R$ 4.151,00	*R$ 4.785,20*	
4.192	INS.COT.MEC-39	TUBO DE AÇO PRETO 3" e= 3,35	UN	20,00	335,70	*R$ 335,70*	R$ 386,98	R$ 6.714,00	*R$ 7.739,60*	
4.194	INS.COT.MEC-41	METALON SEÇÃO QUADRADA 20 x 20 e= 1,5	UN	10,00	40,87	*R$ 40,87*	R$ 47,11	R$ 408,70	*R$ 471,10*	
4.195	INS.COT.MEC-42	METALON SEÇÃO QUADRADA 40 x 40 e= 2	UN	10,00	130,32	*R$ 130,32*	R$ 150,23	R$ 1.303,20	*R$ 1.502,30*	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (INSUMOS SOB DEMANDA)

BDI diferenciado (INDICE) 0,15278

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)			CUSTOS PARCIAIS (R$)		
					SEM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	TOTAL
4.196	INS.COT.MEC-43	METALON SEÇÃO QUADRADA 50 x 50 e= 2,25	UN	10,00	165,99	*R$ 165,99*	R$ 191,35	R$ 1.659,90	*R$ 1.913,50*	
4.197	INS.COT.MEC-44	METALON SEÇÃO QUADRADA 80 x 80 e= 3,35	UN	10,00	304,93	*R$ 304,93*	R$ 351,51	R$ 3.049,30	*R$ 3.515,10*	
4.198	INS.COT.MEC-45	METALON SEÇÃO RETANGULAR 40 x 30 e= 2	UN	10,00	87,28	*R$ 87,28*	R$ 100,61	R$ 872,80	*R$ 1.006,10*	
4.199	INS.COT.MEC-46	METALON SEÇÃO RETANGULAR 50 x 30 e= 2	UN	10,00	130,32	*R$ 130,32*	R$ 150,23	R$ 1.303,20	*R$ 1.502,30*	
4.200	INS.COT.MEC-47	METALON SEÇÃO RETANGULAR 70 x 30 e= 2,65	UN	10,00	166,20	*R$ 166,20*	R$ 191,59	R$ 1.662,00	*R$ 1.915,90*	
4.201	INS.COT.MEC-48	METALON SEÇÃO RETANGULAR 80 x 40 e= 3,35	UN	10,00	240,66	*R$ 240,67*	R$ 277,42	R$ 2.406,60	*R$ 2.774,20*	
4.206	INS.COT.MEC-53	CHAPAS DE AÇO CARBONO CHAPA FINA A FRIO b x h (m) 2 X 1 ; e (mm) 0,9	UN	10,00	189,41	*R$ 189,42*	R$ 218,34	R$ 1.894,10	*R$ 2.183,40*	
4.207	INS.COT.MEC-54	CHAPAS DE AÇO CARBONO CHAPA FINA A FRIO b x h (m) 2 X 1 ; e (mm) 1,5	UN	10,00	291,95	*R$ 291,96*	R$ 336,55	R$ 2.919,50	*R$ 3.365,50*	
4.208	INS.COT.MEC-55	CHAPAS DE AÇO CARBONO CHAPA FINA A QUENTE b x h (m) 1 x 1 ; e (mm) 2	UN	10,00	530,00	*R$ 530,00*	R$ 610,97	R$ 5.300,00	*R$ 6.109,70*	
4.209	INS.COT.MEC-56	CHAPAS DE AÇO CARBONO CHAPA FINA A QUENTE b x h (m) 1 x 1 ; e (mm) 3	UN	10,00	670,00	*R$ 670,00*	R$ 772,36	R$ 6.700,00	*R$ 7.723,60*	
4.210	INS.COT.MEC-57	PERFIL L (cantoneira) b 1" ; e (pol)1/8"	UN	10,00	64,31	*R$ 64,32*	R$ 74,13	R$ 643,10	*R$ 741,30*	
4.211	INS.COT.MEC-58	PERFIL L (cantoneira) b 1.1/4" ; e (pol)1/8"	UN	20,00	83,50	*R$ 83,50*	R$ 96,25	R$ 1.670,00	*R$ 1.925,00*	
4.212	INS.COT.MEC-59	PERFIL L (cantoneira) b 1.1/2" ; e (pol)3/16"	UN	20,00	146,82	*R$ 146,83*	R$ 169,25	R$ 2.936,40	*R$ 3.385,00*	
4.213	INS.COT.MEC-60	PERFIL L (cantoneira) b 2" ; e (pol)3/16"	UN	20,00	194,12	*R$ 194,13*	R$ 223,77	R$ 3.882,40	*R$ 4.475,40*	
4.214	INS.COT.MEC-61	BARRA ROSCADA Ø (pol) 1/4" x 1m ; Ø (mm) 6	UN	20,00	27,15	*R$ 27,16*	R$ 31,29	R$ 543,00	*R$ 625,80*	
4.215	INS.COT.MEC-62	BARRA ROSCADA Ø (pol) 5/16" x 1m ; 6 8	UN	20,00	17,89	*R$ 17,90*	R$ 20,62	R$ 357,80	*R$ 412,40*	
4.216	INS.COT.MEC-63	BARRA ROSCADA Ø (pol) 3/8" x 1m ; 8 10	UN	20,00	9,75	*R$ 9,75*	R$ 11,23	R$ 195,00	*R$ 224,60*	
4.217	INS.COT.MEC-64	BARRA ROSCADA Ø (pol) 1/2" x 1m ; 10 12	UN	20,00	21,57	*R$ 21,58*	R$ 24,86	R$ 431,40	*R$ 497,20*	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (INSUMOS SOB DEMANDA)

BDI diferenciado (INDICE) 0,15278

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)			CUSTOS PARCIAIS (R$)		
					SEM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	TOTAL
4.218	INS.COT.MEC-65	BARRA LISA Ø (pol) ; 1/4" Ø (mm)6,3	UN	20,00	15,00	*R$ 15,00*	R$ 17,29	R$ 300,00	*R$ 345,80*	
4.219	INS.COT.MEC-66	BARRA LISA Ø (pol) ; 5/16" Ø (mm)8	UN	20,00	23,00	*R$ 23,00*	R$ 26,51	R$ 460,00	*R$ 530,20*	
4.220	INS.COT.MEC-67	BARRA LISA Ø (pol) ; 3/8" Ø (mm)10	UN	20,00	33,00	*R$ 33,00*	R$ 38,04	R$ 660,00	*R$ 760,80*	
4.221	INS.COT.MEC-68	BARRA LISA Ø (pol) ; 1/2" Ø (mm)12	UN	20,00	59,94	*R$ 59,94*	R$ 69,09	R$ 1.198,80	*R$ 1.381,80*	
								R$ 3.378.258,29	R$ 3.893.871,31	R$ 3.893.871,31

	INSUMOS	COM BDI
1,00	MATERIAIS DE SISTEMAS CONSTRUTIVOS - CIVIL	**R$ 1.391.340,65**
2,00	SISTEMAS ELETRICOS	**R$ 1.843.412,54**
3,00	SISTEMAS DIVERSOS	**R$ 33.418,47**
4,00	INSUMOS QUE NÃO CONSTARAM NA CONTRATALÇÃO ANTERIOR MAS FORAM VERIFICADOS NA FISCALIZAÇÃO	**R$ 625.699,65**

CUSTO TOTAL DE INSUMOS ANUAL(SOB DEMANDA)	**R$ 3.378.258,29**
BDI INSUMOS (R$):	**R$ 515.613,02**
PREÇO TOTAL DE INSUMOS ANUAL COM BDI (SOB DEMANDA)	**R$ 3.893.871,31**
PREÇO TOTAL DE INSUMOS MENSAL COM BDI (SOB DEMANDA)	**R$ 324.489,27**