#Pública

Resumo contratual

	1º Etapa	2º Etapa		Final	TOTAL
VII - RESUMO	Parcela 01 à 07	Parcela 08		Parcela 9 e próximas	VII - RESUMO
CUSTO FIXO	Prédio Mossoró	Prédio Mossoró	Prédio Mossoró e Potiguar	Prédio Mossoró e Potiguar	CUSTO FIXO
A - CUSTO FIXO (I+II+III)	15/02/2027 até 14/10/2027	de 15/10/27 até 11/11/27	de 12/11/27 até 14/11/27	15/11/27 em diante	A - CUSTO FIXO (I+II+III)
Custo Mão de Obra - Total (I)	R$ 199.877,37	R$ 26.555,14	R$ 4.440,74	R$ 1.395.661,74	1.626.534,99
Custo Subcontratações - Total (II)	R$ 33.035,10	R$ 4.388,95	R$ 1.247,02	R$ 391.921,42	430.592,49
Custo Recurso Materiais - Total (III)	R$ 10.122,24	R$ 1.344,81	R$ 202,44	R$ 63.625,54	75.295,03
CUSTO TOTAL FIXO (A)	R$ 243.034,71	R$ 38.179,10		R$ 1.851.208,70	2.132.422,51
CUSTO VARIÁVEL					CUSTO VARIÁVEL
B - CUSTO EVENTUAL DE PEÇAS E MATERIAIS (IV)					B - CUSTO EVENTUAL DE PEÇAS E MATERIAIS (IV)
Peças e Materiais LPU - Total (IV)	R$ 66.272,92	R$ 8.804,83	R$ 1.325,45	R$ 416.573,02	492.976,22
LPU - Margens para itens não previstos	R$ 22.750,00	R$ 3.022,50	R$ 455,00	R$ 143.000,00	169.227,50
C - CUSTO EVENTUAL DE MÃO DE OBRA (V)					C - CUSTO EVENTUAL DE MÃO DE OBRA (V)
Homem-Hora dos profissionais eventuais - Total (V)	R$ 37.040,71	R$ 4.921,12	R$ 740,81	R$ 232.827,32	275.529,96
D - CUSTO EVENTUAL SERVIÇOS POR ESCOPO - LAS (VI)					D - CUSTO EVENTUAL SERVIÇOS POR ESCOPO - LAS (VI)
EDIFICIO AG POTIGUAR	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2.333,33	R$ 733.333,26	735.666,59
EDIFICIO AG MOSSORÓ	R$ 167.233,99	R$ 22.218,23	R$ 1.672,34	R$ 525.592,54	716.717,10
CUSTO TOTAL EVENTUAL (B+C+D)	R$ 293.297,62	R$ 45.493,61		R$ 2.051.326,14	2.390.117,37
CUSTO TOTAL [FIXO (A) + VARIÁVEL (B+C+D)]	R$ 536.332,33	R$ 83.672,71		R$ 3.902.534,84	4.522.539,88

Documento Nº 365057 Assinado Eletronicamente - Processo Nº90012 criado em 01/10/2026 08:56:04 - Página 1 de 87

#Pública

INÍCIO 15/02/2027 ATÉ 14/10/2027	01/10/2026

DESPESAS FIXAS MENSAIS

| | | |

II - SUBCONTRATAÇÕES		BDI	26,24%
Item	EDIFICIO AG POTIGUAR	Qtde	Custo Mensal + BDI
2.a.1	Análise da Qualidade do Ar	1	R$ 502,73
2.a.2	Manutenção em Ar Condicionado - Chiller (2x160 TR)	1	R$ 7.437,55
2.a.3	Manutenção Grupo Gerador de 180KVA com Quadro de Transferência Automático	1	R$ 1.186,81
2.a.4	Tratamento Químico da Água Ar Condicionado	1	R$ 252,48
2.a.5	Manutenção UPS 30 KVA	1	R$ 685,98
2.a.6	Manutenção de 02 elevadores TK (750 KG, 90m/m) 6 e 5 paradas	0	R$ 3.029,76
		TOTAL (II) A	**R$ 13.095,31**

Item	EDIFICIO AG MOSSORÓ	Qtde	Custo Mensal + BDI
2.b.1	Análise da qualidade do ar, de dutos e água de bandeja	1	R$ 502,73
2.b.2	Grupos geradores de médio e grande porte (potência acima de 180KVA)/Chaves de transferência estáticas e chaves	1	R$ 1.186,81
2.b.3	Manutenção 02 Elevadores TK (3 paradas)	0	R$ 3.029,76
		TOTAL (II) B	**R$ 4.719,30**

TOTAL (II) COM BDI	**R$ 17.814,61**

III - RECURSOS MATERIAIS E DESPESAS DIVERSAS		BDI	26,24%
Item	Especificação	Qtde	Custo Mensal + BDI
3.1	Ferramental / Instrumental	-	R$ 1.877,41
3.2	Despesas Administrativas	-	R$ 149,12
3.3	Material de Consumo	-	R$ 154,37
3.4	Computadores e acessórios / Impressoras / telefone / Internet	-	R$ 461,84
3.5	Sistema de Comunicação Móvel (smarthphone com plano de voz + internet pós-pago)	-	R$ 249,33
		TOTAL	R$ 2.892,07
	Rateio		
3.a.1	EDIFICIO AG POTIGUAR	-	R$ -
3.a.2	EDIFICIO AG MOSSORÓ	-	R$ 1.446,04
		TOTAL (III) COM BDI	**R$ 1.446,04**

DESPESAS VARIÁVEIS

IV -PEÇAS, MATERIAIS E SERVIÇOS ESPECIFICOS		BDI	26,24%
Item	Peças e materiais	Custo Total + BDI	Custo Mensal + BDI
4.1	Conforme Lista de Preços Unitários - LPU	R$ 568.054,13	R$ 18.935,14
4.2	LPU - Margens para itens não previstos	R$ 195.000,00	R$ 6.500,00
		TOTAL (IV) - COM BDI	**R$ 25.435,14**

#Pública

V - HOMEM-HORA DOS PROFISSIONAIS EVENTUAIS TÉCNICOS DE ENGENHARIA						BDI	26,24%					
						ENCARGOS SOCIAIS:	101,61%					
Item	Profissionais	Estimativa de Horas	Adic. Noturno	Adic. Insalub.	Adic. Pericul.	Remuneração	Encargos Soc.	Insumos	Total mensal Unitário	Total mensal Unitário + BDI	Homem-Hora (R$/h)	Total
5.1	Almoxarife	3	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 3.057,84	R$ 3.107,07	R$ 971,85	R$ 7.136,76	R$ 9.009,44	R$ 40,95	R$ 122,85
5.2	Arquiteto	2	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 13.778,50	R$ 14.000,33	R$ 891,48	R$ 28.670,31	R$ 36.193,40	R$ 164,51	R$ 329,02
5.3	Auxiliar Administrativo / auxiliar de Escritório	3	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 2.368,78	R$ 2.406,92	R$ 961,77	R$ 5.737,47	R$ 7.242,97	R$ 32,92	R$ 98,76
5.4	Auxiliar de Bombeiro / Encanador	3	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.924,54	R$ 1.955,53	R$ 1.037,82	R$ 4.917,89	R$ 6.208,33	R$ 28,21	R$ 84,63
5.5	Auxiliar de Eletricista	3	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.924,54	R$ 1.955,53	R$ 1.056,24	R$ 4.936,31	R$ 6.231,59	R$ 28,32	R$ 84,96
5.6	Auxiliar de Manutenção	3	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.760,79	R$ 1.789,14	R$ 1.066,07	R$ 4.616,00	R$ 5.827,23	R$ 26,48	R$ 79,44
5.7	Auxiliar de Mecânico	3	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.924,54	R$ 1.955,53	R$ 1.037,82	R$ 4.917,89	R$ 6.208,33	R$ 28,21	R$ 84,63
5.8	Auxiliar de Serviços Gerais / Servente	3	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.760,79	R$ 1.789,14	R$ 1.045,98	R$ 4.595,91	R$ 5.801,87	R$ 26,37	R$ 79,11
5.9	Bombeiro Hidráulico/ Oficial Encanador	3	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 2.085,64	R$ 2.119,22	R$ 1.026,49	R$ 5.231,35	R$ 6.604,05	R$ 30,01	R$ 90,03
5.10	Carpinteiro	3	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 2.105,94	R$ 2.139,85	R$ 1.025,27	R$ 5.271,06	R$ 6.654,18	R$ 30,24	R$ 90,72
5.11	Desenhista Projetista	2	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 3.855,45	R$ 3.917,52	R$ 891,48	R$ 8.664,45	R$ 10.938,00	R$ 49,71	R$ 99,42
5.12	Eletricista	3	R$ -	R$ -	R$ 794,48	R$ 2.648,25	R$ 3.498,16	R$ 1.014,49	R$ 7.955,38	R$ 10.042,86	R$ 45,64	R$ 136,92
5.13	Engenheiro Civil - Junior	3	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 13.778,60	R$ 14.000,44	R$ 922,82	R$ 28.701,86	R$ 36.233,22	R$ 164,69	R$ 494,07
5.14	Engenheiro Civil - Pleno	2	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 17.983,30	R$ 18.272,83	R$ 922,82	R$ 37.178,95	R$ 46.934,70	R$ 213,33	R$ 426,66
5.15	Engenheiro Eletricista	3	R$ -	R$ -	R$ 4.133,58	R$ 13.778,60	R$ 18.200,57	R$ 944,58	R$ 37.057,33	R$ 46.781,16	R$ 212,64	R$ 637,92
5.16	Engenheiro Mecânico	3	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 13.778,60	R$ 14.000,44	R$ 924,49	R$ 28.703,53	R$ 36.235,33	R$ 164,70	R$ 494,10
5.17	Gesseiro	3	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 2.177,45	R$ 2.212,51	R$ 1.020,98	R$ 5.410,94	R$ 6.830,76	R$ 31,04	R$ 93,12
5.18	Marceneiro	3	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 2.146,55	R$ 2.181,11	R$ 1.022,83	R$ 5.350,49	R$ 6.754,45	R$ 30,70	R$ 92,10
5.19	Mecânico de Equipamentos Pesados / Mecânico de Manutenção (motores)	2	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 3.531,70	R$ 3.588,56	R$ 941,39	R$ 8.061,65	R$ 10.177,02	R$ 46,25	R$ 92,50
5.20	Mecânico de Refrigeração / Ar Condicionado	3	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 2.566,17	R$ 2.607,49	R$ 999,32	R$ 6.172,98	R$ 7.792,76	R$ 35,42	R$ 106,26
5.21	Oficial de Manutenção - Artífice	3	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 2.146,55	R$ 2.181,11	R$ 1.022,83	R$ 5.350,49	R$ 6.754,45	R$ 30,70	R$ 92,10
5.22	Oficial de Rede e Telecomunicações	3	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 2.648,25	R$ 2.690,89	R$ 992,73	R$ 6.331,87	R$ 7.993,34	R$ 36,33	R$ 108,99
5.23	Oficial Operador - Sistema de Automação	3	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 2.648,25	R$ 2.690,89	R$ 992,73	R$ 6.331,87	R$ 7.993,34	R$ 36,33	R$ 108,99
5.24	Pedreiro	3	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 2.177,45	R$ 2.212,51	R$ 1.020,98	R$ 5.410,94	R$ 6.830,76	R$ 31,04	R$ 93,12
5.25	Pintor	3	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 2.417,55	R$ 2.456,47	R$ 1.006,57	R$ 5.880,59	R$ 7.423,66	R$ 33,74	R$ 101,22
5.26	Serralheiro	3	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 2.177,45	R$ 2.212,51	R$ 1.020,98	R$ 5.410,94	R$ 6.830,76	R$ 31,04	R$ 93,12
5.27	Supervisor de Manutenção	3	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 4.135,97	R$ 4.202,56	R$ 944,58	R$ 9.283,11	R$ 11.718,99	R$ 53,26	R$ 159,78
5.28	Supervisor de Turma/Encarregado de Turma - Elétrica	3	R$ -	R$ -	R$ 944,63	R$ 3.148,77	R$ 4.159,30	R$ 984,46	R$ 9.237,16	R$ 11.660,99	R$ 53,00	R$ 159,00
5.29	Técnico de Rede e Telecomunicações	3	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 3.066,81	R$ 3.116,19	R$ 987,71	R$ 7.170,71	R$ 9.052,29	R$ 41,14	R$ 123,42
5.30	Técnico em Edificações	3	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 4.406,23	R$ 4.477,17	R$ 922,82	R$ 9.806,22	R$ 12.379,37	R$ 56,26	R$ 168,78
5.31	Técnico em Eletricidade / Eletrotécnico	3	R$ -	R$ -	R$ 920,04	R$ 3.066,81	R$ 4.051,04	R$ 989,38	R$ 9.027,27	R$ 11.396,02	R$ 51,80	R$ 155,40
5.32	Técnico em Eletrônica / Automação Industrial	3	R$ -	R$ -	R$ 920,04	R$ 3.066,81	R$ 4.051,04	R$ 987,71	R$ 9.025,60	R$ 11.393,91	R$ 51,79	R$ 155,37
5.33	Técnico em Segurança no Trabalho	3	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 4.949,42	R$ 5.029,11	R$ 922,82	R$ 10.901,35	R$ 13.761,85	R$ 62,55	R$ 187,65
5.34	Técnico Mecânico de Refrigeração	3	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 3.066,81	R$ 3.116,19	R$ 969,29	R$ 7.152,29	R$ 9.029,04	R$ 41,04	R$ 123,12
5.35	Vidraceiro	3	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.949,15	R$ 1.980,53	R$ 1.034,68	R$ 4.964,36	R$ 6.267,00	R$ 28,48	R$ 85,44
5.36	Almoxarife noturno	2	R$ 611,57	R$ -	R$ -	R$ 3.057,84	R$ 3.728,49	R$ 971,85	R$ 8.369,75	R$ 10.565,96	R$ 48,02	R$ 96,04
5.37	Arquiteto noturno	2	R$ 2.755,70	R$ -	R$ -	R$ 13.778,50	R$ 16.800,40	R$ 891,48	R$ 34.226,08	R$ 43.207,00	R$ 196,39	R$ 392,78
5.38	Auxiliar Administrativo / auxiliar de Escritório noturno	2	R$ 473,76	R$ -	R$ -	R$ 2.368,78	R$ 2.888,30	R$ 961,77	R$ 6.692,61	R$ 8.448,75	R$ 38,40	R$ 76,80
5.39	Auxiliar de Bombeiro / Encanador noturno	2	R$ 384,91	R$ -	R$ -	R$ 1.924,54	R$ 2.346,63	R$ 1.037,82	R$ 5.693,90	R$ 7.187,98	R$ 32,67	R$ 65,34
5.40	Auxiliar de Eletricista noturno	2	R$ 384,91	R$ -	R$ -	R$ 1.924,54	R$ 2.346,63	R$ 1.056,24	R$ 5.712,32	R$ 7.211,23	R$ 32,77	R$ 65,54
5.41	Auxiliar de Manutenção noturno	2	R$ 352,16	R$ -	R$ -	R$ 1.760,79	R$ 2.146,97	R$ 1.066,07	R$ 5.325,99	R$ 6.723,52	R$ 30,56	R$ 61,12
5.42	Auxiliar de Mecânico noturno	2	R$ 384,91	R$ -	R$ -	R$ 1.924,54	R$ 2.346,63	R$ 1.037,82	R$ 5.693,90	R$ 7.187,98	R$ 32,67	R$ 65,34
5.43	Auxiliar de Serviços Gerais / Servente noturno	2	R$ 352,16	R$ -	R$ -	R$ 1.760,79	R$ 2.146,97	R$ 1.045,98	R$ 5.305,90	R$ 6.698,16	R$ 30,44	R$ 60,88
5.44	Bombeiro Hidráulico/ Oficial Encanador noturno	2	R$ 417,13	R$ -		R$ 2.085,64	R$ 2.543,06	R$ 1.026,49	R$ 6.072,32	R$ 7.665,70	R$ 34,84	R$ 69,68
5.45	Carpinteiro noturno	2	R$ 421,19	R$ -	R$ -	R$ 2.105,94	R$ 2.567,82	R$ 1.025,27	R$ 6.120,22	R$ 7.726,16	R$ 35,11	R$ 70,22
5.46	Desenhista Projetista noturno	2	R$ 771,09	R$ -	R$ -	R$ 3.855,45	R$ 4.701,03	R$ 891,48	R$ 10.219,05	R$ 12.900,52	R$ 58,63	R$ 117,26
5.47	Eletricista noturno	2	R$ 529,65	R$ -	R$ 794,48	R$ 2.648,25	R$ 4.036,34	R$ 1.014,49	R$ 9.023,21	R$ 11.390,89	R$ 51,77	R$ 103,54
5.48	Engenheiro Civil - Junior noturno	2	R$ 2.755,72	R$ -	R$ -	R$ 13.778,60	R$ 16.800,52	R$ 922,82	R$ 34.257,66	R$ 43.246,87	R$ 196,57	R$ 393,14
5.49	Engenheiro Civil - Pleno noturno	2	R$ 3.596,66	R$ -	R$ -	R$ 17.983,30	R$ 21.927,40	R$ 922,82	R$ 44.430,18	R$ 56.088,65	R$ 254,94	R$ 509,88
5.50	Engenheiro Eletricista noturno	2	R$ 2.755,72	R$ -	R$ 4.133,58	R$ 13.778,60	R$ 21.000,65	R$ 944,58	R$ 42.613,13	R$ 53.794,81	R$ 244,52	R$ 489,04
5.51	Engenheiro Mecânico noturno	2	R$ 2.755,72	R$ -	R$ -	R$ 13.778,60	R$ 16.800,52	R$ 924,49	R$ 34.259,33	R$ 43.248,98	R$ 196,58	R$ 393,16
5.52	Gesseiro noturno	2	R$ 435,49	R$ -	R$ -	R$ 2.177,45	R$ 2.655,01	R$ 1.020,98	R$ 6.288,93	R$ 7.939,14	R$ 36,08	R$ 72,16
5.53	Marceneiro noturno	2	R$ 429,31	R$ -	R$ -	R$ 2.146,55	R$ 2.617,33	R$ 1.022,83	R$ 6.216,02	R$ 7.847,10	R$ 35,66	R$ 71,32
5.54	Mecânico de Equipamentos Pesados / Mecânico de Manutenção (motores) noturno	2	R$ 706,34	R$ -	R$ -	R$ 3.531,70	R$ 4.306,27	R$ 941,39	R$ 9.485,70	R$ 11.974,75	R$ 54,43	R$ 108,86
5.55	Mecânico de Refrigeração / Ar Condicionado noturno	2	R$ 513,23	R$ -	R$ -	R$ 2.566,17	R$ 3.128,98	R$ 999,32	R$ 7.207,70	R$ 9.098,99	R$ 41,35	R$ 82,70
5.56	Oficial de Manutenção - Artífice noturno	2	R$ 429,31	R$ -	R$ -	R$ 2.146,55	R$ 2.617,33	R$ 1.022,83	R$ 6.216,02	R$ 7.847,10	R$ 35,66	R$ 71,32
5.57	Oficial de Rede e Telecomunicações noturno	2	R$ 529,65	R$ -	R$ -	R$ 2.648,25	R$ 3.229,06	R$ 992,73	R$ 7.399,69	R$ 9.341,37	R$ 42,46	R$ 84,92
5.58	Oficial Operador - Sistema de Automação noturno	2	R$ 529,65	R$ -	R$ -	R$ 2.648,25	R$ 3.229,06	R$ 992,73	R$ 7.399,69	R$ 9.341,37	R$ 42,46	R$ 84,92
5.59	Pedreiro noturno	2	R$ 435,49	R$ -	R$ -	R$ 2.177,45	R$ 2.655,01	R$ 1.020,98	R$ 6.288,93	R$ 7.939,14	R$ 36,08	R$ 72,16
5.60	Pintor noturno	2	R$ 483,51	R$ -	R$ -	R$ 2.417,55	R$ 2.947,77	R$ 1.006,57	R$ 6.855,40	R$ 8.654,25	R$ 39,33	R$ 78,66
5.61	Serralheiro noturno	2	R$ 435,49	R$ -	R$ -	R$ 2.177,45	R$ 2.655,01	R$ 1.020,98	R$ 6.288,93	R$ 7.939,14	R$ 36,08	R$ 72,16
5.62	Supervisor de Manutenção noturno	2	R$ 827,19	R$ -	R$ -	R$ 4.135,97	R$ 5.043,07	R$ 944,58	R$ 10.950,81	R$ 13.824,29	R$ 62,83	R$ 125,66
5.63	Supervisor de Turma/Encarregado de Turma - Elétrica noturno	2	R$ 629,75	R$ -	R$ 944,63	R$ 3.148,77	R$ 4.799,19	R$ 984,46	R$ 10.506,80	R$ 13.263,78	R$ 60,28	R$ 120,56
5.64	Técnico de Rede e Telecomunicações noturno	2	R$ 613,36	R$ -	R$ -	R$ 3.066,81	R$ 3.739,42	R$ 987,71	R$ 8.407,30	R$ 10.613,37	R$ 48,24	R$ 96,48
5.65	Técnico em Edificações noturno	2	R$ 881,25	R$ -	R$ -	R$ 4.406,23	R$ 5.372,61	R$ 922,82	R$ 11.582,91	R$ 14.622,26	R$ 66,46	R$ 132,92
5.66	Técnico em Eletricidade / Eletrotécnico noturno	2	R$ 613,36	R$ -	R$ 920,04	R$ 3.066,81	R$ 4.674,27	R$ 989,38	R$ 10.263,86	R$ 12.957,10	R$ 58,89	R$ 117,78
5.67	Técnico em Eletrônica / Automação Industrial noturno	2	R$ 613,36	R$ -	R$ 920,04	R$ 3.066,81	R$ 4.674,27	R$ 987,71	R$ 10.262,19	R$ 12.954,99	R$ 58,88	R$ 117,76
5.68	Técnico em Segurança no Trabalho noturno	2	R$ 989,88	R$ -	R$ -	R$ 4.949,42	R$ 6.034,92	R$ 922,82	R$ 12.897,04	R$ 16.281,22	R$ 74,00	R$ 148,00
5.69	Técnico Mecânico de Refrigeração noturno	2	R$ 613,36	R$ -	R$ -	R$ 3.066,81	R$ 3.739,42	R$ 969,29	R$ 8.388,88	R$ 10.590,12	R$ 48,13	R$ 96,26
5.70	Vidraceiro noturno	2	R$ 389,83	R$ -	R$ -	R$ 1.949,15	R$ 2.376,64	R$ 1.034,68	R$ 5.750,30	R$ 7.259,17	R$ 32,99	R$ 65,98
											TOTAL (V) - COM BDI	R$ 10.583,06

VI - ACIONAMENTO DE SERVIÇOS POR ESCOPO		BDI		26,24%	
Item	Descrição	Custo Total + BDI		Custo mensal + BDI	
6.1	EDIFICIO AG POTIGUAR	R$	999.999,90	R$	33.333,33
6.2	EDIFICIO AG MOSSORÓ	R$	716.717,10	R$	23.890,57
	TOTAL (VI) - COM BDI	**R$**	**1.716.717,00**	**R$**	**57.223,90**

TOTAL CONTRATADO

VII - RESUMO	VALOR		
CUSTO FIXO			
(A) - SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA (I+II+III)	**15/02/2027 ATÉ 14/10/2027 (07 PARCELAS)**		**MENSAL**
Custo Mão de Obra - Total (I)	R$	199.877,37	R$ 28.553,91
Custo Subcontratações - Total (II)	R$	33.035,10	R$ 4.719,30
Custo Recurso Materiais - Total (III)	R$	10.122,24	R$ 1.446,04
CUSTO TOTAL FIXO (A)	**R$**	**243.034,71**	**R$ 34.719,24**

CUSTO VARIÁVEL			
B - CUSTO EVENTUAL DE PEÇAS E MATERIAIS (IV)	**15/02/2027 ATÉ 14/10/2027 (07 PARCELAS)**		**MENSAL**
Conforme Lista de Preços Unitários - LPU	R$	66.272,92	R$ 9.467,56
LPU - Margens para itens não previstos	R$	22.750,00	R$ 3.250,00
C - CUSTO EVENTUAL DE MÃO DE OBRA (V) ENGENHARIA	**15/02/2027 ATÉ 14/10/2027 (07 PARCELAS)**		**MENSAL**
Homem-Hora dos profissionais eventuais - Total (V)	R$	37.040,71	R$ 5.291,53
D - CUSTO EVENTUAL SERVIÇOS POR ESCOPO - LAS (VI)	**15/02/2027 ATÉ 14/10/2027 (07 PARCELAS)**		**MENSAL**
EDIFICIO AG POTIGUAR	R$	-	R$ -
EDIFICIO AG MOSSORÓ	R$	167.233,99	R$ 23.890,57
CUSTO VARIÁVEL TOTAL (B+C+D)	**R$**	**293.297,62**	**R$ 41.899,66**

CUSTO TOTAL [FIXO (A) + VARIÁVEL (B+C+D)]	**R$**	**536.332,33**	**R$**	**76.618,90**

#Pública

De 15/10/2027 até 11/11/2027 e de 12/11/2027 até 14/11/2027	01/10/2026

DESPESAS FIXAS MENSAIS

| | | |

II - SUBCONTRATAÇÕES		BDI	26,24%
Item	EDIFICIO AG POTIGUAR	Qtde	Custo Mensal + BDI
2.a.1	Análise da Qualidade do Ar	1	R$ 502,73
2.a.2	Manutenção em Ar Condicionado - Chiller (2x160 TR)	1	R$ 7.437,55
2.a.3	Manutenção Grupo Gerador de 180KVA com Quadro de Transferência Automático	1	R$ 1.186,81
2.a.4	Tratamento Químico da Água Ar Condicionado	1	R$ 252,48
2.a.5	Manutenção UPS 30 KVA	1	R$ 685,98
2.a.6	Manutenção de 02 elevadores TK (750 KG, 90m/m) 6 e 5 paradas	0	R$ 3.029,76
		TOTAL (II) A	**R$ 13.095,31**

Item	EDIFICIO AG MOSSORÓ	Qtde	Custo Mensal + BDI
2.b.1	Análise da qualidade do ar, de dutos e água de bandeja	1	R$ 502,73
2.b.2	Grupos geradores de médio e grande porte (potência acima de 180KVA)/Chaves de transferência estáticas e chaves	1	R$ 1.186,81
2.b.3	Manitenção Elevadores (2 equipamentos TK Elevador)		R$ 3.029,76
		TOTAL (II) B	**R$ 4.719,30**

TOTAL (II) COM BDI	**R$**	**17.814,61**

III - RECURSOS MATERIAIS E DESPESAS DIVERSAS		BDI	26,24%
Item	Especificação	Qtde	Custo Mensal + BDI
3.1	Ferramental / Instrumental	-	R$ 1.877,41
3.2	Despesas Administrativas	-	R$ 149,12
3.3	Material de Consumo	-	R$ 154,37
3.4	Computadores e acessórios / Impressoras / telefone / Internet	-	R$ 461,84
3.5	Sistema de Comunicação Móvel (smarthphone com plano de voz + internet pós-pago)	-	R$ 249,33
		TOTAL	R$ 2.892,07
	Rateio		
3.a.1	EDIFICIO AG POTIGUAR	-	R$ 1.446,03
3.a.2	EDIFICIO AG MOSSORÓ	-	R$ 1.446,04
		TOTAL (III) COM BDI	**R$ 2.892,07**

DESPESAS VARIÁVEIS

IV -PEÇAS, MATERIAIS E SERVIÇOS ESPECIFICOS		BDI	26,24%
Item	Peças e materiais	Custo Total + BDI	Custo Mensal + BDI
4.1	Conforme Lista de Preços Unitários - LPU	R$ 568.054,13	R$ 18.935,14
4.2	LPU - Margens para itens não previstos	R$ 195.000,00	R$ 6.500,00
		TOTAL (IV) - COM BDI	**R$ 25.435,14**

V - HOMEM-HORA DOS PROFISSIONAIS EVENTUAIS TÉCNICOS DE ENGENHARIA						BDI	26,24%												
						ENCARGOS SOCIAIS:	101,61%												
Item	Profissionais	Estimativa de Horas	Adic. Noturno		Adic. Insalub.		Adic. Pericul.	Remuneração		Encargos Soc.		Insumos		Total mensal Unitário		Total mensal Unitário + BDI		Homem-Hora (R$/h)		Total	
5.1	Almoxarife	3	R$	-	R$	-	R$ -	R$	3.057,84	R$	3.107,07	R$	971,85	R$	7.136,76	R$	9.009,44	R$	40,95	R$	122,85
5.2	Arquiteto	2	R$	-	R$	-	R$ -	R$	13.778,50	R$	14.000,33	R$	891,48	R$	28.670,31	R$	36.193,40	R$	164,51	R$	329,02
5.3	Auxiliar Administrativo / auxiliar de Escritório	3	R$	-	R$	-	R$ -	R$	2.368,78	R$	2.406,92	R$	961,77	R$	5.737,47	R$	7.242,97	R$	32,92	R$	98,76
5.4	Auxiliar de Bombeiro / Encanador	3	R$	-	R$	-	R$ -	R$	1.924,54	R$	1.955,53	R$	1.037,82	R$	4.917,89	R$	6.208,33	R$	28,21	R$	84,63
5.5	Auxiliar de Eletricista	3	R$	-	R$	-	R$ -	R$	1.924,54	R$	1.955,53	R$	1.056,24	R$	4.936,31	R$	6.231,59	R$	28,32	R$	84,96
5.6	Auxiliar de Manutenção	3	R$	-	R$	-	R$ -	R$	1.760,79	R$	1.789,14	R$	1.066,07	R$	4.616,00	R$	5.827,23	R$	26,48	R$	79,44
5.7	Auxiliar de Mecânico	3	R$	-	R$	-	R$ -	R$	1.924,54	R$	1.955,53	R$	1.037,82	R$	4.917,89	R$	6.208,33	R$	28,21	R$	84,63
5.8	Auxiliar de Serviços Gerais / Servente	3	R$	-	R$	-	R$ -	R$	1.760,79	R$	1.789,14	R$	1.045,98	R$	4.595,91	R$	5.801,87	R$	26,37	R$	79,11
5.9	Bombeiro Hidráulico/ Oficial Encanador	3	R$	-	R$	-	R$ -	R$	2.085,64	R$	2.119,22	R$	1.026,49	R$	5.231,35	R$	6.604,05	R$	30,01	R$	90,03
5.10	Carpinteiro	3	R$	-	R$	-	R$ -	R$	2.105,94	R$	2.139,85	R$	1.025,27	R$	5.271,06	R$	6.654,18	R$	30,24	R$	90,72
5.11	Desenhista Projetista	2	R$	-	R$	-	R$ -	R$	3.855,45	R$	3.917,52	R$	891,48	R$	8.664,45	R$	10.938,00	R$	49,71	R$	99,42
5.12	Eletricista	3	R$	-	R$	-	R$ 794,48	R$	2.648,25	R$	3.498,16	R$	1.014,49	R$	7.955,38	R$	10.042,86	R$	45,64	R$	136,92
5.13	Engenheiro Civil - Junior	3	R$	-	R$	-	R$ -	R$	13.778,60	R$	14.000,44	R$	922,82	R$	28.701,86	R$	36.233,22	R$	164,69	R$	494,07
5.14	Engenheiro Civil - Pleno	2	R$	-	R$	-	R$ -	R$	17.983,30	R$	18.272,83	R$	922,82	R$	37.178,95	R$	46.934,70	R$	213,33	R$	426,66
5.15	Engenheiro Eletricista	3	R$	-	R$	-	R$ 4.133,58	R$	13.778,60	R$	18.200,57	R$	944,58	R$	37.057,33	R$	46.781,16	R$	212,64	R$	637,92
5.16	Engenheiro Mecânico	3	R$	-	R$	-	R$ -	R$	13.778,60	R$	14.000,44	R$	924,49	R$	28.703,53	R$	36.235,33	R$	164,70	R$	494,10
5.17	Gesseiro	3	R$	-	R$	-	R$ -	R$	2.177,45	R$	2.212,51	R$	1.020,98	R$	5.410,94	R$	6.830,76	R$	31,04	R$	93,12
5.18	Marceneiro	3	R$	-	R$	-	R$ -	R$	2.146,55	R$	2.181,11	R$	1.022,83	R$	5.350,49	R$	6.754,45	R$	30,70	R$	92,10
5.19	Mecânico de Equipamentos Pesados / Mecânico de Manutenção (motores)	2	R$	-	R$	-	R$ -	R$	3.531,70	R$	3.588,56	R$	941,39	R$	8.061,65	R$	10.177,02	R$	46,25	R$	92,50
5.20	Mecânico de Refrigeração / Ar Condicionado	3	R$	-	R$	-	R$ -	R$	2.566,17	R$	2.607,49	R$	999,32	R$	6.172,98	R$	7.792,76	R$	35,42	R$	106,26
5.21	Oficial de Manutenção - Artífice	3	R$	-	R$	-	R$ -	R$	2.146,55	R$	2.181,11	R$	1.022,83	R$	5.350,49	R$	6.754,45	R$	30,70	R$	92,10
5.22	Oficial de Rede e Telecomunicações	3	R$	-	R$	-	R$ -	R$	2.648,25	R$	2.690,89	R$	992,73	R$	6.331,87	R$	7.993,34	R$	36,33	R$	108,99
5.23	Oficial Operador - Sistema de Automação	3	R$	-	R$	-	R$ -	R$	2.648,25	R$	2.690,89	R$	992,73	R$	6.331,87	R$	7.993,34	R$	36,33	R$	108,99
5.24	Pedreiro	3	R$	-	R$	-	R$ -	R$	2.177,45	R$	2.212,51	R$	1.020,98	R$	5.410,94	R$	6.830,76	R$	31,04	R$	93,12
5.25	Pintor	3	R$	-	R$	-	R$ -	R$	2.417,55	R$	2.456,47	R$	1.006,57	R$	5.880,59	R$	7.423,66	R$	33,74	R$	101,22
5.26	Serralheiro	3	R$	-	R$	-	R$ -	R$	2.177,45	R$	2.212,51	R$	1.020,98	R$	5.410,94	R$	6.830,76	R$	31,04	R$	93,12
5.27	Supervisor de Manutenção	3	R$	-	R$	-	R$ -	R$	4.135,97	R$	4.202,56	R$	944,58	R$	9.283,11	R$	11.718,99	R$	53,26	R$	159,78
5.28	Supervisor de Turma/Encarregado de Turma - Elétrica	3	R$	-	R$	-	R$ 944,63	R$	3.148,77	R$	4.159,30	R$	984,46	R$	9.237,16	R$	11.660,99	R$	53,00	R$	159,00
5.29	Técnico de Rede e Telecomunicações	3	R$	-	R$	-	R$ -	R$	3.066,81	R$	3.116,19	R$	987,71	R$	7.170,71	R$	9.052,29	R$	41,14	R$	123,42
5.30	Técnico em Edificações	3	R$	-	R$	-	R$ -	R$	4.406,23	R$	4.477,17	R$	922,82	R$	9.806,22	R$	12.379,37	R$	56,26	R$	168,78
5.31	Técnico em Eletricidade / Eletrotécnico	3	R$	-	R$	-	R$ 920,04	R$	3.066,81	R$	4.051,04	R$	989,38	R$	9.027,27	R$	11.396,02	R$	51,80	R$	155,40
5.32	Técnico em Eletrônica / Automação Industrial	3	R$	-	R$	-	R$ 920,04	R$	3.066,81	R$	4.051,04	R$	987,71	R$	9.025,60	R$	11.393,91	R$	51,79	R$	155,37
5.33	Técnico em Segurança no Trabalho	3	R$	-	R$	-	R$ -	R$	4.949,42	R$	5.029,11	R$	922,82	R$	10.901,35	R$	13.761,85	R$	62,55	R$	187,65
5.34	Técnico Mecânico de Refrigeração	3	R$	-	R$	-	R$ -	R$	3.066,81	R$	3.116,19	R$	969,29	R$	7.152,29	R$	9.029,04	R$	41,04	R$	123,12
5.35	Vidraceiro	3	R$	-	R$	-	R$ -	R$	1.949,15	R$	1.980,53	R$	1.034,68	R$	4.964,36	R$	6.267,00	R$	28,48	R$	85,44
5.36	Almoxarife noturno	2	R$	611,57	R$	-	R$ -	R$	3.057,84	R$	3.728,49	R$	971,85	R$	8.369,75	R$	10.565,96	R$	48,02	R$	96,04
5.37	Arquiteto noturno	2	R$	2.755,70	R$	-	R$ -	R$	13.778,50	R$	16.800,40	R$	891,48	R$	34.226,08	R$	43.207,00	R$	196,39	R$	392,78
5.38	Auxiliar Administrativo / auxiliar de Escritório noturno	2	R$	473,76	R$	-	R$ -	R$	2.368,78	R$	2.888,30	R$	961,77	R$	6.692,61	R$	8.448,75	R$	38,40	R$	76,80
5.39	Auxiliar de Bombeiro / Encanador noturno	2	R$	384,91	R$	-	R$ -	R$	1.924,54	R$	2.346,63	R$	1.037,82	R$	5.693,90	R$	7.187,98	R$	32,67	R$	65,34
5.40	Auxiliar de Eletricista noturno	2	R$	384,91	R$	-	R$ -	R$	1.924,54	R$	2.346,63	R$	1.056,24	R$	5.712,32	R$	7.211,23	R$	32,77	R$	65,54
5.41	Auxiliar de Manutenção noturno	2	R$	352,16	R$	-	R$ -	R$	1.760,79	R$	2.146,97	R$	1.066,07	R$	5.325,99	R$	6.723,52	R$	30,56	R$	61,12
5.42	Auxiliar de Mecânico noturno	2	R$	384,91	R$	-	R$ -	R$	1.924,54	R$	2.346,63	R$	1.037,82	R$	5.693,90	R$	7.187,98	R$	32,67	R$	65,34
5.43	Auxiliar de Serviços Gerais / Servente noturno	2	R$	352,16	R$	-	R$ -	R$	1.760,79	R$	2.146,97	R$	1.045,98	R$	5.305,90	R$	6.698,16	R$	30,44	R$	60,88
5.44	Bombeiro Hidráulico/ Oficial Encanador noturno	2	R$	417,13	R$	-		R$	2.085,64	R$	2.543,06	R$	1.026,49	R$	6.072,32	R$	7.665,70	R$	34,84	R$	69,68
5.45	Carpinteiro noturno	2	R$	421,19	R$	-	R$ -	R$	2.105,94	R$	2.567,82	R$	1.025,27	R$	6.120,22	R$	7.726,16	R$	35,11	R$	70,22
5.46	Desenhista Projetista noturno	2	R$	771,09	R$	-	R$ -	R$	3.855,45	R$	4.701,03	R$	891,48	R$	10.219,05	R$	12.900,52	R$	58,63	R$	117,26
5.47	Eletricista noturno	2	R$	529,65	R$	-	R$ 794,48	R$	2.648,25	R$	4.036,34	R$	1.014,49	R$	9.023,21	R$	11.390,89	R$	51,77	R$	103,54
5.48	Engenheiro Civil - Junior noturno	2	R$	2.755,72	R$	-	R$ -	R$	13.778,60	R$	16.800,52	R$	922,82	R$	34.257,66	R$	43.246,87	R$	196,57	R$	393,14
5.49	Engenheiro Civil - Pleno noturno	2	R$	3.596,66	R$	-	R$ -	R$	17.983,30	R$	21.927,40	R$	922,82	R$	44.430,18	R$	56.088,65	R$	254,94	R$	509,88
5.50	Engenheiro Eletricista noturno	2	R$	2.755,72	R$	-	R$ 4.133,58	R$	13.778,60	R$	21.000,65	R$	944,58	R$	42.613,13	R$	53.794,81	R$	244,52	R$	489,04
5.51	Engenheiro Mecânico noturno	2	R$	2.755,72	R$	-	R$ -	R$	13.778,60	R$	16.800,52	R$	924,49	R$	34.259,33	R$	43.248,98	R$	196,58	R$	393,16
5.52	Gesseiro noturno	2	R$	435,49	R$	-	R$ -	R$	2.177,45	R$	2.655,01	R$	1.020,98	R$	6.288,93	R$	7.939,14	R$	36,08	R$	72,16
5.53	Marceneiro noturno	2	R$	429,31	R$	-	R$ -	R$	2.146,55	R$	2.617,33	R$	1.022,83	R$	6.216,02	R$	7.847,10	R$	35,66	R$	71,32
5.54	Mecânico de Equipamentos Pesados / Mecânico de Manutenção (motores) noturno	2	R$	706,34	R$	-	R$ -	R$	3.531,70	R$	4.306,27	R$	941,39	R$	9.485,70	R$	11.974,75	R$	54,43	R$	108,86
5.55	Mecânico de Refrigeração / Ar Condicionado noturno	2	R$	513,23	R$	-	R$ -	R$	2.566,17	R$	3.128,98	R$	999,32	R$	7.207,70	R$	9.098,99	R$	41,35	R$	82,70
5.56	Oficial de Manutenção - Artífice noturno	2	R$	429,31	R$	-	R$ -	R$	2.146,55	R$	2.617,33	R$	1.022,83	R$	6.216,02	R$	7.847,10	R$	35,66	R$	71,32
5.57	Oficial de Rede e Telecomunicações noturno	2	R$	529,65	R$	-	R$ -	R$	2.648,25	R$	3.229,06	R$	992,73	R$	7.399,69	R$	9.341,37	R$	42,46	R$	84,92
5.58	Oficial Operador - Sistema de Automação noturno	2	R$	529,65	R$	-	R$ -	R$	2.648,25	R$	3.229,06	R$	992,73	R$	7.399,69	R$	9.341,37	R$	42,46	R$	84,92
5.59	Pedreiro noturno	2	R$	435,49	R$	-	R$ -	R$	2.177,45	R$	2.655,01	R$	1.020,98	R$	6.288,93	R$	7.939,14	R$	36,08	R$	72,16
5.60	Pintor noturno	2	R$	483,51	R$	-	R$ -	R$	2.417,55	R$	2.947,77	R$	1.006,57	R$	6.855,40	R$	8.654,25	R$	39,33	R$	78,66
5.61	Serralheiro noturno	2	R$	435,49	R$	-	R$ -	R$	2.177,45	R$	2.655,01	R$	1.020,98	R$	6.288,93	R$	7.939,14	R$	36,08	R$	72,16
5.62	Supervisor de Manutenção noturno	2	R$	827,19	R$	-	R$ -	R$	4.135,97	R$	5.043,07	R$	944,58	R$	10.950,81	R$	13.824,29	R$	62,83	R$	125,66
5.63	Supervisor de Turma/Encarregado de Turma - Elétrica noturno	2	R$	629,75	R$	-	R$ 944,63	R$	3.148,77	R$	4.799,19	R$	984,46	R$	10.506,80	R$	13.263,78	R$	60,28	R$	120,56
5.64	Técnico de Rede e Telecomunicações noturno	2	R$	613,36	R$	-	R$ -	R$	3.066,81	R$	3.739,42	R$	987,71	R$	8.407,30	R$	10.613,37	R$	48,24	R$	96,48
5.65	Técnico em Edificações noturno	2	R$	881,25	R$	-	R$ -	R$	4.406,23	R$	5.372,61	R$	922,82	R$	11.582,91	R$	14.622,26	R$	66,46	R$	132,92
5.66	Técnico em Eletricidade / Eletrotécnico noturno	2	R$	613,36	R$	-	R$ 920,04	R$	3.066,81	R$	4.674,27	R$	989,38	R$	10.263,86	R$	12.957,10	R$	58,89	R$	117,78
5.67	Técnico em Eletrônica / Automação Industrial noturno	2	R$	613,36	R$	-	R$ 920,04	R$	3.066,81	R$	4.674,27	R$	987,71	R$	10.262,19	R$	12.954,99	R$	58,88	R$	117,76
5.68	Técnico em Segurança no Trabalho noturno	2	R$	989,88	R$	-	R$ -	R$	4.949,42	R$	6.034,92	R$	922,82	R$	12.897,04	R$	16.281,22	R$	74,00	R$	148,00
5.69	Técnico Mecânico de Refrigeração noturno	2	R$	613,36	R$	-	R$ -	R$	3.066,81	R$	3.739,42	R$	969,29	R$	8.388,88	R$	10.590,12	R$	48,13	R$	96,26
5.70	Vidraceiro noturno	2	R$	389,83	R$	-	R$ -	R$	1.949,15	R$	2.376,64	R$	1.034,68	R$	5.750,30	R$	7.259,17	R$	32,99	R$	65,98
																		TOTAL (V) - COM BDI		R$	10.583,06

#Pública

VI - ACIONAMENTO DE SERVIÇOS POR ESCOPO		BDI	26,24%
Item	Descrição	Custo Total + BDI	Custo mensal + BDI
6.1	EDIFICIO AG POTIGUAR	R$ 999.999,90	R$ 33.333,33
6.2	EDIFICIO AG MOSSORÓ	R$ 716.717,10	R$ 23.890,57
	TOTAL (VI) - COM BDI	**R$ 1.716.717,00**	**R$ 57.223,90**

TOTAL CONTRATADO

VII - RESUMO	VALOR		
CUSTO FIXO	**Mossoro**	**Mossoro e Potiguar**	
(A) - SERVIÇOS TECNICOS DE ENGENHARIA (I+II+III)	**de 15/10/27 até 11/11/27**	**de 12/11/27 até 14/11/27**	**8º PARCELA**
Custo Mão de Obra - Total (I)	R$ 26.555,14	R$ 4.440,74	R$ 30.995,88
Custo Subcontratações - Total (II)	R$ 4.388,95	R$ 1.247,02	R$ 5.635,97
Custo Recurso Materiais - Total (III)	R$ 1.344,81	R$ 202,44	R$ 1.547,25
CUSTO TOTAL FIXO (A)	**R$ 32.288,89**	**R$ 5.890,20**	**R$ 38.179,10**

CUSTO VARIÁVEL	**Mossoro**	**Mossoro e Potiguar**	
B - CUSTO EVENTUAL DE PEÇAS E MATERIAIS (IV)	**de 15/10/27 até 11/11/27**	**de 12/11/27 até 14/11/27**	**8º PARCELA**
Peças e Materiais LPU - Total (IV)	R$ 8.804,83	R$ 1.325,45	R$ 10.130,28
LPU - Margens para itens não previstos	R$ 3.022,50	R$ 455,00	R$ 3.477,50
C - CUSTO EVENTUAL DE MÃO DE OBRA (V) ENGENHARIA	**de 15/10/27 até 11/11/27**	**de 12/11/27 até 14/11/27**	**8º PARCELA**
Homem-Hora dos profissionais eventuais - Total (V)	R$ 4.921,12	R$ 740,81	R$ 5.661,93
D - CUSTO EVENTUAL SERVIÇOS POR ESCOPO - LAS (VI)	**de 15/10/27 até 11/11/27**	**de 12/11/27 até 14/11/27**	**8º PARCELA**
EDIFICIO AG POTIGUAR	R$ -	R$ 2.333,33	R$ 2.333,33
EDIFICIO AG MOSSORÓ	R$ 22.218,23	R$ 1.672,34	R$ 23.890,57
CUSTO VARIÁVEL TOTAL (B+C+D)	**R$ 38.966,68**	**R$ 6.526,93**	**R$ 45.493,61**

CUSTO TOTAL [FIXO (A) + VARIÁVEL (B+C+D)]	**R$ 71.255,57**	**R$ 12.417,13**	**R$ 83.672,71**

#Pública

15/11/2027 em diante	01/10/2026

DESPESAS FIXAS MENSAIS

Período do contrato	30	meses		ENCARGOS SOCIAIS	HORISTA	101,61%
I - MÃO DE OBRA				ENCARGOS SOCIAIS	MENSALISTA	72,53%
					BDI	26,24%

Item a)	EDIFICIO AG POTIGUAR	Qtde	Hr. mensais	Adic. Noturno	Adic. Insalub.	Adic. Pericul.	Remuneração	Encargos Soc.	Insumos	Total mensal Unitário + BDI	Total Mensal Geral + BDI	Retenção
1.a.1	Engenheiro de Manutenção	1	40	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 13.778,60	R$ 14.000,43	R$ 944,58	R$ 36.260,68	R$ 6.592,85	756,39
1.a.2	Eletricista	1	220	R$ -	R$ -	R$ 794,48	R$ 2.648,25	R$ 2.497,01	R$ 1.014,49	R$ 8.779,01	R$ 8.779,01	1.039,46
1.a.3	Mecânico de Refrigeração / Ar Condicionado	1	220	R$ -	R$ -	0,00	R$ 2.566,17	R$ 1.861,24	R$ 999,32	R$ 6.850,70	R$ 6.850,70	774,81
1.a.4	Auxiliar de Manutenção	2	220	R$ -	R$ -	R$ 528,24	R$ 1.760,79	R$ 1.660,23	R$ 1.066,07	R$ 6.331,35	R$ 12.662,70	1.382,24
		5								TOTAL (I)	R$ 34.885,26	R$ 3.952,90

Item b)	EDIFICIO AG MOSSORÓ	Qtde	Hr. mensais	Adic. Noturno	Adic. Insalub.	Adic. Pericul.	Remuneração	Encargos Soc.	Insumos	Total mensal Unitário + BDI	Total Mensal Geral + BDI	Retenção
1.b.1	Engenheiro de Manutenção	1	40	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 13.778,60	R$ 14.000,43	R$ 944,58	R$ 36.260,68	R$ 6.592,85	756,39
1.b.2	Eletricista	1	220	R$ -	R$ -	R$ 794,48	R$ 2.648,25	R$ 2.497,01	R$ 1.014,49	R$ 8.779,01	R$ 8.779,01	1.039,46
1.b.3	Mecânico de Refrigeração / Ar Condicionado	1	220	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 2.566,17	R$ 1.861,24	R$ 999,32	R$ 6.850,70	R$ 6.850,70	774,81
1.b.4	Auxiliar de Manutenção	1	220	R$ -	R$ -	R$ 528,24	R$ 1.760,79	R$ 1.660,23	R$ 1.066,07	R$ 6.331,35	R$ 6.331,35	691,12
		4								TOTAL (I)	R$ 28.553,91	R$ 3.261,78

No orçamento:

Prever adicional de periculosidade de 30% para os profissionais indicados no orçamento

TOTAL (I) COM BDI	R$ 63.439,17	R$ 7.214,68

Resumo dos Profissionais	Qtde mín	Horas mensais
Engenheiro de Manutenção	1	80,00
Eletricista	2	440,00
Mecânico de Refrigeração / Ar Condicionado	2	440,00
Auxiliar de Manutenção	3	660,00
Total de Mão de Obra	8	

II - SUBCONTRATAÇÕES		BDI	26,24%
Item	**EDIFICIO AG POTIGUAR**	**Qtde**	**Custo Mensal + BDI**
2.a.1	Análise da Qualidade do Ar	1	R$ 502,73
2.a.2	Manutenção em Ar Condicionado - Chiller (2x160 TR)	1	R$ 7.437,55
2.a.3	Manutenção Grupo Gerador de 180KVA com Quadro de Transferência Automático	1	R$ 1.186,81
2.a.4	Tratamento Químico da Água Ar Condicionado	1	R$ 252,48
2.a.5	Manutenção UPS 30 KVA	1	R$ 685,98
2.a.6	Manutenção de 02 elevadores TK (750 KG, 90m/m) 6 e 5 paradas		R$ 3.029,76
		TOTAL (II) A	**R$ 13.095,31**

Item	**EDIFICIO AG MOSSORÓ**	**Qtde**	**Custo Mensal + BDI**
2.b.1	Análise da qualidade do ar, de dutos e água de bandeja	1	R$ 502,73
2.b.2	Grupos geradores de médio e grande porte (potência acima de 180KVA)/Chaves de transferência estáticas e chaves	1	R$ 1.186,81
2.b.4	Manutenção 02 Elevadores TK (3 paradas)		R$ 3.029,76
		TOTAL (II) B	**R$ 4.719,30**

TOTAL (II) COM BDI	**R$**	**17.814,61**

III - RECURSOS MATERIAIS E DESPESAS DIVERSAS		BDI	26,24%
Item	**Especificação**	**Qtde**	**Custo Mensal + BDI**
3.1	Ferramental / Instrumental	-	R$ 1.877,41
3.2	Despesas Administrativas	-	R$ 149,12
3.3	Material de Consumo	-	R$ 154,37
3.4	Computadores e acessórios / Impressoras / telefone / Internet	-	R$ 461,84
3.5	Sistema de Comunicação Móvel (smarthphone com plano de voz + internet pós-pago)	-	R$ 249,33
		TOTAL	R$ 2.892,07
	Rateio		
3.a.1	EDIFICIO AG POTIGUAR	-	R$ 1.446,03
3.a.2	EDIFICIO AG MOSSORÓ	-	R$ 1.446,04
		TOTAL (III) COM BDI	**R$ 2.892,07**

DESPESAS VARIÁVEIS

IV -PEÇAS, MATERIAIS E SERVIÇOS ESPECÍFICOS		BDI	26,24%
Item	**Peças e materiais**	**Custo Total + BDI**	**Custo Mensal + BDI**
4.1	Conforme Lista de Preços Unitários - LPU	R$ 568.054,13	R$ 18.935,14
4.2	LPU - Margens para itens não previstos	R$ 195.000,00	R$ 6.500,00
		TOTAL (IV) - COM BDI	**R$ 25.435,14**

#Pública

						BDI	26,24%				
V - HOMEM-HORA DOS PROFISSIONAIS EVENTUAIS TÉCNICOS DE ENGENHARIA						ENCARGOS SOCIAIS:	101,61%				

Item	Profissionais	Estimativa de Horas	Adic. Noturno	Adic. Insalub.	Adic. Pericul.	Remuneração	Encargos Soc.	Insumos	Total mensal Unitário	Total mensal Unitário + BDI	Homem-Hora (R$/h)	Total
5.1	Almoxarife	3	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 3.057,84	R$ 3.107,07	R$ 971,85	R$ 7.136,76	R$ 9.009,44	R$ 40,95	R$ 122,85
5.2	Arquiteto	2	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 13.778,50	R$ 14.000,33	R$ 891,48	R$ 28.670,31	R$ 36.193,40	R$ 164,51	R$ 329,02
5.3	Auxiliar Administrativo / auxiliar de Escritório	3	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 2.368,78	R$ 2.406,92	R$ 961,77	R$ 5.737,47	R$ 7.242,97	R$ 32,92	R$ 98,76
5.4	Auxiliar de Bombeiro / Encanador	3	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.924,54	R$ 1.955,53	R$ 1.037,82	R$ 4.917,89	R$ 6.208,33	R$ 28,21	R$ 84,63
5.5	Auxiliar de Eletricista	3	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.924,54	R$ 1.955,53	R$ 1.056,24	R$ 4.936,31	R$ 6.231,59	R$ 28,32	R$ 84,96
5.6	Auxiliar de Manutenção	3	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.760,79	R$ 1.789,14	R$ 1.066,07	R$ 4.616,00	R$ 5.827,23	R$ 26,48	R$ 79,44
5.7	Auxiliar de Mecânico	3	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.924,54	R$ 1.955,53	R$ 1.037,82	R$ 4.917,89	R$ 6.208,33	R$ 28,21	R$ 84,63
5.8	Auxiliar de Serviços Gerais / Servente	3	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.760,79	R$ 1.789,14	R$ 1.045,98	R$ 4.595,91	R$ 5.801,87	R$ 26,37	R$ 79,11
5.9	Bombeiro Hidráulico/ Oficial Encanador	3	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 2.085,64	R$ 2.119,22	R$ 1.026,49	R$ 5.231,35	R$ 6.604,05	R$ 30,01	R$ 90,03
5.10	Carpinteiro	3	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 2.105,94	R$ 2.139,85	R$ 1.025,27	R$ 5.271,06	R$ 6.654,18	R$ 30,24	R$ 90,72
5.11	Desenhista Projetista	2	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 3.855,45	R$ 3.917,52	R$ 891,48	R$ 8.664,45	R$ 10.938,00	R$ 49,71	R$ 99,42
5.12	Eletricista	3	R$ -	R$ -	R$ 794,48	R$ 2.648,25	R$ 3.498,16	R$ 1.014,49	R$ 7.955,38	R$ 10.042,86	R$ 45,64	R$ 136,92
5.13	Engenheiro Civil - Junior	3	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 13.778,60	R$ 14.000,44	R$ 922,82	R$ 28.701,86	R$ 36.233,22	R$ 164,69	R$ 494,07
5.14	Engenheiro Civil - Pleno	2	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 17.983,30	R$ 18.272,83	R$ 922,82	R$ 37.178,95	R$ 46.934,70	R$ 213,33	R$ 426,66
5.15	Engenheiro Eletricista	3	R$ -	R$ -	R$ 4.133,58	R$ 13.778,60	R$ 18.200,57	R$ 944,58	R$ 37.057,33	R$ 46.781,16	R$ 212,64	R$ 637,92
5.16	Engenheiro Mecânico	3	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 13.778,60	R$ 14.000,44	R$ 924,49	R$ 28.703,53	R$ 36.235,33	R$ 164,70	R$ 494,10
5.17	Gesseiro	3	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 2.177,45	R$ 2.212,51	R$ 1.020,98	R$ 5.410,94	R$ 6.830,76	R$ 31,04	R$ 93,12
5.18	Marceneiro	3	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 2.146,55	R$ 2.181,11	R$ 1.022,83	R$ 5.350,49	R$ 6.754,45	R$ 30,70	R$ 92,10
5.19	Mecânico de Equipamentos Pesados / Mecânico de Manutenção (motores)	2	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 3.531,70	R$ 3.588,56	R$ 941,39	R$ 8.061,65	R$ 10.177,02	R$ 46,25	R$ 92,50
5.20	Mecânico de Refrigeração / Ar Condicionado	3	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 2.566,17	R$ 2.607,49	R$ 999,32	R$ 6.172,98	R$ 7.792,76	R$ 35,42	R$ 106,26
5.21	Oficial de Manutenção - Artífice	3	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 2.146,55	R$ 2.181,11	R$ 1.022,83	R$ 5.350,49	R$ 6.754,45	R$ 30,70	R$ 92,10
5.22	Oficial de Rede e Telecomunicações	3	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 2.648,25	R$ 2.690,89	R$ 992,73	R$ 6.331,87	R$ 7.993,34	R$ 36,33	R$ 108,99
5.23	Oficial Operador - Sistema de Automação	3	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 2.648,25	R$ 2.690,89	R$ 992,73	R$ 6.331,87	R$ 7.993,34	R$ 36,33	R$ 108,99
5.24	Pedreiro	3	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 2.177,45	R$ 2.212,51	R$ 1.020,98	R$ 5.410,94	R$ 6.830,76	R$ 31,04	R$ 93,12
5.25	Pintor	3	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 2.417,55	R$ 2.456,47	R$ 1.006,57	R$ 5.880,59	R$ 7.423,66	R$ 33,74	R$ 101,22
5.26	Serralheiro	3	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 2.177,45	R$ 2.212,51	R$ 1.020,98	R$ 5.410,94	R$ 6.830,76	R$ 31,04	R$ 93,12
5.27	Supervisor de Manutenção	3	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 4.135,97	R$ 4.202,56	R$ 944,58	R$ 9.283,11	R$ 11.718,99	R$ 53,26	R$ 159,78
5.28	Supervisor de Turma/Encarregado de Turma - Elétrica	3	R$ -	R$ -	R$ 944,63	R$ 3.148,77	R$ 4.159,30	R$ 984,46	R$ 9.237,16	R$ 11.660,99	R$ 53,00	R$ 159,00
5.29	Técnico de Rede e Telecomunicações	3	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 3.066,81	R$ 3.116,19	R$ 987,71	R$ 7.170,71	R$ 9.052,29	R$ 41,14	R$ 123,42
5.30	Técnico em Edificações	3	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 4.406,23	R$ 4.477,17	R$ 922,82	R$ 9.806,22	R$ 12.379,37	R$ 56,26	R$ 168,78
5.31	Técnico em Eletricidade / Eletrotécnico	3	R$ -	R$ -	R$ 920,04	R$ 3.066,81	R$ 4.051,04	R$ 989,38	R$ 9.027,27	R$ 11.396,02	R$ 51,80	R$ 155,40
5.32	Técnico em Eletrônica / Automação Industrial	3	R$ -	R$ -	R$ 920,04	R$ 3.066,81	R$ 4.051,04	R$ 987,71	R$ 9.025,60	R$ 11.393,91	R$ 51,79	R$ 155,37
5.33	Técnico em Segurança no Trabalho	3	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 4.949,42	R$ 5.029,11	R$ 922,82	R$ 10.901,35	R$ 13.761,85	R$ 62,55	R$ 187,65
5.34	Técnico Mecânico de Refrigeração	3	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 3.066,81	R$ 3.116,19	R$ 969,29	R$ 7.152,29	R$ 9.029,04	R$ 41,04	R$ 123,12
5.35	Vidraceiro	3	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.949,15	R$ 1.980,53	R$ 1.034,68	R$ 4.964,36	R$ 6.267,00	R$ 28,48	R$ 85,44
5.36	Almoxarife noturno	2	R$ 611,57	R$ -	R$ -	R$ 3.057,84	R$ 3.728,49	R$ 971,85	R$ 8.369,75	R$ 10.565,96	R$ 48,02	R$ 96,04
5.37	Arquiteto noturno	2	R$ 2.755,70	R$ -	R$ -	R$ 13.778,50	R$ 16.800,40	R$ 891,48	R$ 34.226,08	R$ 43.207,00	R$ 196,39	R$ 392,78
5.38	Auxiliar Administrativo / auxiliar de Escritório noturno	2	R$ 473,76	R$ -	R$ -	R$ 2.368,78	R$ 2.888,30	R$ 961,77	R$ 6.692,61	R$ 8.448,75	R$ 38,40	R$ 76,80
5.39	Auxiliar de Bombeiro / Encanador noturno	2	R$ 384,91	R$ -	R$ -	R$ 1.924,54	R$ 2.346,63	R$ 1.037,82	R$ 5.693,90	R$ 7.187,98	R$ 32,67	R$ 65,34
5.40	Auxiliar de Eletricista noturno	2	R$ 384,91	R$ -	R$ -	R$ 1.924,54	R$ 2.346,63	R$ 1.056,24	R$ 5.712,32	R$ 7.211,23	R$ 32,77	R$ 65,54
5.41	Auxiliar de Manutenção noturno	2	R$ 352,16	R$ -	R$ -	R$ 1.760,79	R$ 2.146,97	R$ 1.066,07	R$ 5.325,99	R$ 6.723,52	R$ 30,56	R$ 61,12
5.42	Auxiliar de Mecânico noturno	2	R$ 384,91	R$ -	R$ -	R$ 1.924,54	R$ 2.346,63	R$ 1.037,82	R$ 5.693,90	R$ 7.187,98	R$ 32,67	R$ 65,34
5.43	Auxiliar de Serviços Gerais / Servente noturno	2	R$ 352,16	R$ -	R$ -	R$ 1.760,79	R$ 2.146,97	R$ 1.045,98	R$ 5.305,90	R$ 6.698,16	R$ 30,44	R$ 60,88
5.44	Bombeiro Hidráulico/ Oficial Encanador noturno	2	R$ 417,13	R$ -		R$ 2.085,64	R$ 2.543,06	R$ 1.026,49	R$ 6.072,32	R$ 7.665,70	R$ 34,84	R$ 69,68
5.45	Carpinteiro noturno	2	R$ 421,19	R$ -	R$ -	R$ 2.105,94	R$ 2.567,82	R$ 1.025,27	R$ 6.120,22	R$ 7.726,16	R$ 35,11	R$ 70,22
5.46	Desenhista Projetista noturno	2	R$ 771,09	R$ -	R$ -	R$ 3.855,45	R$ 4.701,03	R$ 891,48	R$ 10.219,05	R$ 12.900,52	R$ 58,63	R$ 117,26
5.47	Eletricista noturno	2	R$ 529,65	R$ -	R$ 794,48	R$ 2.648,25	R$ 4.036,34	R$ 1.014,49	R$ 9.023,21	R$ 11.390,89	R$ 51,77	R$ 103,54
5.48	Engenheiro Civil - Junior noturno	2	R$ 2.755,72	R$ -	R$ -	R$ 13.778,60	R$ 16.800,52	R$ 922,82	R$ 34.257,66	R$ 43.246,87	R$ 196,57	R$ 393,14
5.49	Engenheiro Civil - Pleno noturno	2	R$ 3.596,66	R$ -	R$ -	R$ 17.983,30	R$ 21.927,40	R$ 922,82	R$ 44.430,18	R$ 56.088,65	R$ 254,94	R$ 509,88
5.50	Engenheiro Eletricista noturno	2	R$ 2.755,72	R$ -	R$ 4.133,58	R$ 13.778,60	R$ 21.000,65	R$ 944,58	R$ 42.613,13	R$ 53.794,81	R$ 244,52	R$ 489,04
5.51	Engenheiro Mecânico noturno	2	R$ 2.755,72	R$ -	R$ -	R$ 13.778,60	R$ 16.800,52	R$ 924,49	R$ 34.259,33	R$ 43.248,98	R$ 196,58	R$ 393,16
5.52	Gesseiro noturno	2	R$ 435,49	R$ -	R$ -	R$ 2.177,45	R$ 2.655,01	R$ 1.020,98	R$ 6.288,93	R$ 7.939,14	R$ 36,08	R$ 72,16
5.53	Marceneiro noturno	2	R$ 429,31	R$ -	R$ -	R$ 2.146,55	R$ 2.617,33	R$ 1.022,83	R$ 6.216,02	R$ 7.847,10	R$ 35,66	R$ 71,32
5.54	Mecânico de Equipamentos Pesados / Mecânico de Manutenção (motores) noturno	2	R$ 706,34	R$ -	R$ -	R$ 3.531,70	R$ 4.306,27	R$ 941,39	R$ 9.485,70	R$ 11.974,75	R$ 54,43	R$ 108,86
5.55	Mecânico de Refrigeração / Ar Condicionado noturno	2	R$ 513,23	R$ -	R$ -	R$ 2.566,17	R$ 3.128,98	R$ 999,32	R$ 7.207,70	R$ 9.098,99	R$ 41,35	R$ 82,70
5.56	Oficial de Manutenção - Artífice noturno	2	R$ 429,31	R$ -	R$ -	R$ 2.146,55	R$ 2.617,33	R$ 1.022,83	R$ 6.216,02	R$ 7.847,10	R$ 35,66	R$ 71,32
5.57	Oficial de Rede e Telecomunicações noturno	2	R$ 529,65	R$ -	R$ -	R$ 2.648,25	R$ 3.229,06	R$ 992,73	R$ 7.399,69	R$ 9.341,37	R$ 42,46	R$ 84,92
5.58	Oficial Operador - Sistema de Automação noturno	2	R$ 529,65	R$ -	R$ -	R$ 2.648,25	R$ 3.229,06	R$ 992,73	R$ 7.399,69	R$ 9.341,37	R$ 42,46	R$ 84,92
5.59	Pedreiro noturno	2	R$ 435,49	R$ -	R$ -	R$ 2.177,45	R$ 2.655,01	R$ 1.020,98	R$ 6.288,93	R$ 7.939,14	R$ 36,08	R$ 72,16
5.60	Pintor noturno	2	R$ 483,51	R$ -	R$ -	R$ 2.417,55	R$ 2.947,77	R$ 1.006,57	R$ 6.855,40	R$ 8.654,25	R$ 39,33	R$ 78,66
5.61	Serralheiro noturno	2	R$ 435,49	R$ -	R$ -	R$ 2.177,45	R$ 2.655,01	R$ 1.020,98	R$ 6.288,93	R$ 7.939,14	R$ 36,08	R$ 72,16
5.62	Supervisor de Manutenção noturno	2	R$ 827,19	R$ -	R$ -	R$ 4.135,97	R$ 5.043,07	R$ 944,58	R$ 10.950,81	R$ 13.824,29	R$ 62,83	R$ 125,66
5.63	Supervisor de Turma/Encarregado de Turma - Elétrica noturno	2	R$ 629,75	R$ -	R$ 944,63	R$ 3.148,77	R$ 4.799,19	R$ 984,46	R$ 10.506,80	R$ 13.263,78	R$ 60,28	R$ 120,56
5.64	Técnico de Rede e Telecomunicações noturno	2	R$ 613,36	R$ -	R$ -	R$ 3.066,81	R$ 3.739,42	R$ 987,71	R$ 8.407,30	R$ 10.613,37	R$ 48,24	R$ 96,48
5.65	Técnico em Edificações noturno	2	R$ 881,25	R$ -	R$ -	R$ 4.406,23	R$ 5.372,61	R$ 922,82	R$ 11.582,91	R$ 14.622,26	R$ 66,46	R$ 132,92
5.66	Técnico em Eletricidade / Eletrotécnico noturno	2	R$ 613,36	R$ -	R$ 920,04	R$ 3.066,81	R$ 4.674,27	R$ 989,38	R$ 10.263,86	R$ 12.957,10	R$ 58,89	R$ 117,78
5.67	Técnico em Eletrônica / Automação Industrial noturno	2	R$ 613,36	R$ -	R$ 920,04	R$ 3.066,81	R$ 4.674,27	R$ 987,71	R$ 10.262,19	R$ 12.954,99	R$ 58,88	R$ 117,76
5.68	Técnico em Segurança no Trabalho noturno	2	R$ 989,88	R$ -	R$ -	R$ 4.949,42	R$ 6.034,92	R$ 922,82	R$ 12.897,04	R$ 16.281,22	R$ 74,00	R$ 148,00
5.69	Técnico Mecânico de Refrigeração noturno	2	R$ 613,36	R$ -	R$ -	R$ 3.066,81	R$ 3.739,42	R$ 969,29	R$ 8.388,88	R$ 10.590,12	R$ 48,13	R$ 96,26
5.70	Vidraceiro noturno	2	R$ 389,83	R$ -	R$ -	R$ 1.949,15	R$ 2.376,64	R$ 1.034,68	R$ 5.750,30	R$ 7.259,17	R$ 32,99	R$ 65,98
											TOTAL (V) - COM BDI	**R$ 10.583,06**

#Pública

VI - ACIONAMENTO DE SERVIÇOS POR ESCOPO		BDI	26,24%
Item	Descrição	Custo Total + BDI	Custo mensal + BDI
6.1	EDIFICIO AG POTIGUAR	R$ 999.999,90	R$ 33.333,33
6.2	EDIFICIO AG MOSSORÓ	R$ 716.717,10	R$ 23.890,57
	TOTAL (VI) - COM BDI	**R$ 1.716.717,00**	**R$ 57.223,90**

TOTAL CONTRATADO

VII - RESUMO	VALOR	
CUSTO FIXO		
(A) - SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA (I+II+III)	**15/11/2027 em diante (MENSAL)**	**22 MESES**
Custo Mão de Obra - Total (I)	R$ 63.439,17	R$ 1.395.661,74
Custo Subcontratações - Total (II)	R$ 17.814,61	R$ 391.921,42
Custo Recurso Materiais - Total (III)	R$ 2.892,07	R$ 63.625,54
CUSTO TOTAL FIXO (A)	**R$ 84.145,85**	**R$ 1.851.208,70**

CUSTO VARIÁVEL		
B - CUSTO EVENTUAL DE PEÇAS E MATERIAIS (IV)	**15/11/2027 em diante (MENSAL)**	**22 MESES**
Conforme Lista de Preços Unitários - LPU	R$ 18.935,14	R$ 416.573,02
LPU - Margens para itens não previstos	R$ 6.500,00	R$ 143.000,00
C - CUSTO EVENTUAL DE MÃO DE OBRA (V) ENGENHARIA	**15/11/2027 em diante (MENSAL)**	**22 MESES**
Homem-Hora dos profissionais eventuais - Total (V)	R$ 10.583,06	R$ 232.827,32
D - CUSTO EVENTUAL SERVIÇOS POR ESCOPO - LAS (VI)	**15/11/2027 em diante (MENSAL)**	**22 MESES**
EDIFICIO AG POTIGUAR	R$ 33.333,33	R$ 733.333,26
EDIFICIO AG MOSSORÓ	R$ 23.890,57	R$ 525.592,54
CUSTO VARIÁVEL TOTAL (B+C+D)	**R$ 93.242,10**	**R$ 2.051.326,14**

CUSTO TOTAL [FIXO (A) + VARIÁVEL (B+C+D)]	**R$ 177.387,95**	**R$ 3.902.534,84**

Tabela de Retenção de verbas salarias (Conta Garantia)

		Qtde	Tipo de Contrato	Carga hr	Verba Salarial	Férias + abono constitucional de 1/3	13º salário	Multa FGTS	Incidência dos encargos previdenciários e FGTS (Grupo A) sobre férias e abono constitucional de 1/3	Incidência dos encargos previdenciários e FGTS (Grupo A) sobre décimo terceiro salário	Retenção
					Mensalista	11,11%	8,33%	3,60%	4,09%	3,07%	
					Horista	11,11%	8,33%	3,60%	4,09%	3,07%	
Item a)	**EDIFICIO AG POTIGUAR**										
1.a.1	Engenheiro de Manutenção	1	HORISTA	40	2.505,20	278,32	208,68	90,18	102,42	76,79	756,39
1.a.2	Eletricista	1	MENSALISTA	220	3.442,73	382,48	286,77	123,93	140,75	105,53	1.039,46
1.a.3	Mecânico de Refrigeração / Ar Condicionado	1	MENSALISTA	220	2.566,17	285,10	213,76	92,38	104,91	78,66	774,81
1.a.4	Auxiliar de Manutenção	2	MENSALISTA	220	2.289,03	254,31	190,67	82,40	93,58	70,16	1.382,24
Item b)	**EDIFICIO AG MOSSORÓ**										
1.b.1	Engenheiro de Manutenção	1	HORISTA	40	2.505,20	278,32	208,68	90,18	102,42	76,79	756,39
1.b.2	Eletricista	1	MENSALISTA	220	3.442,73	382,48	286,77	123,93	140,75	105,53	1.039,46
1.b.3	Mecânico de Refrigeração / Ar Condicionado	1	MENSALISTA	220	2.566,17	285,10	213,76	92,38	104,91	78,66	774,81
1.b.4	Auxiliar de Manutenção	1	MENSALISTA	220	2.289,03	254,31	190,67	82,40	93,58	70,16	691,12

ENCARGOS SOCIAIS INCIDENTES SOBRE A REMUNERAÇÃO (R$)		
GRUPO A		
	MENSALISTA	**HORISTA**
INSS	20,00%	20,00%
FGTS	8,00%	8,00%
SESI OU SESC	1,50%	1,50%
SENAI OU SENAC	1,00%	1,00%
INCRA	0,20%	0,20%
SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
SEGURO ACIDENTE DE TRABALHO	3,00%	3,00%
SEBRAE	0,60%	0,60%
TOTAL - GRUPO A	**36,80%**	**36,80%**
GRUPO B		
FÉRIAS + ABONO CONSTITUCIONAL (1/3)	**11,11%**	**11,11%**
13º SALÁRIO	**8,33%**	**8,33%**
AUXILIO DOENÇA	1,39%	1,39%
LICENÇA MATERNIDADE / PATERNIDADE	0,04%	0,04%
DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	0,00%	21,26%
FALTAS LEGAIS	0,28%	0,28%
AVISO PRÉVIO TRABALHADO	1,94%	1,94%
TOTAL - GRUPO B	**23,09%**	**44,35%**
GRUPO C		
AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,42%	0,42%
AVISO PRÉVIO	0,04%	0,04%
INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,08%	0,08%
MULTA DO FGTS	3,60%	3,60%
TOTAL - GRUPO C	**4,14%**	**4,14%**
GRUPO D		
Incidência dos encargos do grupo A sobre férias e abono constitucional de 1/3	4,09%	4,09%
Incidência dos encargos do grupo A sobre décimo terceiro salário	3,07%	3,07%
Incidência dos encargos do grupo A sobre demais itens do grupo B	1,34%	9,17%
TOTAL - GRUPO D	**8,50%**	**16,32%**
TOTAL - ENCARGOS SOCIAIS (R$)	**72,53%**	**101,61%**

TOTAL A CONTINGENCIAR	**30,19%**	**30,19%**

***Observação**: Os Encargos Sociais apresentados contemplam estudos realizados conforme legislação vigente e médias de mercado, podendo ser ajustados mediante justificativa.*

Documento Nº 365057 Assinado Eletronicamente - Processo Nº90012 criado em 01/10/2026 08:56:04 - Página 15 de 87

#Pública

BB - COMPOSIÇÃO ESTIMADA DO BDI

ÍNDICES BDI BB - Serviços, subcontratações e acionamentos de Serviços de Engenharia.	
CUSTOS INDIRETOS	
Administração Central (AC)	4,00%
Seguros (S) + Garantia (G)	0,80%
Riscos R)	1,27%
Despesas Financeiras (DF)	1,23%
BONIFICAÇÃO	
Lucro Bruto (LB)	7,40%
TRIBUTOS (T)	
ISS	5,00%
PIS / PASEP	0,65%
COFINS	3,00%
CPRB	0,00%
BDI SERVIÇOS	**26,24%**

BDI = [[(1+(AC+S+G+R))*(1+DF)*(1+LB)]/(1-T)]-1

A fórmula de cálculo do BDI segue a metodologia estabelecida no Manual do TCU - 2014 "Orientações para elaboração de planilhas orçamentárias de obras públicas", onde o IR e a CSLL não contribuem para o cálculo conforme TC 025.990/2008-2. Acordão TCU 2622/2013. Acordão TCU 2.859/2013 Plenário Desoneração.

Observação: O PROPONENTE utilizará a incidência da CPRB somente se estiver enquadrado como desonerado.

Documento Nº 365057 Assinado Eletronicamente - Processo Nº90012 criado em 01/10/2026 08:56:04 - Página 16 de 87

#Pública

BANCO DO BRASIL

BDI	26,24%	Las 11522

Item	SISORCE	Descrição	Unidade	Unitário Material	Unitário Mão de Obra	Unitário
1	PRELIMINARES					
1.1	159	ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA / REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA PARA EXECUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO ACIMA DE R$ 15.000,00	UN	360,53	0	360,53
1.2	1	ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA / REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA PARA EXECUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO ATÉ R$ 15.000,00	UN	136,83	0	136,83
2	IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO					
2.1	124	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO DE ENGENHARIA - TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO, COM CARGA HORÁRIA SEMANAL MÍNIMA DE SEIS (06) HORAS	MES	0	1647,89	1647,89
2.2	1327	ADMINISTRAÇÃO DIRETA (NO LOCAL) DE OBRA OU SERVIÇO DE ENGENHARIA - ENGENHEIRO OU ARQUITETO RESIDENTE, COM CARGA HORÁRIA SEMANAL DE QUARENTA E QUATRO (44) HORAS	MES	0	39870,13	39870,13
2.3	122	ADMINISTRAÇÃO DIRETA (NO LOCAL) DE OBRA OU SERVIÇO DE ENGENHARIA - MESTRE DE OBRA, COM CARGA HORÁRIA SEMANAL MÍNIMA DE QUARENTA E QUATRO (44) HORAS	MES	0	14763,26	14763,26
2.4	3487	CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO	H	396,84	0	396,84
2.5	2565	CORTE EM CONCRETO COM FERRAMENTAS MANUAIS PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO COM DIÂMETRO DE 15 MM (1/2") A 25 MM (1")	M	0	30,55	30,55
2.6	1585	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	0	84,8	84,8
2.7	1584	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO	M3	0	130,28	130,28
2.8	1185	DEMOLIÇÃO DE PISOS EM GERAL, DE FORMA MANUAL	M2	0	33,81	33,81
2.9	2663	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	0	33,79	33,79
2.10	5458	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M	0	3,88	3,88
2.11	123	ELABORAÇÃO DE CROQUIS / LEVANTAMENTO COM EXECUÇÃO DOS DESENHOS EM ARQUIVOS ELETRÔNICOS EM DWG - FOLHA FORMATO A0	UN	22,72	331,37	354,09
2.12	2679	ENCHIMENTO DE RASGO EM CONCRETO PARA INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO COM DIÂMETRO DE 32 MM (1 1/4") A 50 MM (2"), COM ARGAMASSA MISTA TRAÇO 1:4	M	0,29	12,38	12,67
2.13	1575	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	M2	6,25	33,09	39,34
2.14	1332	LOCAÇÃO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANCIM, CAPACIDADE DE CARGA APROXIMADA DE 250KG/M2, CABO DE 45 M	UN X MES	725,88	130,28	856,16
2.15	1573	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	M2 X MES	19,5	8,81	28,31
2.16	1567	PLACA DE OBRA OU SERVIÇO COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	580,92	59,84	640,76
2.17	5281	RELATÓRIO CIRCUNSTANCIADO DE OBRA OU SERVIÇO DE ENGENHARIA COM CÂMERA DIGITAL 360°, INCLUINDO UPLOAD NO SISTEMA	MES	92,33	771,91	864,24
2.18	140	REMOÇÃO DE BANCADA INCLUINDO ACESSÓRIOS	M2	0	98,09	98,09
2.19	1595	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL	M	0	0,83	0,83
2.20	4570	REMOÇÃO DE CAIXA DE INCÊNDIO/ABRIGO PARA HIDRANTE	UN	0	56,05	56,05
2.21	199	REMOÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO	UN	0	233,97	233,97
2.22	4748	REMOÇÃO DE COMPONENTES DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO	UN	0	7,88	7,88
2.23	143	REMOÇÃO DE CONJUNTO MOTOR-BOMBA	UN	0	135,3	135,3
2.24	4937	REMOÇÃO DE DIFUSOR DE AR	UN	0	15,6	15,6
2.25	2563	REMOÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	M2	0	58,63	58,63
2.26	145	REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS DE VIDRO TEMPERADO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO	M2	0	21,85	21,85
2.27	1344	REMOÇÃO DE ELETRODUTOS/ELETROCALHAS	M	0	0,8	0,8
2.28	1624	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA - MATERIAL DE DESCARTE LEVE (GESSO, FIBRA TÊXTIL, PISO VINÍLICO, REVESTIMENTOS ACÚSTICOS, DUTOS DE AR CONDICIONADO, ENTRE OUTROS)	M3	92,41	22,8	115,21
2.29	1625	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA - MATERIAL DE DESCARTE PESADO (ALVENARIA, ESTRUTURAS METÁLICAS, MADEIRAMENTO, REVESTIMENTOS CERÂMICOS, ENTRE OUTROS)	M3	92,41	32,57	124,98
2.30	1617	REMOÇÃO DE EQUIPAMENTO CONDICIONADOR DE AR, TIPO JANELA	UN	0	77,99	77,99
2.31	198	REMOÇÃO DE EQUIPAMENTO CONDICIONADOR DE AR, TIPO SPLIT	UN	0	155,98	155,98
2.32	137	REMOÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO COM OU SEM GUARDA-CORPO	M	0	18,17	18,17
2.33	3877	REMOÇÃO DE EXTINTOR DE INCÊNDIO	UN	0	7,01	7,01
2.34	194	REMOÇÃO DE FAIXA ADESIVA NA FACHADA	M	0	16,28	16,28
2.35	139	REMOÇÃO DE FECHADURA OU FECHO	UN	0	10,79	10,79
2.36	130	REMOÇÃO DE FITA DE PISO (INCLUSIVE LIMPEZA)	M	2,63	16,28	18,91
2.37	1597	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO ACARTONADO, PVC E FIBRAMINERAL	M2	0	2,92	2,92
2.38	2656	REMOÇÃO DE GRADE	M2	0	18,17	18,17
2.39	200	REMOÇÃO DE GRELHA (CIRCULAR, QUADRADA OU RETANGULAR) DE AR CONDICIONADO	UN	0	19,49	19,49
2.40	196	REMOÇÃO DE GRUPO GERADOR	UN	0	610,7	610,7
2.41	136	REMOÇÃO DE GUARDA-CORPO OU GRADIL EM GERAL	M2	0	18,17	18,17
2.42	1616	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL	UN	0	1,02	1,02
2.43	144	REMOÇÃO DE ISOLAMENTO TÉRMICO COM MATERIAL MONOLÍTICO	M2	0	9,77	9,77
2.44	1339	REMOÇÃO DE LETREIRO (SINALIZAÇÃO EXTERNA)	UN	0	290,34	290,34
2.45	1612	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS	UN	0	13,5	13,5
2.46	1342	REMOÇÃO DE MOLA AÉREA HIDRÁULICA DE PORTA	UN	0	18,73	18,73
2.47	1343	REMOÇÃO DE MOLA HIDRÁULICA DE PISO	UN	0	70,54	70,54
2.48	150	REMOÇÃO DE MOTOR DE BOMBA DE RECALQUE	UN	0	118,19	118,19
2.49	197	REMOÇÃO DE NOBREAK	UN	0	76,34	76,34
2.50	3318	REMOÇÃO DE PERSIANA/CORTINA	M2	0	7,8	7,8
2.51	3697	REMOÇÃO DE PGDM, INCLUSIVE DESMONTAGEM	UN	878,63	465,83	1344,46
2.52	2668	REMOÇÃO DE PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	M2	3,38	16,28	19,66
2.53	2667	REMOÇÃO DE PINTURA ACRÍLICA OU PVA	M2	0,18	13,03	13,21
2.54	147	REMOÇÃO DE PISO ELEVADO TELESCÓPICO METÁLICO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO	M2	0	21,45	21,45
2.55	1591	REMOÇÃO DE PISO EM CARPETE	M2	0	3,64	3,64
2.56	3899	REMOÇÃO DE PORTA DE SEGURANÇA RESISTENTE À ARROMBAMENTO, USO INTERNO OU EXTERNO, PADRÃO BB, VÃO 90 X 210 CM	UN	0	350,32	350,32
2.57	1346	REMOÇÃO DE PORTA DE VIDRO TEMPERADO, INCLUSIVE DESMONTAGEM DE FERRAGENS E ACESSÓRIOS	UN	0	223,09	223,09
2.58	148	REMOÇÃO DE POSTE OU MASTRO PARA BANDEIRA	UN	0	42,34	42,34
2.59	129	REMOÇÃO DE PÓRTICO DE ACESSO	UN	0	221,82	221,82
2.60	195	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO	UN	0	130,8	130,8
2.61	201	REMOÇÃO DE REDE DE DUTOS DO AR CONDICIONADO	M	0	9,9	9,9
2.62	141	REMOÇÃO DE REGISTRO OU VÁLVULA	UN	0	13,5	13,5
2.63	1592	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO DE PISO VINÍLICO	M2	0	10,89	10,89
2.64	135	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO EM PAINÉIS METÁLICOS	M2	0	18,17	18,17
2.65	5459	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	0	4,3	4,3
2.66	1338	REMOÇÃO DE TOTEM (SINALIZAÇÃO EXTERNA)	UN	793,67	221,82	1015,49
2.67	1613	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, INCLUSIVE CONEXÕES, Ø=1/2" A 2"	M	0	3,74	3,74

Documento Nº 365057 Assinado Eletronicamente - Processo Nº90012 criado em 01/10/2026 08:56:04 - Página 17 de 87

2.68	151	REMOÇÃO DE VIDRO OU ESPELHO COM RASPAGEM DA MASSA OU RETIRADA DE BAGUETE	M2	0	15,59	15,59
2.69	152	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE PLACAS (OU TIRAS) DE FORRO, APOIADAS OU ENCAIXADAS	M2	0	5,35	5,35
2.70	3696	REMOÇÃO SINALIZAÇÃO TÁTIL DE BORRACHA EM PISO	M2	27,39	18,17	45,56
2.71	1615	REMOÇÃO/REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA	UN	0	25,82	25,82
2.72	4592	REMOÇÕES/REMANEJAMENTOS DIVERSOS - DEMAIS SERVIÇOS DE ENGENHARIA	H	27,04	70,45	97,49
2.73	4591	REMOÇÕES/REMANEJAMENTOS DIVERSOS - INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E AQUECIMENTO	H	16,78	75,35	92,13
2.74	4590	REMOÇÕES/REMANEJAMENTOS DIVERSOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	H	13,86	78,79	92,65
2.75	5876	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA	M2	182,11	29,67	211,78
2.76	2650	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA 6MM, MONTANTE E TRAVESSAS CONSTITUÍDOS POR PEÇAS DE MADEIRA COM SEÇÃO DE 7,5X7,5 CM, PINTURA PROTETORA (FUNDO) CINZA FOSCO E PINTURA ESMALTE	M2	124,79	27,89	152,68
2.77	153	TRANSPORTE COMERCIAL EM VEÍCULO UTILITÁRIO ATÉ 1,2 TON	KM	3,38	0	3,38
3	**MOVIMENTO DE TERRA E SERVIÇOS CORRELATOS**					
3.1	2586	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 2,0 M	M3	0	130,28	130,28
3.2	2587	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE DE 2,0 M À 4,0 M	M3	0	146,56	146,56
3.3	2588	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE DE 4,0 M À 6,0 M	M3	0	162,85	162,85
3.4	1627	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M3	0	128,84	128,84
3.5	2694	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	0	14,66	14,66
3.6	3492	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE)	M3	12,23	25,61	37,84
3.7	2691	REGULARIZAÇÃO DE FUNDO DE VALA COM SOQUETE	M2	0	48,85	48,85
4	**FUNDAÇÃO**					
4.1	2705	LASTRO DE AREIA GROSSA	M3	191,18	113,99	305,17
4.2	2707	LASTRO DE CONCRETO (CONTRAPISO) - PREPARO E LANÇAMENTO	M3	608,26	270,41	878,67
4.3	5140	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	814,03	270,41	1084,44
5	**ESTRUTURA**					
5.1	2751	ARMADURA DE AÇO CA-50 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO, DIÂMETRO DA ARMADURA ATÉ 12,50 MM, CORTE, DOBRA E MONTAGEM	KG	13,89	5,78	19,67
5.2	2752	ARMADURA DE AÇO CA-50 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO, DIÂMETRO DA ARMADURA DE 16,0MM À 25 MM, CORTE, DOBRA E MONTAGEM	KG	14,14	7,23	21,37
5.3	5141	ARMADURA DE AÇO CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO, CORTE, DOBRA E MONTAGEM	KG	13,15	5,07	18,22
5.4	1671	ARMADURA EM AÇO CA-50 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO, Ø=10,0 MM - CORTE, DOBRA E MONTAGEM	KG	14,28	2,4	16,68
5.5	1672	ARMADURA EM AÇO CA-50 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO, Ø=12,5 MM - CORTE, DOBRA E MONTAGEM	KG	12,28	1,75	14,03
5.6	1673	ARMADURA EM AÇO CA-50 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO, Ø=16,0 MM - CORTE, DOBRA E MONTAGEM	KG	12,06	1,19	13,25
5.7	1674	ARMADURA EM AÇO CA-50 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO, Ø=20,0 MM - CORTE, DOBRA E MONTAGEM	KG	14,01	0,78	14,79
5.8	1675	ARMADURA EM AÇO CA-50 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO, Ø=25,0 MM - CORTE, DOBRA E MONTAGEM	KG	13,96	0,45	14,41
5.9	1669	ARMADURA EM AÇO CA-50 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO, Ø=6,3 MM - CORTE, DOBRA E MONTAGEM	KG	15,77	4,29	20,06
5.10	1670	ARMADURA EM AÇO CA-50 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO, Ø=8,0 MM - CORTE, DOBRA E MONTAGEM	KG	15,51	3,21	18,72
5.11	4609	CHAPA METÁLICA E=19 MM (149,39 KG/M2), INCLUSIVE TRATAMENTO ANTI CORROSIVO	M2	3494,5	66,88	3561,38
5.12	3912	CHAPA METÁLICA E=22 MM (174,28 KG/M2), INCLUSIVE TRATAMENTO ANTI CORROSIVO	M2	4113,83	81,18	4195,01
5.13	4608	CHAPA METÁLICA E=9,53 MM (74,69 KG/M2), INCLUSIVE TRATAMENTO ANTI CORROSIVO	M2	1652,81	45,43	1698,24
5.14	2605	CHUMBADOR EXPANSÍVEL, Ø=1/2"	UN	12,91	10,52	23,43
5.15	2606	CHUMBADOR EXPANSÍVEL, Ø=3/4"	UN	21,65	14,01	35,66
5.16	2604	CHUMBADOR EXPANSÍVEL, Ø=3/8"	UN	3,26	7,01	10,27
5.17	2610	CHUMBADOR QUÍMICO Ø=1/2"	UN	46,39	10,52	56,91
5.18	2611	CHUMBADOR QUÍMICO Ø=3/4"	UN	105,39	14,01	119,4
5.19	2609	CHUMBADOR QUÍMICO Ø=3/8"	UN	30,61	7,01	37,62
5.20	2727	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL FCK=20 MPA	M3	675,38	0	675,38
5.21	2728	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL FCK=25 MPA	M3	694,42	0	694,42
5.22	2729	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL FCK=30 MPA	M3	717,56	0	717,56
5.23	2739	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL , COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO COM BETONEIRA	M3	544,06	195,42	739,48
5.24	2737	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL , PREPARO MANUAL	M3	555,03	325,7	880,73
5.25	2738	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO COM BETONEIRA	M3	521,42	195,42	716,84
5.26	2599	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJES DE EDIFICAÇÃO	M2	37,62	6,77	44,39
5.27	2598	ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGAS DE EDIFICAÇÃO	M2	58,3	6,77	65,07
5.28	1355	ESTRUTURA METÁLICA LEVE, METALON, PARA SUSTENTAÇÃO DE FORRO, DIVISÓRIAS, PAINÉIS, ETC...	KG	10,93	7,88	18,81
5.29	2592	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=12 MM, PARA PILARES, VIGAS E LAJES, INCLUSO CONTRAVENTAMENTOS/TRAVAMENTOS COM PONTALETES, SEM REAPROVEITAMENTO - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2	309,26	81,01	390,27
5.30	2595	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=12 MM, PARA PILARES, VIGAS E LAJES, INCLUSO CONTRAVENTAMENTOS/TRAVAMENTOS COM PONTALETES, SEM REAPROVEITAMENTO - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2	247,83	81,01	328,84
5.31	1691	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2	4,51	6,51	11,02
5.32	2612	LIXAMENTO ELÉTRICO DE ARMADURA COM ESCOVA CIRCULAR	M	27,72	4,08	31,8
5.33	1677	REPARO ESTRUTURAL DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMERICA DE ALTO DESEMPENHO, E=2 CM	M2	246,02	52,87	298,89
5.34	1354	REPARO ESTRUTURAL POR INJEÇÃO DE RESINA BASE EPÓXI EM FISSURAS COM E=0,3 A 1 MM	M	200,82	108,35	309,17
5.35	2741	REPARO SUPERFICIAL EM ESTRUTURA COM ARGAMASSA CIMENTÍCIA FLUÍDA (GRAUTE), E=3 À 5 CM	M3	5332,38	1261,14	6593,52
5.36	1678	REPARO/COLAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE EPOXI, E=2 MM	M2	244	70,48	314,48
5.37	1353	TRATAMENTO DE PISO DE CONCRETO POR SILICATAÇÃO OU FLUORSILICATAÇÃO	M2	2,49	18,92	21,41
6	**ALVENARIA E OUTRAS VEDAÇÕES**					
6.1	1704	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20 CM, ESPESSURA DA PAREDE 10 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	73,48	64,18	137,66
6.2	2769	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO CERÂMICO FURADO 14X19X39 CM (FUROS VERTICAIS), ESPESSURA DA PAREDE 14 CM, JUNTAS DE 10 MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA SEM PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8	M2	66,07	43,44	109,51
6.3	2767	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO CERÂMICO FURADO 9X19X19 CM, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA SEM PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8	M2	76,6	71,4	148
6.4	2766	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO CERÂMICO FURADO 9X19X19 CM, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA SEM PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8	M2	43,6	36,37	79,97

Documento Nº 365057 Assinado Eletronicamente - Processo Nº90012 criado em 01/10/2026 08:56:04 - Página 18 de 87

6.5	2768	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO CERÂMICO FURADO 9X19X39 CM (FUROS VERTICAIS), ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA SEM PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8	M2	51,85	40,62	92,47
6.6	2242	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO APARENTE 9X19X39 CM, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA SEM PENEIRAR, TRAÇO 1:0,5:8	M2	62,72	63,75	126,47
6.7	2247	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 20X30X60 CM, ESPESSURA DA PAREDE 20 CM, JUNTAS DE 10 MM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:2:9	M2	322,28	22,42	344,7
6.8	2558	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X14X19 CM (6 FUROS), ESPESSURA DA PAREDE 14 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA SEM PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8	M2	64,18	147,13	211,31
6.9	2557	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X14X19 CM (6 FUROS), ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA SEM PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8	M2	40,23	112,1	152,33
6.10	2764	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO LAMINADO 5,5 X 11 X 23,5 CM, ESPESSURA DA PAREDE 11 CM, JUNTAS DE 10 MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR, TRAÇO 1:1:6	M2	178,71	182,16	360,87
6.11	1705	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20 CM, ESPESSURA DA PAREDE 20 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	151,2	115,36	266,56
6.12	1706	ENCUNHAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER	M	2,52	6,6	9,12
6.13	1707	ENCUNHAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO	M	13,22	23,28	36,5
6.14	2781	ENTELAMENTO CORRETIVO DE SUPERFÍCIE COM TRINCA POR RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO, REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3, LARGURA DA TELA = 15 CM	M	6,89	25,42	32,31
6.15	2782	ENTELAMENTO PREVENTIVO DE SUPERFÍCIE SUJEITA A TRINCA, LARGURA DA TELA ADESIVA 25 CM	M	6,14	1,88	8,02
6.16	2779	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA MEDINDO 11,5 X 19 X 39 CM	M	25,82	24,28	50,1
6.17	2780	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA MEDINDO 14 X 19 X 39 CM	M	36,99	31,28	68,27
7	**COBERTURA**					
7.1	2819	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 24 (0,65 MM) DESENVOLVIMENTO 25 CM	M	57,06	69,79	126,85
7.2	2820	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 24 (0,65 MM) DESENVOLVIMENTO 28 CM	M	68,71	73,28	141,99
7.3	2821	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 24 (0,65 MM) DESENVOLVIMENTO 33 CM	M	78,82	76,77	155,59
7.4	2822	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 24 (0,65 MM) DESENVOLVIMENTO 40 CM	M	92,29	83,73	176,02
7.5	2823	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 24 (0,65 MM) DESENVOLVIMENTO 50 CM	M	112,08	90,72	202,8
7.6	2824	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 (0,50 MM) DESENVOLVIMENTO 25 CM	M	52,17	69,79	121,96
7.7	2825	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 (0,50 MM) DESENVOLVIMENTO 28 CM	M	58,75	73,28	132,03
7.8	2826	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 (0,50 MM) DESENVOLVIMENTO 33 CM	M	63,99	76,77	140,76
7.9	2827	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 (0,50 MM) DESENVOLVIMENTO 40 CM	M	79,7	83,73	163,43
7.10	2828	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 (0,50 MM) DESENVOLVIMENTO 50 CM	M	96,3	90,72	187,02
7.11	3522	CALHA, CHAPIM OU RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA #22 (E=0,80 MM)	M2	134,4	76,22	210,62
7.12	5265	CALHA, CHAPIM OU RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA #24 (E=0,65 MM)	M2	115,88	76,22	192,1
7.13	3520	CALHA, CHAPIM OU RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA #26 (E=0,50 MM)	M2	101,71	76,22	177,93
7.14	2792	COBERTURA COM TELHA DE AÇO ZINCADO, PERFIL ONDULADO, ESPESSURA DE 0,5 MM	M2	69,66	6,5	76,16
7.15	2791	COBERTURA COM TELHA DE AÇO ZINCADO, PERFIL TRAPEZOIDAL, ESPESSURA DE 0,5 MM	M2	72,35	6,5	78,85
7.16	4926	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL, TIPO KALHETÃO, ESPESSURA 8 MM, INCLUSIVE IÇAMENTO	M2	180,43	10,23	190,66
7.17	2811	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO, PERFIL ONDULADO, E=6 MM, LARGURA NOMINAL 1100 MM	M2	66,47	10,11	76,58
7.18	2799	COBERTURA COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA, NÚCLEO ISOLANTE EM POLIESTIRENO E=30 MM, REVESTIMENTO EM AMBAS AS FACES COM CHAPA DE AÇO ZINCADO PRÉ PINTADA E=0,50 MM, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA/TRAPEZOIDAL	M2	198,13	4,08	202,21
7.19	2800	COBERTURA COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA, NÚCLEO ISOLANTE EM POLIESTIRENO E=50 MM, REVESTIMENTO EM AMBAS AS FACES COM CHAPA DE AÇO ZINCADO PRÉ PINTADA E=0,50 MM, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA/TRAPEZOIDAL	M2	204,28	4,08	208,36
7.20	3891	COBERTURA COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA, NÚCLEO ISOLANTE EM POLIURETANO E=30 MM, REVESTIMENTO EM AMBAS AS FACES COM CHAPA DE AÇO GALVALUME NATURAL E=0,50 MM, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA/TRAPEZOIDAL	M2	214,78	4,08	218,86
7.21	3884	COBERTURA COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA, NÚCLEO ISOLANTE EM POLIURETANO E=30 MM, REVESTIMENTO EM AMBAS AS FACES COM CHAPA DE AÇO GALVALUME PRÉ PINTADA E=0,50 MM, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA/TRAPEZOIDAL	M2	196,35	4,08	200,43
7.22	2813	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, PERFIL ONDULADO, E=6 MM	M	117,31	4,58	121,89
7.23	3418	DOMO INDIVIDUAL EM ACRILICO BRANCO	UN	765,25	139,57	904,82
7.24	4647	INSTALAÇÃO DE TELHA CERÂMICA COM MATERIAL PROVENIENTE DE REAPROVEITAMENTO	M2	0	16,22	16,22
7.25	4648	INSTALAÇÃO DE TELHA FIBROCIMENTO COM MATERIAL PROVENIENTE DE REAPROVEITAMENTO	M2	6,58	8,28	14,86
7.26	4646	INSTALAÇÃO DE TELHA METÁLICA COM MATERIAL PROVENIENTE DE REAPROVEITAMENTO	M2	9,96	6,5	16,46
7.27	2829	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 (0,65 MM) DESENVOLVIMENTO 25 CM	M	49,47	34,91	84,38
7.28	2830	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 (0,65 MM) DESENVOLVIMENTO 28 CM	M	61,04	34,91	95,95
7.29	2831	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 (0,65 MM) DESENVOLVIMENTO 33 CM	M	71,04	34,91	105,95
7.30	2832	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA Nº 26 (0,50 MM) DESENVOLVIMENTO 25 CM	M	26,67	34,91	61,58
7.31	2833	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA Nº 26 (0,50 MM) DESENVOLVIMENTO 28 CM	M	31,48	34,91	66,39
7.32	2834	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA Nº 26 (0,50 MM) DESENVOLVIMENTO 33 CM	M	36,39	34,91	71,3
7.33	1360	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA Nº 26 (0,50 MM) DESENVOLVIMENTO 50 CM	M	42,92	34,7	77,62
7.34	1718	RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40 CM, ESPESSURA 3 CM	M	29,31	29,78	59,09
7.35	1713	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	41,32	17,89	59,21
7.36	1711	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	29,82	11,26	41,08
7.37	1715	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	29,82	16,22	46,04
7.38	3652	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	29,82	11,26	41,08
7.39	2806	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	29,82	16,22	46,04
7.40	1712	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	29,82	11,26	41,08
7.41	1716	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	29,82	16,22	46,04
8	**IMPERMEABILIZAÇÃO**					
8.1	1732	CAMADA DRENANTE COM BRITA 3	M3	202,02	81,42	283,44
8.2	1728	DRENO COM MANTA GEOTÊXTIL 200 G/M2	M2	8,75	0,66	9,41
8.3	1729	DRENO COM MANTA GEOTÊXTIL 300 G/M2	M2	13,1	0,66	13,76
8.4	1730	DRENO COM MANTA GEOTÊXTIL 400 G/M2	M2	17,56	0,66	18,22
8.5	1733	DRENO FRANCÊS COM AREIA MEDIA	M3	196,93	42,34	239,27

Documento Nº 365057 Assinado Eletronicamente - Processo Nº90012 criado em 01/10/2026 08:56:04 - Página 19 de 87

8.6	1731	DRENO FRANCÊS COM BRITA 2	M3	224,76	65,14	289,9
8.7	1724	GEOTEXTIL NÃO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIÉSTER, RESITÊNCIA A TRAÇÃO = 10 KN/M	M2	9	0,97	9,97
8.8	1725	GEOTEXTIL NÃO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIÉSTER, RESITÊNCIA A TRAÇÃO = 14 KN/M	M2	11,22	0,97	12,19
8.9	1726	GEOTEXTIL NÃO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIÉSTER, RESITÊNCIA A TRAÇÃO = 16 KN/M	M2	13,48	0,97	14,45
8.10	1723	GEOTEXTIL NÃO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIÉSTER, RESITÊNCIA A TRAÇÃO = 31 KN/M	M2	27,09	0,97	28,06
8.11	2843	GEOTÊXTIL COMO CAMADA DE BERÇO E/OU AMORTECIMENTO PARA PROTEÇÃO A ESFORÇO CONTUNDENTE EM MANTAS IMPERMEABILIZANTES	M2	18,41	0,33	18,74
8.12	2845	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ANTIRAÍZ PARA LAJES SOB JARDINS	M2	89,52	27,75	117,27
8.13	2847	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE COM TINTA BETUMINOSA EM PAREDE DE 1 1/2 TIJOLO	M	9,51	13,03	22,54
8.14	2860	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA 2,0 CM	M2	17,79	59,07	76,86
8.15	2853	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA DE CONCRETO COM 6 DEMÃOS DE EMULSÃO ACRÍLICA	M2	77,11	58,46	135,57
8.16	2841	IMPERMEABILIZAÇÃO DE COBERTURA COM ASFALTO OXIDADO E VÉU DE POLIÉSTER	M2	144,66	121,7	266,36
8.17	2846	IMPERMEABILIZAÇÃO DE COBERTURA NÃO SUJEITA A FISSURAÇÕES E A TRÂNSITO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (6 DEMÃOS) ESTRUTURADA COM VÉU DE POLIÉSTER	M2	216	35,25	251,25
8.18	2844	IMPERMEABILIZAÇÃO DE COBERTURA NÃO SUJEITA A FISSURAÇÕES E A TRÂNSITO À BASE DE EMULSÃO ASFÁLTICA ESTRUTURADA COM VÉU DE POLIÉSTER E ACABAMENTO COM PINTURA REFLETIVA	M2	151,61	35,25	186,86
8.19	2840	IMPERMEABILIZAÇÃO DE COBERTURA À BASE DE ELASTÔMERO SINTÉTICO E MANTA BUTÍLICA	M2	237,14	67,82	304,96
8.20	1738	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOS	M2	7,6	13,03	20,63
8.21	2859	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDE SUJEITA À UMIDADE DE SOLO COM ADITIVO HIDRÓFUGO E TINTA ASFÁLTICA	M2	40,73	89,3	130,03
8.22	2855	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISCINA OU RESERVATÓRIO ELEVADO , SUJEITOS À FISSURAÇÃO ATRAVÉS DE APLICAÇÃO DIRETA NA ESTRUTURA DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E MEMBRANA ELÁSTICA	M2	31,22	9,38	40,6
8.23	2854	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM TRÊS DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	68,64	13,03	81,67
8.24	2848	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO, COMPOSTA DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA RÍGIDA E DE MANTA ASFÁLTICA	M2	120,47	173,87	294,34
8.25	2850	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIO ENTERRADO, SUPERFÍCIE INTERNA/EXTERNA, COM QUATRO CAMADAS DE ARGAMASSA E DUAS DEMÃOS DE TINTA BETUMINOSA	M2	47,44	112,51	159,95
8.26	1734	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=15 MM	M2	11,93	52,55	64,48
8.27	1737	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	44,76	19,28	64,04
8.28	1736	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA COM ELASTÔMERO, INCLUSOS PRIMER E VEU DE POLIÉSTER	M2	112,39	51,53	163,92
8.29	1727	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM GEOMEMBRANA (MANTA TERMOPLÁSTICA LISA) TIPO PEAD, E=2MM	M2	80,55	14,01	94,56
8.30	3677	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL DE BASE ACRÍLICA, SEIS DEMÃOS	M2	67,64	75,58	143,22
8.31	3676	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXIVEL, QUATRO DEMÃOS, REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER	M2	30,28	38,91	69,19
8.32	3675	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXIVEL, TRÊS DEMÃOS	M2	15,11	23,51	38,62
8.33	1721	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=3 MM	M2	81,69	41,89	123,58
8.34	1722	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	M2	98,23	41,89	140,12
8.35	1720	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMÍNIO GOFRADO, E=3,00MM	M2	78,7	27,53	106,23
8.36	5452	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, DUAS DEMÃOS	M2	217,94	22,39	240,33
8.37	2849	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE INTERNA DE RESERVATÓRIO ENTERRADO, NÃO SUJEITO À PRESSÃO FREÁTICA, À BASE DE ARGAMASSA RÍGIDA	M2	21,7	65,18	86,88
8.38	2856	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE SUJEITA À INFILTRAÇÃO POR LENÇOL FREÁTICO (PRESSÃO NEGATIVA) APLICANDO ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA RÁPIDA	M2	33,55	30,64	64,19
8.39	2857	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE SUJEITA À UMIDADE DE TERRA APLICANDO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL COM EMULSÃO ADESIVA	M2	9,56	16,78	26,34
8.40	2858	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA DE RESERVATÓRIO APLICANDO TRÊS DEMÃOS DE CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL COM EMULSÃO ADESIVA	M2	13,92	3,75	17,67
8.41	2842	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA DE RESERVATÓRIO E PISCINA , UTILIZANDO MANTA ASFÁLTICA COM ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO	M2	73,57	99,41	172,98
8.42	2619	PINTURA COM TINTA BETUMINOSA EM RUFO E CALHA, COM UMA DEMÃO	M	1,91	14,96	16,87
8.43	2851	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA DE RESERVATÓRIO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, APLICANDO UMA CAMADA DE ARGAMASSA PREPARADA COM CIMENTO, AREIA, ÁGUA E ADESIVO ,	M2	28,32	21,51	49,83
8.44	3565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2 CM, REFORÇADA COM FIBRA DE POLIPROPILENO	M2	22,94	20,36	43,3
8.45	2560	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3 CM, REFORÇADA COM FIBRA DE POLIPROPILENO	M2	31,17	30,99	62,16
8.46	3566	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2 CM, REFORÇADA COM FIBRA DE POLIPROPILENO	M2	37,3	23,11	60,41
8.47	2559	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3 CM, REFORÇADA COM FIBRA DE POLIPROPILENO	M2	45,53	33,74	79,27
8.48	2852	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, ESPESSURA 2,0 CM	M2	9,39	32,75	42,14
8.49	3564	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ADERIDA COM MAÇARICO	M	23,85	1,28	25,13
9	**TRATAMENTO TÉRMICO E ACÚSTICO**					
9.1	2861	ISOLAMENTO TÉRMICO DE PAREDE INTERNA COM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO EM PLACAS, ESPESSURA 50 MM	M2	68,22	6,51	74,73
9.2	2866	ISOLAMENTO TÉRMICO EM LAJE OU PISO EMPREGANDO ARGILA EXPANDIDA COM CIMENTO E AREIA, ESPESSURA 20 CM	M2	240,05	41,05	281,1
9.3	2869	ISOLAMENTO TÉRMICO EM LAJE OU PISO EMPREGANDO POLIESTIRENO EXPANDIDO EM PLACAS, ESPERSSURA 50 MM	M2	65,4	6,51	71,91
9.4	2870	ISOLAMENTO TÉRMICO EM LAJE OU PISO EMPREGANDO VERMICULITA AGLOMERADA COM CIMENTO E AREIA, ESPESSURA 15 CM	M2	302,89	25,26	328,15
9.5	2250	REVESTIMENTO ACÚSTICO EM PLACAS COM SUPERFÍCIE ESCULPIDA EM CUNHAS ANECÓICAS, À BASE DE ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO, ESPESSURA 20 MM	M2	89,74	5,63	95,37
10	**PAVIMENTAÇÃO**					
10.1	2603	ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM DESEMPENADEIRA MECÂNICA, 4 PÁS	M2	0,14	0,33	0,47
10.2	4318	BATE PNEU EM CONCRETO ARMADO PRE MOLDADO (PRISMA TRAPEZOIDAL)	UN	37,78	23,28	61,06
10.3	202	CAPACHO DE BORRACHA, COR CINZA	M2	155,89	3,26	159,15
10.4	2873	CARPETE EM NYLON, ALTO TRÁFEGO, ESPESSURA 6* MM, FIXADO COM COLA	M2	241,18	6,83	248,01
10.5	3163	CARPETE EM NYLON, ALTO TRÁFEGO, ESPESSURA 9* MM, FIXADO COM COLA	M2	423,94	6,83	430,77

Documento Nº 365057 Assinado Eletronicamente - Processo Nº90012 criado em 01/10/2026 08:56:04 - Página 20 de 87

10.6	2872	CARPETE EM POLIPROPILENO, ALTO TRÁFEGO, ESPESSURA 7* MM, FIXADO COM COLA	M2	179,68	6,83	186,51
10.7	1754	CHAPA AMERICANA PARA ACABAMENTO DE CARPETE	M	17,33	7,01	24,34
10.8	1792	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, ESPESSURA 4,0 CM	M2	37,48	13,34	50,82
10.9	1793	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, ESPESSURA 5,0 CM	M2	42,92	15,3	58,22
10.10	1794	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, ESPESSURA 6,0 CM	M2	46,75	16,06	62,81
10.11	1375	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, ESPESSURA 7,0 CM	M2	54,54	18,73	73,27
10.12	4747	CONTRAPISO EM ARGAMASSA USINADA AUTOADENSÁVEL E AUTONIVELANTE, INCLUSIVE BOMBEAMENTO	M3	899,07	150,58	1049,65
10.13	3703	DEGRAU E ESPELHO EM GRANITO CINZA (ANDORINHA OU CORUMBÁ) POLIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE, INCLUSIVE REJUNTAMENTO - DEGRAU ATÉ 30 CM E ESPELHO ATÉ 19 CM	M	262,44	31,84	294,28
10.14	1371	DEGRAU E ESPELHO EM GRANITO BRANCO (AQUALUX, DALLAS, MARFIM, SIENA OU EQUIVALENTE REGIONAL) POLIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE, INCLUSIVE REJUNTAMENTO - DEGRAU ATÉ 30 CM E ESPELHO ATÉ 19 CM	M	330,75	31,84	362,59
10.15	1363	DEGRAU E ESPELHO EM GRANITO POLIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE, INCLUSIVE REJUNTAMENTO - DEGRAU ATÉ 30 CM E ESPELHO ATÉ 19 CM	M	262,44	31,84	294,28
10.16	1368	DEGRAU E ESPELHO EM GRANITO PRETO (SÃO GABRIEL OU TIJUCA) POLIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE, INCLUSIVE REJUNTAMENTO - DEGRAU ATÉ 30 CM E ESPELHO ATÉ 19 CM	M	371,73	31,84	403,57
10.17	203	ESTRADO DE BORRACHA, CLASSE 2, MEDINDO 100 X 100 X 2,5 CM	UN	611,52	23,63	635,15
10.18	1788	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	1606,53	28,82	1635,35
10.19	3473	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	1854,79	40,35	1895,14
10.20	2620	FAIXA ANTIDERRAPANTE FEITA NO GRANITO (GRANITO APICOADO)	M	34,79	13,03	47,82
10.21	1361	FITA METÁLICA EM ALUMÍMINIO PARA ACABAMENTO/DELIMITAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM CARPETE OU MANTA VINÍLICA	M	15,44	7,01	22,45
10.22	4649	JUNTA DE DILATACAO COM ISOPOR E=10 MM	M2	12,43	20,93	33,36
10.23	2894	LADRILHO HIDRÁULICO ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICO	M2	125,27	63,55	188,82
10.24	2893	LADRILHO HIDRÁULICO ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ FABRICADA DE CIMENTO COLANTE	M2	130,8	17,76	148,56
10.25	4619	LADRILHO HIDRÁULICO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICO	M2	138,94	63,55	202,49
10.26	1796	MEIO-FIO (GUIA) EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), INCLUSIVE REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M	43,91	25,22	69,13
10.27	2622	PARALELEPIPEDO, RETIRADA E REASSENTAMENTO SOBRE COXIM DE AREIA	M2	16,63	47,47	64,1
10.28	2621	PARALELEPIPEDO, RETIRADA E REASSENTAMENTO SOBRE COXIM DE PÓ DE PEDRA	M2	18,37	47,47	65,84
10.29	2624	PARALELEPÍPEDO ASSENTADO SOBRE COXIM DE AREIA	M2	1830,49	34,44	1864,93
10.30	2623	PARALELEPÍPEDO ASSENTADO SOBRE PÓ DE PEDRA	M2	1832,23	34,44	1866,67
10.31	1798	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA COM BLOCO DE CONCRETO 16 FACES (TIPO UNISTEIN), 22 X 11 CM, ESPESSURA 6,0 CM, RESISTÊNCIA 35 MPA	M2	88,13	10,55	98,68
10.32	1799	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA COM BLOCO DE CONCRETO 16 FACES (TIPO UNISTEIN), 22 X 11 CM, ESPESSURA 8,0 CM, RESISTÊNCIA 35 MPA	M2	98,98	14,86	113,84
10.33	1802	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA COM BLOCO DE CONCRETO RETANGULAR, 20 X 10 CM, ESPESSURA 6,0 CM	M2	88,19	14,08	102,27
10.34	1803	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA COM BLOCO DE CONCRETO RETANGULAR, 20 X 10 CM, ESPESSURA 8,0 CM	M2	99,02	18,38	117,4
10.35	2897	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA COM BLOCOS DE CONCRETO HEXAGONAL, ESPESSURA 10,0 CM, FCK 35 MPA	M2	149,73	16,06	165,79
10.36	2895	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA COM BLOCOS DE CONCRETO HEXAGONAL, ESPESSURA 6,0 CM, FCK 35 MPA	M2	98,29	8,66	106,95
10.37	2896	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA COM BLOCOS DE CONCRETO HEXAGONAL, ESPESSURA 8,0 CM, FCK 35 MPA	M2	115,86	11,75	127,61
10.38	1743	PISO CERÂMICO EM PLACAS COM FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 (45X45 CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE	M2	69,53	27,05	96,58
10.39	1742	PISO CERÂMICO EM PLACAS COM FORMATO MENOR OU IGUAL À 2025 CM2 (45X45 CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE	M2	57,77	24,63	82,4
10.40	1778	PISO CIMENTADO PIGMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO, E=20 MM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	50,5	19,04	69,54
10.41	3680	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO, E=20 MM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	35,03	19,04	54,07
10.42	1374	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO, E=20 MM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	41,36	19,04	60,4
10.43	3681	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO, E=30 MM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	47	20,93	67,93
10.44	1372	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO, E=30 MM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	55,79	20,93	76,72
10.45	3682	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RÚSTICO, E=20 MM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	34,49	16,02	50,51
10.46	3683	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RÚSTICO, E=30 MM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	46,46	17,93	64,39
10.47	4751	PISO COM REVESTIMENTO À BASE EPÓXI, DUAS DEMÃOS, E=1,5 A 2,5 MM	M2	27,38	58,02	85,4
10.48	1790	PISO DE BORRACHADO PASTILHADO (PLURIGOMA) ESPESSURA 3,5 MM, ASSENTADO COM COLA	M2	102,44	11,92	114,36
10.49	3886	PISO EM BASALTO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE, INCLUSIVE REJUNTE	M2	422,45	21,02	443,47
10.50	2885	PISO EM GRANITO BRANCO (AQUALUX, DALLAS, MARFIM, SIENA OU EQUIVALENTE REGIONAL) POLIDO, ESPESSURA 2 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	663,42	54,7	718,12
10.51	3702	PISO EM GRANITO CINZA (ANDORINHA OU CORUMBÁ) POLIDO, ESPESSURA 2 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	526,79	54,7	581,49
10.52	2880	PISO EM GRANITO POLIDO, ESPESSURA 2 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	526,79	54,7	581,49
10.53	2882	PISO EM GRANITO PRETO (SÃO GABRIEL OU TIJUCA) POLIDO, ESPESSURA 2 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	745,38	54,7	800,08
10.54	1777	PISO EM LAMINADO DE MADEIRA, E=2 MM, REF. FORMIPISO, DA FÓRMICA	M2	126,39	9,66	136,05
10.55	1774	PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	M2	83,27	17,76	101,03
10.56	1772	PISO EM PEDRA PORTUGUESA (OU PETIT PAVÈ) ASSENTADO SOBRE BASE DE AREIA, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	M2	228,86	69,82	298,68
10.57	1773	PISO EM PEDRA SÃO TOME ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M2	374,43	43,02	417,45

Documento Nº 365057 Assinado Eletronicamente - Processo Nº90012 criado em 01/10/2026 08:56:04 - Página 21 de 87

#Pública

10.58	1748	PISO PORCELANATO 45* X 45* CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE	M2	127,96	23,39	151,35
10.59	1749	PISO PORCELANATO 60* X 60* CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE	M2	128,37	24,95	153,32
10.60	3477	PISO PORCELANATO 80* X 80* CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE	M2	128,47	25,54	154,01
10.61	3878	PISO PORCELANATO 90* X 90* CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE	M2	193,75	25,54	219,29
10.62	1750	PISO PORCELANATO, PADRÃO AMADEIRADO, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE	M2	189,97	23,46	213,43
10.63	1770	PISO VINILICO HETEROGÊNEO (MULTI CAMADAS) EM MANTA, ESPESSURA 2,0 MM, COM PROTEÇÃO SUPERFICIAL EM POLIURETANO REFORÇADO (PUR), ALTO TRÁFEGO, FIXADO COM COLA	M2	323,68	11,92	335,6
10.64	3880	PISO VINILICO HETEROGÊNEO EM RÉGUAS, PADRÃO AMADEIRADO, ESPESSURA 3,0 MM, COM PROTEÇÃO SUPERFICIAL EM POLIURETANO REFORÇADO (PUR), ALTO TRÁFEGO, FIXADO COM COLA - REF. LINHA AMBIENTA, DA TARKETT FADEMAC, OU EQUIVALENTE	M2	252,18	11,92	264,1
10.65	3489	PISO VINILICO HETEROGÊNEO EM RÉGUAS, PADRÃO AMADEIRADO, ESPESSURA 4,0 MM, COM PROTEÇÃO SUPERFICIAL EM POLIURETANO REFORÇADO (PUR), ALTO TRÁFEGO, ENCAIXE CLICADO - REF. LINHA SQUARE, COLEÇÃO SET, DA TARKETT, OU EQUIVALENTE	M2	258,2	11,92	270,12
10.66	1768	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL EM PLACA, ESPESSURA 2,0 MM, ALTO TRÁFEGO, FIXADO COM COLA	M2	152,79	11,92	164,71
10.67	1769	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL EM PLACA, ESPESSURA 3,2 MM, ALTO TRAFEGO, FIXADO COM COLA	M2	250,61	11,92	262,53
10.68	1795	REBAIXAMENTO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M	1,97	35,03	37
10.69	3313	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO SOBRE COLCHÃO DE AREIA COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M2	16,41	17,36	33,77
10.70	24	REGULARIZAÇÃO DE CONTRAPISO COM CIMENTADO PLASTIFICADO (CIMENTO + COLA PVA) PARA APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO VINÍLICO	M2	4,94	17,52	22,46
10.71	2891	REGULARIZAÇÃO DESEMPENADA DE BASE PARA PISO, ESPESSURA 3,0 CM, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3	M2	24,68	28,03	52,71
10.72	2892	REGULARIZAÇÃO DESEMPENADA DE BASE PARA PISO, ESPESSURA 3,0 CM, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	35,79	28,03	63,82
10.73	2887	REGULARIZAÇÃO SARRAFEADA DE BASE PARA PISO, ESPESSURA 3,0 CM, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3	M2	24,68	17,52	42,2
10.74	2888	REGULARIZAÇÃO SARRAFEADA DE BASE PARA PISO, ESPESSURA 3,0 CM, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	35,79	17,52	53,31
10.75	2889	REGULARIZAÇÃO SARRAFEADA DE BASE PARA PISO, ESPESSURA 3,0 CM, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4	M2	21,22	17,52	38,74
10.76	2890	REGULARIZAÇÃO SARRAFEADA DE BASE PARA PISO, ESPESSURA 3,0 CM, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	31,85	17,52	49,37
10.77	2899	REJUNTAMENTO DE PISO CERÂMICO COM ARGAMASSA CIMENTÍCIA PRÉ-FABRICADA, JUNTAS ATÉ 3 MM	M2	1,78	8,14	9,92
10.78	2898	REJUNTAMENTO DE PISO CERÂMICO COM ARGAMASSA CIMENTÍCIA PRÉ-FABRICADA, JUNTAS ATÉ 6 MM	M2	3,76	8,14	11,9
10.79	1376	REJUNTAMENTO DE RODAPÉ EM CERÂMICA OU PORCELANATO ATÉ 10 CM DE ALTURA COM CIMENTO BRANCO, JUNTAS ATÉ 6 MM	M	0,37	1,63	2
10.80	3844	RODAPE PLANO PARA PISO VINILICO, H = 5 CM	M	38,47	13,52	51,99
10.81	1805	RODAPÉ CERÂMICO COM ALTURA 7,0* CM COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES ATÉ 45 X45 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE	M	7,76	3,83	11,59
10.82	1806	RODAPÉ CERÂMICO COM ALTURA 7,0* CM COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES ATÉ 60 X 60 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE	M	11,32	4,33	15,65
10.83	1232	RODAPÉ EM GRANITO BRANCO (AQUALUX, DALLAS, MARFIM, SIENA OU EQUIVALENTE REGIONAL), ALTURA 10,0 CM, ESPESSURA 2,0 CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE DE ALTA ADESIVIDADE, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	58,23	16,05	74,28
10.84	1231	RODAPÉ EM GRANITO BRANCO (AQUALUX, DALLAS, MARFIM, SIENA OU EQUIVALENTE REGIONAL), ALTURA 7,0 CM, ESPESSURA 2,0 CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE DE ALTA ADESIVIDADE, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	40,76	16,05	56,81
10.85	3701	RODAPÉ EM GRANITO CINZA (ANDORINHA OU CORUMBÁ), ALTURA 10,0 CM, ESPESSURA 2,0 CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE DE ALTA ADESIVIDADE, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	46,46	16,05	62,51
10.86	3700	RODAPÉ EM GRANITO CINZA (ANDORINHA OU CORUMBÁ), ALTURA 7,0 CM, ESPESSURA 2,0 CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE DE ALTA ADESIVIDADE, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	32,52	16,05	48,57
10.87	1216	RODAPÉ EM GRANITO PRETO (SÃO GABRIEL OU TIJUCA), ALTURA 7,0 CM, ESPESSURA 2,0 CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE DE ALTA ADESIVIDADE, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	45,71	16,05	61,76
10.88	1206	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA ATÉ 10,0 CM , ESPESSURA 2,0 CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE DE ALTA ADESIVIDADE, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	91,02	16,05	107,07
10.89	1815	RODAPÉ EM MADEIRA	M	38,48	10,35	48,83
10.90	1820	RODAPÉ EM PEDRA MIRACEMA COM 10 CM DE ALTURA	M	12,74	13,52	26,26
10.91	2252	RODAPÉ EM PEDRA SÃO TOMÉ, ALTURA 10 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4	M	36,58	13,52	50,1
10.92	1812	RODAPÉ EM PORCELANATO, ALTURA ATÉ 10 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE	M	19,4	4,33	23,73
10.93	1816	RODAPÉ VINÍLICO ALTURA H=5 CM, FIXADO COM COLA	M	40,23	13,52	53,75
10.94	2902	SINALIZAÇÃO TÁTIL DE PISO, ALERTA OU DIRECIONAL, EM BORRACHA, ESPESSURA 5 MM, PRETO OU COLORIDO, ASSENTANDO COM COLA	M2	367,69	46,95	414,64
10.95	2903	SINALIZAÇÃO TÁTIL DE PISO, ALERTA OU DIRECIONAL, EM PLACA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA, MEDINDO 40 X 40 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	M2	157,66	65,62	223,28
10.96	3236	SINALIZAÇÃO TÁTIL DE PISO, ALERTA OU DIRECIONAL, EM PORCELANATO 25 X 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE	M2	825,36	23,39	848,75
10.97	1209	SOLEIRA/PEITORIL EM ARDÓSIA, LARGURA 20 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE DE ALTA ADESIVIDADE, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	16,65	29,3	45,95
10.98	3698	SOLEIRA/PEITORIL EM GRANITO BRANCO (AQUALUX, DALLAS, MARFIM, SIENA OU EQUIVALENTE REGIONAL) POLIDO, LARGURA 15* CM, ESPESSURA 2,0 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE DE ALTA ADESIVIDADE, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	86,07	29,3	115,37
10.99	1230	SOLEIRA/PEITORIL EM GRANITO BRANCO (AQUALUX, DALLAS, MARFIM, SIENA OU EQUIVALENTE REGIONAL) POLIDO, LARGURA 25 CM, ESPESSURA 2,0 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE DE ALTA ADESIVIDADE, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	143,45	29,3	172,75
10.100	1207	SOLEIRA/PEITORIL EM GRANITO CINZA (ANDORINHA OU CORUMBÁ), LARGURA 15* CM, ESPESSURA 2,0 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE DE ALTA ADESIVIDADE, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	68,41	29,3	97,71
10.101	1208	SOLEIRA/PEITORIL EM GRANITO CINZA (ANDORINHA OU CORUMBÁ), LARGURA 25 CM, ESPESSURA 2,0 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE DE ALTA ADESIVIDADE, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	113,99	29,3	143,29

Documento Nº 365057 Assinado Eletronicamente - Processo Nº90012 criado em 01/10/2026 08:56:04 - Página 22 de 87

10.102	3678	SOLEIRA/PEITORIL EM GRANITO POLIDO, LARGURA 15* CM, ESPESSURA 2,0 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE DE ALTA ADESIVIDADE, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	68,41	29,3	97,71
10.103	3679	SOLEIRA/PEITORIL EM GRANITO POLIDO, LARGURA 25 CM, ESPESSURA 2,0 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE DE ALTA ADESIVIDADE, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	113,99	29,3	143,29
10.104	1229	SOLEIRA/PEITORIL EM GRANITO PRETO (SÃO GABRIEL OU TIJUCA), LARGURA 25 CM, ESPESSURA 2,0 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE DE ALTA ADESIVIDADE, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	161,11	29,3	190,41
10.105	1225	SOLEIRA/PEITORIL EM MÁRMORE CARRARA, LARGURA 15* CM, ESPESSURA 2,0 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE DE ALTA ADESIVIDADE, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	540,74	29,3	570,04
10.106	1226	SOLEIRA/PEITORIL EM MÁRMORE CARRARA, LARGURA 25 CM, ESPESSURA 2,0 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE DE ALTA ADESIVIDADE, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	901,21	29,3	930,51
10.107	1222	SOLEIRA/PEITORIL EM MÁRMORE CREMA MARFIL, LARGURA 15* CM, ESPESSURA 2,0 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE DE ALTA ADESIVIDADE, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	311,98	29,3	341,28
10.108	3707	SOLEIRA/PEITORIL EM MÁRMORE POLIDO, LARGURA 15* CM, ESPESSURA 2,0 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE DE ALTA ADESIVIDADE, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	132,03	29,3	161,33
10.109	25	TESTEIRA EM GRANITO, PADRÃO BB, TIPO A OU B	M	186,23	17,23	203,46
11	**REVESTIMENTO**					
11.1	1835	CANTONEIRA DE ALUMINIO 25X25 MM, PARA PROTEÇÃO DE QUINA DE PAREDE	M	30,17	35,42	65,59
11.2	2932	CANTONEIRA EM ALUMÍNIO PARA PROTEÇÃO DE QUINAS DE SUPERFÍCIE REVESTIDA COM AZULEJO	M	21,07	35,42	56,49
11.3	3488	CHAPA EM AÇO INOX PARA REVESTIMENTO DE PORTAS ACESSÍVEIS (PROTEÇÃO CONTRA IMPACTO) - NBR 9050	M2	540,7	11,88	552,58
11.4	243	CHAPA VINÍLICA FLEXÍVEL PARA REVESTIMENTO DE PORTAS ACESSÍVEIS (PROTEÇÃO CONTRA IMPACTO) - NBR 9050	M2	323,68	11,88	335,56
11.5	1822	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO), PREPARO COM BETONEIRA	M2	7,74	4,2	11,94
11.6	1821	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, PREPARO COM BETONEIRA	M2	2,87	3,38	6,25
11.7	2907	CHAPISCO APLICADO EM TETO, ESPESSURA 5 MM, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, COM ADIÇÃO DE ADESIVO À BASE DE RESINA SINTÉTICA, PREPARO COM BETONEIRA	M2	11,13	17,52	28,65
11.8	3326	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO COM MISTURADOR 300 KG	M2	17,27	6,44	23,71
11.9	3325	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MANUAL	M2	18,53	6,44	24,97
11.10	2910	EMBOÇO EM TETO, ESPESSURA 20 MM, COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO COM BETONEIRA	M2	14,39	49,04	63,43
11.11	2908	EMBOÇO PARA PAREDE INTERNA, ESPESSURA 10 MM, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, PREPARO COM BETONEIRA	M2	8,23	42,04	50,27
11.12	2909	EMBOÇO PARA PAREDE INTERNA, ESPESSURA 20 MM, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, PREPARO COM BETONEIRA	M2	16,45	42,04	58,49
11.13	2916	GESSO DESEMPENADO APLICADO EM TETO, ESPESSURA 0,50 CM	M2	11,83	12,07	23,9
11.14	1830	GRANITO EM PLACA, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	524,89	63,7	588,59
11.15	1384	LAMINADO DE MADEIRA PRÉ COMPOSTA PARA REVESTIMENTO INTERNO, ESPESSURA MÍNIMA 0,55 MM, TIPO CEDRO, FIXADO COM COLA	M2	119,6	12,5	132,1
11.16	1385	LAMINADO DE MADEIRA PRÉ COMPOSTA PARA REVESTIMENTO INTERNO, ESPESSURA MÍNIMA 0,55 MM, TIPO IMBUIA ESCURA, FIXADO COM COLA	M2	119,6	12,5	132,1
11.17	3288	LAMINADO MELAMÍNICO DE ALTA PRESSÃO, PADRÃO AMADEIRADO, PARA REVESTIMENTO INTERNO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	M2	124,57	12,5	137,07
11.18	2935	LAMINADO MELAMÍNICO PARA REVESTIMENTO INTERNO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	M2	119,6	12,5	132,1
11.19	2933	LAMINADO MELAMÍNICO PARA REVESTIMENTO INTERNO, ESPESSURA 1,3 MM, FIXADO COM COLA	M2	168,53	12,5	181,03
11.20	1823	MASSA ÚNICA (REBOCO PAULISTA) EM PAREDES INTERNAS, ESPESSURA 10 MM, COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO COM BETONEIRA	M2	13,96	15,97	29,93
11.21	1824	MASSA ÚNICA (REBOCO PAULISTA) EM PAREDES INTERNAS, ESPESSURA 17,5 MM, COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO COM BETONEIRA	M2	21,88	21,01	42,89
11.22	2911	MASSA ÚNICA IMPERMEÁVEL PARA PAREDE EXTERNA, ESPESSURA 10 MM, COM ARGAMASSA PRÉ FABRICADA	M2	22,33	35,03	57,36
11.23	2554	MOSAICO VIDROSO ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	377,84	104,85	482,69
11.24	1834	PAINEL CONSTITUÍDO DE LÂMINA DE MADEIRA PRÉ-COMPOSTA, FIXADA COM COLA EM PLACA DE MDF 18 MM CRU, ESTRUTURA INTERNA EM MADEIRA MACIÇA TIPO PINUS TRATADA, EM TARUGOS 100X25MM.	M2	216,24	81,94	298,18
11.25	3482	PAINEL EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) CONSTITUÍDO POR DUAS CHAPAS DE ALUMÍNIO, PINTADAS EM AMBAS AS FACES, E NÚCLEO DE POLIETILENO, ESPESSURA TOTAL 3,00 MM	M2	200,48	71,51	271,99
11.26	3483	PAINEL EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) CONSTITUÍDO POR DUAS CHAPAS DE ALUMÍNIO, PINTADAS EM AMBAS AS FACES, E NÚCLEO DE POLIETILENO, ESPESSURA TOTAL 4,00 MM	M2	354,28	71,51	425,79
11.27	3289	PAINEL EM CHAPA DE MDF CRU COM ESPESSURA 18 MM, FIXADO A PAREDE COM RIPAS DE MADEIRA E ENCAIXE EM SISTEMA DE CUNHAS INVERTIDAS	M2	83,8	68,83	152,63
11.28	2921	REVESTIMENTO CERÂMICO COM SUPERFÍCIE RÚSTICA, TIPO CANJIQUINHA, COM PEÇAS DE FORMATO ATÉ 3000 CM2, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE, INCLUSIVE REJUNTE	M2	124,51	24,44	148,95
11.29	1825	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS COM PASTILHAS DE CERÂMICA/PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), CORES BRANCA OU FRIAS, ALINHADAS A PRUMO, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE	M2	418,27	64,13	482,4
11.30	1826	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS COM PASTILHAS DE CERÂMICA/PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), CORES QUENTES, ALINHADAS A PRUMO, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE	M2	424,55	64,13	488,68
11.31	1827	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS COM PASTILHAS DE CERÂMICA/PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), CORES BRANCA OU FRIAS, ALINHADAS A PRUMO, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE	M2	318,29	61,97	380,26
11.32	1828	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS COM PASTILHAS DE CERÂMICA/PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), CORES QUENTES, ALINHADAS A PRUMO, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE	M2	323,91	61,97	385,88
11.33	1381	REVESTIMENTO COM PAINEL EM CONCRETO ARQUITETÔNICO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE, INCLUSIVE REJUNTE	M2	807,38	34,96	842,34

Documento Nº 365057 Assinado Eletronicamente - Processo Nº90012 criado em 01/10/2026 08:56:04 - Página 23 de 87

11.34	3371	REVESTIMENTO COM PAINEL LAMINADO DECORATIVO DE ALTA PRESSÃO, ESPESSURA 10 MM, CORES SÓLIDAS, ANTI PICHAÇÃO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO, REJUNTAMENTO E DEMAIS ACESSÓRIOS	M2	937,41	37,59	975
11.35	3373	REVESTIMENTO COM PAINEL LAMINADO DECORATIVO DE ALTA PRESSÃO, ESPESSURA 10 MM, PADRÕES AMADEIRADOS, ANTI PICHAÇÃO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO, REJUNTAMENTO E DEMAIS ACESSÓRIOS	M2	952,34	37,59	989,93
11.36	3370	REVESTIMENTO COM PAINEL LAMINADO DECORATIVO DE ALTA PRESSÃO, ESPESSURA 8 MM, CORES SÓLIDAS, ANTI PICHAÇÃO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO, REJUNTAMENTO E DEMAIS ACESSÓRIOS	M2	912,29	37,59	949,88
11.37	3372	REVESTIMENTO COM PAINEL LAMINADO DECORATIVO DE ALTA PRESSÃO, ESPESSURA 8 MM, PADRÕES AMADEIRADOS, ANTI PICHAÇÃO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO, REJUNTAMENTO E DEMAIS ACESSÓRIOS	M2	912,29	37,59	949,88
11.38	1833	REVESTIMENTO DE PAREDE COM PEDRA NATURAL FILETADA (TIPO "CANJIQUINHA")	M2	137,4	70,06	207,46
11.39	1382	REVESTIMENTO EM CONCRETO ARQUITETÔNICO, PAINEL MEDINDO 45 X 60 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE DE CIMENTO COLANTE, INCLUSIVE REJUNTE	M2	809,16	41,94	851,1
11.40	1831	REVESTIMENTO FULGET (GRANITO LAVADO)	M2	124,03	35,16	159,19
12	**DIVISÓRIAS, FORROS E PISOS FALSOS**					
12.1	2936	ACABAMENTO PARA FORRO - SANCA / MOLDURA EM DRYWALL	M	25,55	14,77	40,32
12.2	3440	ACABAMENTO PARA FORRO - SANCA DE GESSO MONTADA EM OBRA	M2	22,28	61,31	83,59
12.3	1847	DESMONTAGEM DE DIVISÓRIA MODULADA LEVE	M2	0	17,46	17,46
12.4	292	DESMONTAGEM DE PORTA PARA DIVISÓRIA MODULADA LEVE	UN	0	34,92	34,92
12.5	281	DIVISÓRIA DE MADEIRA (D-130, GUICHÊ DE CAIXA), LAMINADA, ESPESSURA 8,0 CM, ALTURA 1,30 M	M2	715,67	244,39	960,06
12.6	279	DIVISÓRIA MODULADA MIOLO CELULAR (MSO), REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, E=35 MM, ESTRUTURADA EM PERFIL DE ALUMÍNIO	M2	423,38	69,82	493,2
12.7	278	DIVISÓRIA MODULADA MIOLO CELULAR (MSO), REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, E=35 MM, ESTRUTURADA EM PERFIL DE AÇO PINTADO	M2	291,02	69,82	360,84
12.8	277	DIVISÓRIA MODULADA MIOLO INCOMBUSTÍVEL, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, E=35 MM, ESTRUTURADA EM PERFIL DE ALUMÍNIO	M2	822,58	69,82	892,4
12.9	276	DIVISÓRIA MODULADA MIOLO INCOMBUSTÍVEL, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, E=35 MM, ESTRUTURADA EM PERFIL DE AÇO PINTADO	M2	752,01	69,82	821,83
12.10	3298	DIVISÓRIA R1 – PAINEL VIDRO BRANCO + VIDRO AMARELO	M2	4194,87	275,3	4470,17
12.11	3304	DIVISÓRIA R10 – PAINEL CEGO LAMINADO	M2	389,92	206,48	596,4
12.12	3301	DIVISÓRIA R4 – PAINEL PELE DE VIDRO + NOME DA UNIDADE	M2	3072,25	206,48	3278,73
12.13	3302	DIVISÓRIA R5 – PAINEL PELE DE VIDRO RECEPÇÃO	M2	3040,83	172,07	3212,9
12.14	273	DIVISÓRIA R7 – PAINEL PELE DE VIDRO + SÍMBOLO BB	M2	2867,73	240,89	3108,62
12.15	274	DIVISÓRIA R8 – SUSPENSA EM VIDRO AMARELO, MEDINDO 1900 X 1580 MM	UN	16447,38	412,96	16860,34
12.16	3674	DIVISÓRIA R9 – VIDRO DUPLO COM PERSIANA	M2	3164,72	207,83	3372,55
12.17	284	DIVISÓRIA RETRÁTIL, ACÚSTICA, REVESTIDA COM LAMINADO EM TODAS AS FACES, INCLUINDO TRILHO PARA RECOLHIMENTO	M2	3282,24	418,94	3701,18
12.18	1836	DIVISÓRIA SANITÁRIA EM GRANITO CINZA (ANDORINHA OU CORUMBÁ), DUAS FACES POLIDAS, E=30 MM	M2	947,23	254,1	1201,33
12.19	3710	DIVISÓRIA SANITÁRIA EM MÁRMORE, DUAS FACES POLIDAS, E=30 MM	M2	1098,81	254,1	1352,91
12.20	283	DIVISÓRIA SANITÁRIA À PROVA D'ÁGUA EM CHAPA DE ALTA DENSIDADE, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO DUPLA FACE, INCLUSIVE FERRAGENS E DEMAIS ACESSÓRIOS (PADRÃO DO FABRICANTE)	M2	1053,21	125,68	1178,89
12.21	2937	FORRO ACÚSTICO EM PLACA DE FIBRA MINERAL REMOVÍVEL, MODULAÇÃO 1250 X 625 MM, ESPESSURA 15 MM, BORDA RETA, APOIADOS EM PERFIS METÁLICOS TIPO "T" SUSPENSOS POR PERFIS RÍGIDOS	M2	125,05	18,71	143,76
12.22	2939	FORRO ACÚSTICO EM PLACA DE FIBRA MINERAL REMOVÍVEL, MODULAÇÃO 625 X 625 MM, ESPESSURA 15 MM, BORDA REBAIXADA, APOIADOS EM PERFIS METÁLICOS TIPO "T" SUSPENSOS POR PERFIS RÍGIDOS	M2	198,4	18,71	217,11
12.23	2938	FORRO ACÚSTICO EM PLACA DE FIBRA MINERAL REMOVÍVEL, MODULAÇÃO 625 X 625 MM, ESPESSURA 15 MM, BORDA RETA, APOIADOS EM PERFIS METÁLICOS TIPO "T" SUSPENSOS POR PERFIS RÍGIDOS	M2	135,14	18,71	153,85
12.24	2940	FORRO DE PVC EM PAINEIS LINEARES FRISADOS, LARGURA 100 MM, ENCAIXADOS ENTRE SI, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO	M2	87,13	51,71	138,84
12.25	2941	FORRO DE PVC EM PAINEIS LINEARES FRISADOS, LARGURA 200 MM, ENCAIXADOS ENTRE SI, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO	M2	72,56	51,71	124,27
12.26	2942	FORRO DE PVC EM PAINEIS LINEARES LISOS, LARGURA 200 MM, ENCAIXADOS ENTRE SI, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO	M2	88,08	51,71	139,79
12.27	1842	FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, APOIADA EM PERFIS METÁLICOS SUSPENSOS POR PENDURAIS OU PRESILHAS REGULADORAS EM AÇO GALVANIZADO	M2	75,34	32,53	107,87
12.28	1841	FORRO EM PLACAS DE GESSO 60 X 60 CM, ESPESSURA 12 MM (30 MM NAS BORDAS)	M2	22,13	44,05	66,18
12.29	2626	FORRO METÁLICO, SISTEMA ABERTO ESPACIAL, CONSTITUÍDO POR PLACAS RETANGULARES DE ALUMÍNIO, DISPOSTAS VERTICALMENTE, FIXADAS EM PORTA- PAINEL	M2	939,91	39	978,91
12.30	2630	FORRO METÁLICO, SISTEMA ABERTO VERTICAL, CONSTITUÍDO DE DUAS LAMINAS LISAS DE ALUMÍNIO JUSTAPOSTAS, FORMADAS EM PERFILADEIRAS ESPECIAIS, COM TRATAMENTO TERMOACÚSTICO	M2	609,79	54,59	664,38
12.31	2627	FORRO METÁLICO, SISTEMA ABERTO VERTICAL, CONSTITUÍDO DE PAINÉIS LISOS DE ALUMÍNIO DISPOSTOS VERTICALMENTE, FIXADOS SOB PRESSÃO	M2	402,82	39	441,82
12.32	2628	FORRO METÁLICO, SISTEMA ABERTO, TIPO COLMÉIA, CONSTITUÍDO DE PLACAS EM ALUMÍNIO, ENCAIXADAS ENTRE SI, APOIADAS EM PERFIS	M2	766,43	54,59	821,02
12.33	2629	FORRO METÁLICO, SISTEMA LINEAR INTERLOCKING, CONSTITUÍDO DE LÂMINAS PERFURADAS LINEARES DE ALUMÍNIO, COM TRATAMENTO TERMO ACÚSTICO	M2	414,66	39	453,66
12.34	3695	INSTALAÇÃO DE PISO ELEVADO COM MATERIAL PROVENIENTE DE REAPROVEITAMENTO	M2	0	42,91	42,91
12.35	1561	ISOLAMENTO ACÚSTICO COM LÃ DE ROCHA EM DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL)	M2	37,47	3,47	40,94
12.36	246	MONTAGEM DE DIVISÓRIA MODULADA LEVE	M2	0	69,82	69,82
12.37	1393	MONTAGEM DE PORTA PARA DIVISÓRIA MODULADA LEVE	UN	0	69,82	69,82
12.38	3496	PAINEL ACÚSTICO COMPOSTO DE PLACAS DE FORRO (E=19 MM) COMBINADAS COM ESTRUTURA AUTO SUSTENTÁVEL EM ALUMÍNIO ANODIZADO, FIXADA NO TETO COM SISTEMA DE SUSPENSÃO AJUSTÁVEL (CABOS DE AÇO INOXIDÁVEL)	M2	837,77	107,28	945,05
12.39	3567	PAINEL CAFÉ 2400 X 910 MM, INCLUSIVE ILUMINAÇÃO (LED)	UN	2118,46	381,22	2499,68
12.40	1188	PAINEL ESTRUTURAL COMPOSTO DE MIOLO DE MADEIRA LAMINADA OU SARRAFEADA, CONTRAPLACADO EM AMBAS AS FACES POR LÂMINAS DE MADEIRA E REVESTIDO EXTERNAMENTE POR PLACAS CIMENTÍCIAS CRFS (CIMENTO REFORÇADO COM FIO SINTÉTICO) PRENSADAS, E=40 MM	M2	221,89	27,12	249,01
12.41	1839	PAREDE EM CHAPAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), RESISTENTE AO FOGO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM PERFIS SIMPLES	M2	115,79	24,05	139,84
12.42	1838	PAREDE EM CHAPAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), RESISTENTE À UMIDADE, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM PERFIS SIMPLES	M2	129,8	24,05	153,85
12.43	1840	PAREDE EM CHAPAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), STANDARD, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM PERFIS SIMPLES	M2	180,14	32,6	212,74
12.44	1837	PAREDE EM CHAPAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), STANDARD, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM PERFIS SIMPLES	M2	109,03	24,05	133,08
12.45	1389	PISO ELEVADO EM PLACAS 60X60 CM, REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO, COM SISTEMA DE ESTRUTURA DE SUSTENÇÃO REGULÁVEL E CONTRAVENTAMENTO	M2	468,83	41,37	510,2
12.46	280	PORTA PARA DIVISÓRIA DE MADEIRA (D-130, GUICHÊ DE CAIXA), LAMINADA, ESPESSURA 8,0 CM, LARGURA 0,80 M, ALTURA 1,30 M, INCLUSIVE FERRAGENS	UN	822,35	279,29	1101,64

Documento Nº 365057 Assinado Eletronicamente - Processo Nº90012 criado em 01/10/2026 08:56:04 - Página 24 de 87

12.47	3290	PORTA PARA DIVISÓRIA MODULADA 90 X 210 CM, MIOLO CELULAR (MSO) E REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO, ESTRUTURA EM PERFIS DE ALUMÍNIO 35 MM, COM FERRAGEM COMPLETA	UN	876,24	104,74	980,98
12.48	257	PORTA PARA DIVISÓRIA MODULADA 90 X 210 CM, MIOLO CELULAR (MSO) E REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO, ESTRUTURA EM PERFIS DE AÇO 35 MM, COM FERRAGEM COMPLETA	UN	637,99	104,74	742,73
12.49	271	REMANEJAMENTO DE DIVISÓRIA MODULADA LEVE (INCLUSO DESMONTAGEM, TRANSPORTE INTERNO E MONTAGEM)	M2	0	87,28	87,28
12.50	154	REMANEJAMENTO DE PISO ELEVADO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO REGULÁVEL E CONTRAVENTAMENTO	M2	0	64,37	64,37
12.51	1387	SUBSTITUIÇÃO DE PLACA DE FORRO EM FIBRA MINERAL, MODULAÇÃO 1250 X 625 MM, ESPESSURA 15 MM	M2	94,54	3,52	98,06
12.52	1388	SUBSTITUIÇÃO DE PLACA DE FORRO EM FIBRA MINERAL, MODULAÇÃO 625 X 625 MM, ESPESSURA 15 MM	M2	99,19	3,52	102,71
12.53	1386	TABICA METÁLICA LISA, INSTALAÇÃO EM FORRO DE GESSO ACARTONADO (DILATAÇÃO/DECORATIVA)	M	9,87	7,49	17,36
12.54	272	VISOR PADRÃO EM VIDRO 6 MM, PARA PORTA DE DIVISÓRIA	M2	128,76	69,82	198,58
13	**CARPINTARIA E MARCENARIA**					
13.1	1392	ARMÁRIO SOB MEDIDA EM CHAPA DE MDF REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO EM AMBAS AS FACES, COM PORTAS, PRATELEIRAS, GAVETAS E FERRAGENS	M2	909,96	276,11	1186,07
13.2	5221	BANDEIRA PARA PORTA EM MADEIRA	UN	83,17	33,82	116,99
13.3	1549	BATENTE / ADUELA / MARCO PARA PORTA DE MADEIRA DE 60 X 210 CM	UN	281,48	130,18	411,66
13.4	1550	BATENTE / ADUELA / MARCO PARA PORTA DE MADEIRA DE 70 X 210 CM	UN	281,48	143,57	425,05
13.5	1551	BATENTE / ADUELA / MARCO PARA PORTA DE MADEIRA DE 80 X 210 CM	UN	281,48	157,02	438,5
13.6	1552	BATENTE / ADUELA / MARCO PARA PORTA DE MADEIRA DE 90 X 210 CM	UN	281,48	170,41	451,89
13.7	3901	CAIXILHO EM MADEIRA MACIÇA	M	32,36	34,92	67,28
13.8	3321	CARENAGEM TAA'S ESTILO 2.0, MEDINDO 3,60 X 3,00 M	UN	38049,54	6056,69	44106,23
13.9	293	DESMONTAGEM DE POSTOS DE TRABALHO (ESTAÇÃO DE TRABALHO, MESA DE ATENDIMENTO REATIVO E/OU EXCLUSIVO, GUICHÊ DE CAIXA)	UN	0	93,56	93,56
13.10	4572	GUARNIÇÃO / ALIZAR PARA PORTA DE MADEIRA, VÃO 120 X 210 CM, FIXADO COM PREGOS SEM CABEÇA	UN	64,19	23,59	87,78
13.11	1557	GUARNIÇÃO / ALIZAR PARA PORTA DE MADEIRA, VÃO 60 X 210 CM, FIXADO COM PREGOS SEM CABEÇA	UN	58,02	15,59	73,61
13.12	1558	GUARNIÇÃO / ALIZAR PARA PORTA DE MADEIRA, VÃO 70 X 210 CM, FIXADO COM PREGOS SEM CABEÇA	UN	59,08	17,56	76,64
13.13	1559	GUARNIÇÃO / ALIZAR PARA PORTA DE MADEIRA, VÃO 80 X 210 CM, FIXADO COM PREGOS SEM CABEÇA	UN	60,1	19,58	79,68
13.14	1560	GUARNIÇÃO / ALIZAR PARA PORTA DE MADEIRA, VÃO 90 X 210 CM, FIXADO COM PREGOS SEM CABEÇA	UN	61,14	21,62	82,76
13.15	4683	INSTALAÇÃO DE PORTA EM MADEIRA (SOMENTE FOLHA) COM MATERIAL PROVENIENTE DE REAPROVEITAMENTO	UN	0	74,8	74,8
13.16	4684	INSTALAÇÃO DE PORTA EM MADEIRA COMPLETA, COM MATERIAL PROVENIENTE DE REAPROVEITAMENTO	UN	40,56	359,94	400,5
13.17	2945	JANELA DE MADEIRA COM BATENTE E CAIXILHOS PARA VIDROS	M2	1515,78	499,72	2015,5
13.18	2944	JANELA DE MADEIRA TIPO MAXIM-AR, INCLUSIVE GUARNIÇÕES E FERRAGENS	M2	640,1	499,72	1139,82
13.19	1844	JANELA DE MADEIRA, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, INCLUSIVE GUARNIÇÕES E FERRAGENS	M2	629,63	181,82	811,45
13.20	1845	JANELA DE MADEIRA, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, INCLUSIVE GUARNIÇÕES E FERRAGENS	M2	406,52	181,82	588,34
13.21	2943	JANELA DE MADEIRA, COM SEIS FOLHAS - 2 FOLHAS DE CORRER VENEZIANA, 2 FOLHAS FIXAS VENEZIANA E 2 FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO - BATENTE, GUARNIÇÃO E FERRAGEM	M2	728,61	768,78	1497,39
13.22	291	MONTAGEM DE MOBILIÁRIO (MESA DE REUNIÃO, MESA PARA IMPRESSORA, ARMÁRIOS BAIXO E ALTO, ETC...)	UN	0	116,96	116,96
13.23	290	MONTAGEM DE POSTOS DE TRABALHO (ESTAÇÃO DE TRABALHO, MESA DE ATENDIMENTO REATIVO E/OU EXCLUSIVO, GUICHÊ DE CAIXA)	UN	0	187,11	187,11
13.24	3974	PORTA CEGA GIRO DUPLA MADEIRA	UN	4813,49	1101,22	5914,71
13.25	3973	PORTA CEGA GIRO SIMPLES MADEIRA	UN	2936,28	825,91	3762,19
13.26	2951	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO (DUAS FACES), 60 X 150 CM, ESPESSURA 35 MM, COMPLETA (BATENTE, GUARNIÇÃO E FERRAGEM) - COR OFFICE GREY, DA FÓRMICA OU EQUIVALENTE	UN	1040,29	375,54	1415,83
13.27	2952	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO (DUAS FACES), 80 X 210 CM, ESPESSURA 35 MM, COMPLETA (BATENTE, GUARNIÇÃO E FERRAGEM) - COR OFFICE GREY, DA FÓRMICA OU EQUIVALENTE	UN	1311,31	402,15	1713,46
13.28	2953	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO (DUAS FACES), 90 X 210 CM, ESPESSURA 35 MM, COMPLETA (BATENTE, GUARNIÇÃO E FERRAGEM) - COR OFFICE GREY, DA FÓRMICA OU EQUIVALENTE	UN	1468,03	407,44	1875,47
13.29	4571	BATENTE / ADUELA / MARCO PARA PORTA DE MADEIRA DE 120 X 210 CM	UN	281,48	183,15	464,63
13.30	2946	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 60 X 150 CM, ESPESSURA 35 MM, COM BATENTE E FERRAGENS	UN	825,31	352,93	1178,24
13.31	1846	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, DUAS FOLHAS, MEDINDO 120 X 210 CM, ESPESSURA 35 MM, COMPLETA (BATENTE, GUARNIÇÃO E FERRAGEM)	UN	1012,55	256,07	1268,62
13.32	4943	PORTA DE MADEIRA MACIÇA, DUAS FOLHAS, MEDINDO 120 X 210 CM, ESPESSURA 35 MM, COMPLETA (BATENTE, GUARNIÇÃO E FERRAGEM)	UN	2078,09	256,07	2334,16
13.33	2947	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA, 60 X 210 CM, ESPESSURA DE 35 MM, COMPLETA (BATENTE, GUARNIÇÃO E FERRAGEM)	UN	870,02	359,94	1229,96
13.34	1553	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA, 60 X 210 CM, ESPESSURA DE 35 MM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS	UN	377,56	67,83	445,39
13.35	2948	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA, 70 X 210 CM, ESPESSURA DE 35 MM, COMPLETA (BATENTE, GUARNIÇÃO E FERRAGEM)	UN	876,47	359,94	1236,41
13.36	1554	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA, 70 X 210 CM, ESPESSURA DE 35 MM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS	UN	380,31	74,8	455,11
13.37	2949	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA, 80 X 210 CM, ESPESSURA DE 35 MM, COMPLETA (BATENTE, GUARNIÇÃO E FERRAGEM)	UN	906,9	359,94	1266,84
13.38	1555	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA, 80 X 210 CM, ESPESSURA DE 35 MM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS	UN	408,7	81,78	490,48
13.39	2950	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA, 90 X 210 CM, ESPESSURA DE 35 MM, COMPLETA (BATENTE, GUARNIÇÃO E FERRAGEM)	UN	1021,67	359,94	1381,61
13.40	1556	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA, 90 X 210 CM, ESPESSURA DE 35 MM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS	UN	521,45	88,76	610,21
13.41	2954	PORTA EM MADEIRA MACIÇA, EXTERNA, 80 X 210 CM, ESPESSURA DE 35* MM, COMPLETA (BATENTE, GUARNIÇÃO E FERRAGEM)	UN	1287,46	356,62	1644,08
13.42	2253	PORTA EM MADEIRA MACIÇA, EXTERNA, 90 X 210 CM, ESPESSURA DE 35* MM, COMPLETA (BATENTE, GUARNIÇÃO E FERRAGEM)	UN	1394,12	356,62	1750,74
13.43	3305	PORTA EM MADEIRA, DE CORRER, COM BATENTE, GUARNIÇÃO E FERRAGEM	M2	530,38	117,47	647,85
13.44	1394	PROTEÇÃO COM LONA PLÁSTICA	M2	2,16	1,62	3,78
13.45	295	REMANEJAMENTO/DESLOCAMENTO INTERNO DE MOBILIÁRIO, SEM DESMONTAGEM	UN	0	9,88	9,88
14	**SERRALHERIA**					
14.1	1859	ALÇAPÃO DE FERRO 60 X 60 CM, INCLUSO FERRAGENS	UN	96,66	45,45	142,11
14.2	1860	ALÇAPÃO DE FERRO 70 X 70 CM, INCLUSO FERRAGENS	UN	105,85	62,24	168,09
14.3	307	BATE PNEU EM TUBO DE AÇO DE 2" (INCLUSO INSTALAÇÃO, TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO E PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO INDUSTRIAL)	M	182,49	139,65	322,14

Documento Nº 365057 Assinado Eletronicamente - Processo Nº90012 criado em 01/10/2026 08:56:04 - Página 25 de 87

14.4	1862	BATENTE DE FERRO 1 1/2" X 1/4"	M	45,71	36,66	82,37
14.5	5439	KIT PARA AUTOMAÇÃO DE PORTÃO DESLIZANTE (CORRER)	UN	1170,22	315,15	1485,37
14.6	1861	BATENTE DE FERRO 1" X 1/8"	M	17,94	36,66	54,6
14.7	308	BICICLETÁRIO - MÓDULO DE 3,5M - PADRÃO BB	UN	1112,87	737,56	1850,43
14.8	4858	BRISE METÁLICO FIXO COMPOSTO POR PAINÉIS EM FORMATO DE MEIA "ASA DE AVIÃO" FIXADOS EM PORTA PAINEL	M2	849,28	156,29	1005,57
14.9	3291	BRISE METÁLICO FIXO COMPOSTO POR PAINÉIS LINEARES ENCAIXADOS EM PORTA PAINEL AUTOTRAVANTE, COM ANGULAÇÃO FIXA PARA CONTROLE SOLAR	M2	426,82	156,29	583,11
14.10	4857	BRISE METÁLICO FIXO OU MÓVEL, COMPOSTO POR PAINÉIS PLANOS MONTADOS EM PORTA PAINEL	M2	1088,82	156,29	1245,11
14.11	3238	BRISE METÁLICO MÓVEL COMPOSTO POR PAINÉIS EM FORMATO DE "ASA DE AVIÃO" MONTADOS EM PORTA PAINEL	M2	1445,95	156,29	1602,24
14.12	1848	CAIXILHO FIXO, DE FERRO, SOB MEDIDA, PARA VIDRO	M2	678,25	80,25	758,5
14.13	309	CHAPA EM POLICARBONATO BRANCO LEITOSO, ESPESSURA 2,4 MM - INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M2	416,83	28,08	444,91
14.14	4694	CHAPA EM POLICARBONATO BRANCO LEITOSO, ESPESSURA 5,0 MM - INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M2	297,5	28,08	325,58
14.15	3975	COLUNA DE IDENTIFICAÇÃO "AUTOATENDIMENTO", PADRÃO VAREJO, EM VIDRO LAMINADO EXTRA CLEAR E ILUMINAÇÃO EM LED	UN	4765,75	1646,32	6412,07
14.16	4929	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA	M	31,83	5,86	37,69
14.17	4930	CONCERTINA SIMPLES EM AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA	M	33,28	7,09	40,37
14.18	5154	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA	M2	48,22	35,45	83,67
14.19	5155	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO	M2	53,84	18,68	72,52
14.20	10	CORRIMAO EM TUBO DE ALUMÍNIO Ø=1 1/2"	M	64,65	71,51	136,16
14.21	9	CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO Ø=1 1/2", INCLUSIVE PINTURA DE ACABAMENTO	M	75,4	59,43	134,83
14.22	11	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX Ø=1 1/2"	M	46,82	71,51	118,33
14.23	155	DESMONTAGEM DE CARENAGENS (DIVERSOS TIPOS: BIOMBO 98, HIGH TECH, AMBIÊNCIA 2.0, ETC.) COM OU SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO DAS MESMAS	M2	0	68,4	68,4
14.24	1871	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" (38 MM)	M	259,15	227,62	486,77
14.25	3334	GANCHO DE ANCORAGEM PROFISSIONAL EM AÇO INOX Ø=17 MM, DIMENSÕES 20 X 97 X 55 MM	UN	175,3	34,92	210,22
14.26	1870	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	601,61	108	709,61
14.27	4778	GRADE DE FERRO REDONDO (Ø=5/8") COM REQUADRO E REFORÇOS HORIZONTAIS EM FERRO CHATO (1 1/4" X 3/16")	M2	401,7	357,57	759,27
14.28	306	GRADE DE PROTEÇÃO COM REQUADRO EM FERRO CHATO (1" X 1/4") E PREENCHIMENTO COM TELA EM AÇO GALVANIZADO, MALHA 1"X1", FIO 10 BWG - FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	M2	623,04	357,57	980,61
14.29	2957	GRADE DE PROTEÇÃO COM REQUADRO EM FERRO CHATO (1" X 1/4") E REFORCOS CENTRAIS EM FERRO REDONDO (Ø=1/2")	M2	807,24	210,19	1017,43
14.30	3368	GRADE DE SEGURANÇA PARA FACHADA EXTERNA, PADRÃO BB, COMPOSTA DE PERFIS TUBULARES, TIPO METALON, INCLUSIVE PINTURA DE ACABAMENTO	M2	965,28	209,38	1174,66
14.31	12	GUARDA-CORPO EM TUBO AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA DE ACABAMENTO (NBR 9050)	M	583,76	110,69	694,45
14.32	13	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ALUMÍNIO (NBR 9050)	M	508,1	107,28	615,38
14.33	14	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX (NBR 9050)	M	406,03	107,28	513,31
14.34	3524	INSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO E CORRIMÃO COM MATERIAL PROVENIENTE DE REAPROVEITAMENTO	UN	9,29	35,12	44,41
14.35	3509	INSTALAÇÃO DE PÓRTICO DE ACESSO COM MATERIAL PROVENIENTE DE REAPROVEITAMENTO	UN	0	429,86	429,86
14.36	1849	JANELA BASCULANTE DE FERRO, SEM VIDROS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA	M2	997,76	246,38	1244,14
14.37	1854	JANELA BASCULANTE DE FERRO, SEM VIDROS, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	M2	1027,28	129,86	1157,14
14.38	1292	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO BASCULANTE, COM CONTRAMARCOS, INCLUSIVE ACABAMENTO	M2	582,81	88,81	671,62
14.39	1293	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM AR, COM CONTRAMARCOS, INCLUSIVE ACABAMENTO	M2	418,04	88,81	506,85
14.40	1294	JANELA DE ALUMÍNIO, DE CORRER, COM CONTRAMARCOS, INCLUSIVE ACABAMENTO	M2	450,03	88,81	538,84
14.41	1295	JANELA DE ALUMÍNIO, FIXA, COM CONTRAMARCOS, INCLUSIVE ACABAMENTO	M2	307,74	88,81	396,55
14.42	1850	JANELA DE FERRO, DE CORRER, QUATRO FOLHAS, SEM VIDROS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA	M2	602,16	112,86	715,02
14.43	1855	JANELA DE FERRO, DE CORRER, QUATRO FOLHAS, SEM VIDROS, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	M2	618,12	59,48	677,6
14.44	1851	JANELA DE FERRO, DE CORRER, SEIS FOLHAS, COM VENEZIANA, SEM VIDROS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA	M2	687,63	128,99	816,62
14.45	1856	JANELA DE FERRO, DE CORRER, SEIS FOLHAS, COM VENEZIANA, SEM VIDROS, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	M2	703,93	67,98	771,91
14.46	1395	JANELA MAXIM-AR DE FERRO, SEM VIDROS	M2	347,13	246,38	593,51
14.47	4671	KIT PARA AUTOMAÇÃO DE PORTA DE ENROLAR ATÉ 1000 KG	UN	4888,01	315,15	5203,16
14.48	5438	KIT PARA AUTOMAÇÃO DE PORTA DE ENROLAR ATÉ 300 KG	UN	3300,42	315,15	3615,57
14.49	4670	KIT PARA AUTOMAÇÃO DE PORTA DE ENROLAR ATÉ 500 KG	UN	3130,75	315,15	3445,9
14.50	4792	KIT PARA AUTOMAÇÃO DE PORTÃO BASCULANTE	UN	1768,82	315,15	2083,97
14.51	299	MASTRO PARA SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS, Ø=3/4", ALTURA 1,50M	UN	68,46	39,4	107,86
14.52	156	MONTAGEM DE CARENAGENS (DIVERSOS TIPOS: BIOMBO 98, HIGH TECH, AMBIÊNCIA 2.0, ETC.) PROVENIENTE DE REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO DAS MESMAS	M2	0	136,79	136,79
14.53	30	MONTANTE PARA DIVISÓRIA DE VIDRO TEMPERADO COM TUBO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, QUADRADO, SEÇÃO 100 X 100 MM, ESPESSURA MÍNIMA 2,50 MM (P=2,686 KG/M)	M	160,79	17,89	178,68
14.54	28	MONTANTE PARA DIVISÓRIA DE VIDRO TEMPERADO COM TUBO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, QUADRADO, SEÇÃO 50 X 50 MM, ESPESSURA MÍNIMA 1,98 MM (P=1,048 KG/M)	M	62,74	17,89	80,63
14.55	29	MONTANTE PARA DIVISÓRIA DE VIDRO TEMPERADO COM TUBO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, RETANGULAR, SEÇÃO 50 X 100 MM, ESPESSURA MÍNIMA 2,0 MM (P=1,609 KG/M)	M	96,32	17,89	114,21
14.56	32	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO, ABAS DESIGUAIS, SEÇÃO 17,7 X 20 MM, ESPESSURA 1,59 MM (P=0,250 KG/M), PARA INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO	M	14,97	14,3	29,27
14.57	31	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO, ABAS IGUAIS, SEÇÃO 15,87 X 15,87 MM, ESPESSURA 1,5 MM (P=0,191 KG/M), PARA INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO	M	11,44	14,3	25,74
14.58	1857	PORTA CORTA-FOGO 100 X 210 CM, CLASSE P-90, COM BATENTE E FERRAGENS, PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UN	2405,06	186,29	2591,35
14.59	2956	PORTA CORTA-FOGO 160 X 210 CM, CLASSE P-90, DUAS FOLHAS, COM BATENTE E FERRAGENS, PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UN	4539,09	420,38	4959,47
14.60	1858	PORTA CORTA-FOGO 90 X 210 CM, CLASSE P-90, COM BATENTE E FERRAGENS, PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UN	1918,04	186,29	2104,33
14.61	310	PORTA DE ABASTECIMENTO 60 X 200 CM PARA CARENAGEM 2.0, COM FERRAGEM COMPLETA	UN	799,02	555,36	1354,38
14.62	1852	PORTA DE ABRIR EM AÇO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, 90X210 CM, COM FUNDO ANTICORROSIVO/PRIMER DE PROTEÇÃO, ALIZAR/VISTA, EXCLUSIVE VIDROS	UN	937,98	49,44	987,42
14.63	4669	PORTA DE ENROLAR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.º 20, PERFIL MEIA CANA MICROPERFURADA, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA	M2	507,83	194,76	702,59

Documento Nº 365057 Assinado Eletronicamente - Processo Nº90012 criado em 01/10/2026 08:56:04 - Página 26 de 87

14.64	1864	PORTA DE ENROLAR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.º 24, PERFIL MEIA CANA CEGA, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA	M2	647,67	194,76	842,43
14.65	1863	PORTA DE ENROLAR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.º 24, PERFIL MEIA CANA VAZADA TIJOLINHO OU EQUIVALENTE COM RETANGULO OU CIRCULO	M2	812,14	194,76	1006,9
14.66	296	PORTA DE FERRO 90 X 210 CM, EM CHAPA DE AÇO DUPLA, COM BATENTE E FERRAGENS (FECHADURA TIPO TETRA, MAÇANETA E DOBRADIÇAS), ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO FOSCO SOBRE FUNDO ANTICORROSIVO - INSTALAÇÃO EM TESOURARIA OU PORTA DE ACESSO EXTERNO	UN	1581,75	686,87	2268,62
14.67	1853	PORTA DE FERRO DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, 90 X 210 CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	849,53	52,06	901,59
14.68	2955	PORTA DE FERRO EM CHAPA ONDULADA	M2	808,62	73,32	881,94
14.69	2255	PORTA DE FERRO, EM CHAPA DUPLA, UMA FOLHA, COM BATENTE E FERRAGENS	M2	450,01	210,19	660,2
14.70	1197	PORTA DE SEGURANÇA RESISTENTE À ARROMBAMENTO, USO EXTERNO, MODELO 1 PADRÃO BB, VÃO 90 X 210 CM, PESO MÁXIMO 280 KG, PINTURA AUTOMOTIVA EPOXI COR CINZA GRAFITE, COM FERROLHO E PUXADOR	UN	20204,41	560,51	20764,92
14.71	1198	PORTA DE SEGURANÇA RESISTENTE À ARROMBAMENTO, USO INTERNO, MODELO 2 PADRÃO BB, VÃO 90 X 210 CM, PESO MÁXIMO 230 KG, PINTURA AUTOMOTIVA EPOXI COR CINZA GRAFITE, COM FERROLHO E PUXADOR	UN	12907,62	560,51	13468,13
14.72	1866	PORTA EM ALUMINIO, DE CORRER, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	398,05	88,81	486,86
14.73	1867	PORTA EM ALUMÍNIO, DE ABRIR, COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	M2	823,19	19,15	842,34
14.74	1869	PORTA EM ALUMÍNIO, DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	M2	633,47	20,56	654,03
14.75	1868	PORTA/PORTINHOLA EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	M2	632,54	20,56	653,1
14.76	3516	PORTÃO BASCULANTE EM AÇO GALVANIZADO COM REQUADRO/BATENTE, ACABAMENTO COM PINTURA ESMALTE SOBRE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	920,64	94,59	1015,23
14.77	3517	PORTÃO DE CORRER EM AÇO GALVANIZADO COM TRILHOS E ROLDANAS, ACABAMENTO COM PINTURA ESMALTE SOBRE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	755,1	108,52	863,62
14.78	3926	PÓRTICO AMARELO PARA FACHADA PADRÃO AMBIÊNCIA 2.0, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM PINTURA AUTOMOTIVA, MEDINDO 150 X 230 CM (DIMENSÕES INTERNAS)	UN	1496,78	931,56	2428,34
14.79	3931	PÓRTICO AMARELO PARA FACHADA PADRÃO AMBIÊNCIA 2.0, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM PINTURA AUTOMOTIVA, MEDINDO 260 X 230 CM (DIMENSÕES INTERNAS)	UN	1760,19	944,48	2704,67
14.80	3932	PÓRTICO AMARELO PARA FACHADA PADRÃO AMBIÊNCIA 2.0, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM PINTURA AUTOMOTIVA, MEDINDO 350 X 230 CM (DIMENSÕES INTERNAS)	UN	1975,71	955,03	2930,74
14.81	3914	PÓRTICO DE ACESSO DUPLO (VÃO PARA DUAS PORTAS) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM PINTURA AUTOMOTIVA, MEDINDO 260 X 230 CM	UN	1197,3	916,88	2114,18
14.82	3913	PÓRTICO DE ACESSO SIMPLES (VÃO PARA UMA PORTA) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM PINTURA AUTOMOTIVA, MEDINDO 150 X 230 CM	UN	634,53	889,4	1523,93
14.83	3898	REINSTALAÇÃO DE PORTA DE SEGURANÇA RESISTENTE À ARROMBAMENTO, USO INTERNO OU EXTERNO, PADRÃO BB, VÃO 90 X 210 CM, PROVENIENTE DE REAPROVEITAMENTO	UN	65,96	560,51	626,47
14.84	3518	VEDAÇÃO DE ESQUADRIAS (E OUTROS) COM SELANTE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO	M	9,87	6,35	16,22
14.85	1396	VEDAÇÃO DE ESQUADRIAS (E OUTROS) COM SILICONE	M	9,78	6,35	16,13
14.86	3515	VEDAÇÃO DE ESQUADRIAS COM GAXETA DE EPDM	M	15,38	6,35	21,73
15	**FERRAGENS**					
15.1	3382	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA LADO OPOSTO, EM AÇO CARBONO E ACABAMENTO EM PINTURA NA COR PRATA OU CINZA	UN	1491,22	70,21	1561,43
15.2	3381	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA LADO OPOSTO, EM AÇO CARBONO E ACABAMENTO EM PINTURA NA COR PRATA OU CINZA.	UN	664,73	70,21	734,94
15.3	4798	BOTÃO EMULADOR PARA FECHADURA ELETROMAGNETICA	UN	92,21	27,57	119,78
15.4	5410	CENTRAL DE INTERFACE DE COMUNICAÇÃO - CMI	UN	4191,17	236,36	4427,53
15.5	4788	CONTROLADORA DE PORTA DE SEGURANÇA - INTERTRAVAMENTO	UN	662,23	78,79	741,02
15.6	1879	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E=1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	21,64	20,94	42,58
15.7	1878	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	12,59	20,94	33,53
15.8	3687	FECHADURA AUXILIAR TRAVA DE SEGURANCA SIMPLES, CROMADA, INCLUI CHAVE TETRA E ROSETA REDONDA - COMPLETA	UN	158,77	53,01	211,78
15.9	3686	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO, CROMADA, COM CHAVE TIPO GORGES BIPARTIDA, PARA PORTA DE CORRER - COMPLETA	UN	103,45	53,01	156,46
15.10	3685	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO, CROMADA, COM CILINDRO, PARA PORTA DE CORRER - COMPLETA	UN	124,96	53,01	177,97
15.11	1875	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO	UN	153,9	40,6	194,5
15.12	1874	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA, COM CILINDRO, MAÇANETA E ESPELHO - COMPLETA	UN	169,83	52,91	222,74
15.13	1873	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGE, COM MAÇANETA E ESPELHO - COMPLETA	UN	76,62	52,91	129,53
15.14	4799	FECHADURA ELETROMAGNÉTICA 150 KGF COM SENSOR	UN	506,58	78,79	585,37
15.15	4800	FECHADURA ELETROMAGNÉTICA 300 KGF COM SENSOR	UN	1073,94	78,79	1152,73
15.16	4801	FECHADURA ELETROMAGNÉTICA 600 KGF COM SENSOR	UN	3596,69	78,79	3675,48
15.17	4802	FECHADURA ELETROMAGNÉTICA FORÇA DE TRAÇÃO 150 KGF COM CAIXA QUEBRA VIDRO, COMPLETA	CJ	2459,46	236,36	2695,82
15.18	4803	FECHADURA ELETROMAGNÉTICA FORÇA DE TRAÇÃO 150 KGF SEM CAIXA QUEBRA VIDRO, COMPLETA	CJ	1626,27	236,36	1862,63
15.19	1881	FERRAGEM COMPLETA PARA PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA, ACABAMENTO CROMADO, COMPOSTA DE DOBRADIÇAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO, EXCETO MOLA E PUXADOR	UN	197,86	214,17	412,03
15.20	33	FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA, DE CORRER, COMPOSTA DE TRILHOS SUPERIOR E INFERIOR, ROLDANA E FECHADURA	UN	324,23	127,07	451,3
15.21	318	MOLA AÉREA PARA PORTA	UN	253,87	34,92	288,79
15.22	3972	MOLA AÉREA PARA PORTA COM CALHA/BRAÇO DESLIZANTE	UN	2250,86	55,86	2306,72
15.23	1882	MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UN	859,05	33,15	892,2
15.24	4787	PAINEL E CENTRAL DE COMANDO PARA ACIONAMENTO E CONTROLE DE INTERTRAVAMENTO DE PORTAS DE SEGURANÇA (ATÉ 10 PORTAS), COMPLETO	UN	20728,48	236,36	20964,84
15.25	1885	PUXADOR TUBULAR TIPO ALÇA, DUPLO, EM ALUMINIO POLIDO, PARA PORTA DE VIDRO	CJ	201,13	31,88	233,01
15.26	1883	PUXADOR TUBULAR TIPO ALÇA, DUPLO, EM AÇO INOX ESCOVADO, PARA PORTA DE VIDRO	CJ	203,57	31,88	235,45
15.27	4789	SINALIZADOR DE ABERTURA DE PORTA DE SEGURANÇA	UN	239,86	78,79	318,65
15.28	4785	SISTEMA COMPLETO PARA INTERTRAVAMENTO DE PORTA DE SEGURANÇA, FORÇA DE TRAÇÃO 300KGF	UN	4563,82	275,76	4839,58
15.29	4807	SISTEMA COMPLETO PARA INTERTRAVAMENTO DE PORTA DE SEGURANÇA, FORÇA DE TRAÇÃO 600KGF	UN	7086,57	275,76	7362,33
15.30	4804	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE FECHADURA ELETROMAGNETICA	UN	656,45	51,22	707,67
15.31	4805	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE FECHADURA ELETROMAGNETICA COM CAIXA QUEBRA VIDRO DE EMERGÊNCIA + BOTÃO EMULADOR	UN	1489,63	78,79	1568,42
15.32	5153	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	65,04	48,35	113,39
16	**VIDRAÇARIA**					

Documento Nº 365057 Assinado Eletronicamente - Processo Nº90012 criado em 01/10/2026 08:56:04 - Página 27 de 87

16.1	3438	DESMONTAGEM DE DIVISÓRIA EM VIDRO TEMPERADO	M2	0	15,93	15,93
16.2	319	DIVISÓRIA MOVEL DESLIZANTE COMPOSTA DE PAINÉIS DE VIDRO TEMPERADO 10 MM, SUSPENSOS E GUIADOS APENAS POR UM TRILHO FIXADO NO TETO, ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR DE SUPORTE, MOLA E CONJUNTO DE FIXAÇÃO	M2	4120,47	95,61	4216,08
16.3	1897	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4 MM, COLADO EM CHAPA DE MDF ESPESSURA 6 MM, COM MOLDURA DE ALUMÍNIO	M2	721,55	117,02	838,57
16.4	1402	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4 MM, COLADO EM CHAPA DE MDF ESPESSURA 9 MM, SEM MOLDURA, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	M2	699,1	117,02	816,12
16.5	1895	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4 MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	M2	626,64	139,65	766,29
16.6	1898	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	M2	609,92	75,37	685,29
16.7	1899	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 6 MM, COLADO EM CHAPA DE MDF ESPESSURA 6 MM, COM MOLDURA DE ALUMÍNIO	M2	662,9	117,02	779,92
16.8	1403	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 6 MM, COLADO EM CHAPA DE MDF ESPESSURA 9 MM, SEM MOLDURA, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	M2	640,45	117,02	757,47
16.9	1896	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 6 MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	M2	567,99	139,65	707,64
16.10	1900	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 6 MM, SEM MOLDURA, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	M2	551,26	75,37	626,63
16.11	1238	JATEAMENTO DE VIDRO TEMPERADO, COM AREIA	M2	27,8	12,52	40,32
16.12	289	MONTAGEM DE DIVISÓRIA EM VIDRO TEMPERADO	M2	0	63,74	63,74
16.13	3906	PAINEL EM VIDRO TEMPERADO SERIGRAFADO, ESPESSURA 10 MM	M2	1457,4	76,49	1533,89
16.14	1401	PELÍCULA VINILICA AUTO ADESIVA EFEITO JATEADO	M2	130,87	63,74	194,61
16.15	3688	PORTA DE VIDRO TEMPERADO E=10 MM, COM REAPROVEITAMENTO DAS FERRAGENS	M2	537,4	114,73	652,13
16.16	1267	PORTA DE VIDRO TEMPERADO E=10 MM, DUAS FOLHAS, 180 X 210 CM, COM FERRAGENS, PUXADOR TIPO ALÇA EM AÇO INOX ESCOVADO E MOLA HIDRÁULICA DE PISO	UN	4940,15	558,36	5498,51
16.17	1237	PORTA DE VIDRO TEMPERADO E=10 MM, UMA FOLHA, 120 X 210 CM, COM FERRAGENS	UN	1552,11	214,17	1766,28
16.18	1236	PORTA DE VIDRO TEMPERADO E=10 MM, UMA FOLHA, 120 X 210 CM, COM FERRAGENS E PUXADOR TIPO ALÇA EM AÇO INOX ESCOVADO	UN	1755,68	246,03	2001,71
16.19	1235	PORTA DE VIDRO TEMPERADO E=10 MM, UMA FOLHA, 90 X 210 CM, COM FERRAGENS	UN	1213,55	214,17	1427,72
16.20	1234	PORTA DE VIDRO TEMPERADO E=10 MM, UMA FOLHA, 90 X 210 CM, COM FERRAGENS E PUXADOR TIPO ALÇA EM AÇO INOX ESCOVADO	UN	1417,12	246,03	1663,15
16.21	1233	PORTA DE VIDRO TEMPERADO E=10 MM, UMA FOLHA, 90 X 210 CM, COM FERRAGENS, PUXADOR TIPO ALÇA EM AÇO INOX ESCOVADO E MOLA HIDRÁULICA DE PISO	UN	2276,17	279,18	2555,35
16.22	34	PORTA DE VIDRO TEMPERADO E=10 MM, UMA FOLHA, DE CORRER, VÃO LIVRE 80 X 210 CM, COM FERRAGENS - COMPLETA	UN	1704,33	127,07	1831,4
16.23	157	REMANEJAMENTO/REINSTALAÇÃO DE PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA, COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	UN	0	246,03	246,03
16.24	1887	VIDRO ARAMADO, ESPESSURA 6 MM	M2	524,24	28,68	552,92
16.25	1888	VIDRO ARAMADO, ESPESSURA 7 MM	M2	541,06	28,68	569,74
16.26	1889	VIDRO BLINDADO CLASSE III	M2	7137,57	28,68	7166,25
16.27	1890	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4 MM	M2	187,59	28,68	216,27
16.28	1261	VIDRO INCOLOR LAMINADO, ESPESSURA 10 MM, COLOCADO EM CAIXILHO COM OU SEM BAGUETES, COM GAXETA DE NEOPRENE	M2	1518,14	76,49	1594,63
16.29	1262	VIDRO INCOLOR LAMINADO, ESPESSURA 12 MM, COLOCADO EM CAIXILHO COM OU SEM BAGUETES, COM GAXETA DE NEOPRENE	M2	1739,22	76,49	1815,71
16.30	1259	VIDRO INCOLOR LAMINADO, ESPESSURA 6 MM, COLOCADO EM CAIXILHO COM OU SEM BAGUETES, COM GAXETA DE NEOPRENE	M2	1121,21	50,99	1172,2
16.31	1260	VIDRO INCOLOR LAMINADO, ESPESSURA 8 MM, COLOCADO EM CAIXILHO COM OU SEM BAGUETES, COM GAXETA DE NEOPRENE	M2	1251,1	63,74	1314,84
16.32	1892	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4 MM	M2	222,55	28,68	251,23
16.33	1893	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 5 MM	M2	256,2	28,68	284,88
16.34	1894	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6 MM	M2	306,7	28,68	335,38
16.35	1258	VIDRO REFLETIVO INCOLOR PARA CONTROLE SOLAR DE FACHADAS, ESPESSURA 10 MM, COLOCADO EM CAIXILHO COM OU SEM BAGUETES, COM GAXETA DE NEOPRENE	M2	1869,61	76,49	1946,1
16.36	1255	VIDRO REFLETIVO INCOLOR PARA CONTROLE SOLAR DE FACHADAS, ESPESSURA 5 MM, COLOCADO EM CAIXILHO COM OU SEM BAGUETES, COM GAXETA DE NEOPRENE	M2	710,05	50,99	761,04
16.37	1256	VIDRO REFLETIVO INCOLOR PARA CONTROLE SOLAR DE FACHADAS, ESPESSURA 6 MM, COLOCADO EM CAIXILHO COM OU SEM BAGUETES, COM GAXETA DE NEOPRENE	M2	826,7	50,99	877,69
16.38	1257	VIDRO REFLETIVO INCOLOR PARA CONTROLE SOLAR DE FACHADAS, ESPESSURA 8 MM, COLOCADO EM CAIXILHO COM OU SEM BAGUETES, COM GAXETA DE NEOPRENE	M2	1213,48	63,74	1277,22
16.39	1254	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10 MM, COLOCADO EM CAIXILHO COM OU SEM BAGUETES, COM GAXETA DE NEOPRENE	M2	803,23	76,49	879,72
16.40	1252	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6 MM, COLOCADO EM CAIXILHO COM OU SEM BAGUETES, COM GAXETA DE NEOPRENE	M2	627,6	50,99	678,59
16.41	1253	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8 MM, COLOCADO EM CAIXILHO COM OU SEM BAGUETES, COM GAXETA DE NEOPRENE	M2	632,68	63,74	696,42
16.42	1263	VIDRO TEMPERADO SERIGRAFADO FOSCO, ESPESSURA 10 MM, COLOCADO EM CAIXILHOS COM OU SEM BAGUETES, COM GAXETA DE NEOPRENE	M2	1457,4	76,49	1533,89
16.43	1400	VISOR BLINDADO 50 X 70 CM - MOLDURA E VIDRO BLINDADO	UN	5674,82	210,19	5885,01
16.44	1399	VISOR BLINDADO COM PASSA DOCUMENTOS 50 X 70 CM - MOLDURA E VIDRO BLINDADO	UN	5900,77	210,19	6110,96
16.45	1398	VISOR BLINDADO COM SETEIRA 50 X 70 CM - MOLDURA E VIDRO BLINDADO	UN	5674,82	210,19	5885,01
17	**PINTURA**					
17.1	2641	APLICAÇÃO DE ESTUQUE E PREPARO DE PASTA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO	M2	7,49	21,02	28,51
17.2	3317	EMASSAMENTO COM MASSA EPOXI, DUAS DEMÃOS	M2	43,92	30,06	73,98
17.3	6469	EMASSAMENTO DE PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS	M2	7,47	16,8	24,27
17.4	6467	EMASSAMENTO DE PAREDE COM MASSA BASE PVA, DUAS DEMÃOS	M2	3,62	19,15	22,77
17.5	6465	EMASSAMENTO DE TETO COM MASSA BASE PVA, DUAS DEMÃOS	M2	3,62	39,36	42,98
17.6	1927	FUNDO ANTICORROSIVO À BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCÃO), DUAS DEMÃOS	M2	13	26,76	39,76
17.7	1928	FUNDO ANTICORROSIVO À BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCÃO), UMA DEMÃO	M2	6,5	19,25	25,75
17.8	1920	FUNDO PREPARADOR PRIMER SINTÉTICO PARA ESTRUTURA METÁLICA, UMA DEMÃO, ESPESSURA 25 MICRA, COM PISTOLA	M2	7,51	4,75	12,26
17.9	1901	FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDE, UMA DEMÃO	M2	1,46	3,53	4,99
17.10	3339	FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO	M2	1,46	4,92	6,38
17.11	3340	FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDE, UMA DEMÃO	M2	4,76	1,46	6,22
17.12	3341	FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO	M2	4,76	1,94	6,7
17.13	5267	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	28,25	4	32,25
17.14	2638	LIXAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO PARA PREPARAÇÃO E CONSERVAÇÃO	M2	1,34	16,28	17,62
17.15	2637	LIXAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO, GROSSO OU FINO, COM LIXADEIRA ELÉTRICA PARA PREPARAÇÃO E CONSERVAÇÃO	M2	61,13	21,51	82,64
17.16	5268	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS	M2	0,81	12,6	13,41
17.17	1932	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	9,47	31,99	41,46
17.18	1923	PINTURA AUTOMOTIVA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO INDUSTRIAL, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO E PROMOTOR DE ADERÊNCIA	M2	15,81	22,55	38,36
17.19	2969	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM PISO, PARA FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, COM FAIXAS DE 5 CM DE LARGURA, APLICADA COM TRINCHA	M	1,12	15	16,12
17.20	2635	PINTURA COM TINTA ANTIFLAMA EM ESQUADRIA DE FERRO, DUAS DEMÃOS	M2	152,08	58,16	210,24
17.21	2968	PINTURA COM TINTA ANTIFLAMA EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM TRÊS DEMÃOS	M2	94,16	53,94	148,1
17.22	1926	PINTURA COM TINTA EPOXI, DUAS DEMÃOS	M2	55,65	28,42	84,07
17.23	1905	PINTURA COM TINTA EPÓXI, TRÊS DEMÃOS	M2	79,72	34,29	114,01
17.24	1930	PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFICIE METÁLICA	M2	12,26	37,59	49,85

Documento Nº 365057 Assinado Eletronicamente - Processo Nº90012 criado em 01/10/2026 08:56:04 - Página 28 de 87

#Pública

17.25	1929	PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFICIE METÁLICA	M2	11,99	37,59	49,58
17.26	1922	PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFICIE METÁLICA, INCLUSIVE FUNDO ANTI CORROSIVO (ZARCÃO)	M2	15,55	60,13	75,68
17.27	2633	PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO, DUAS DEMÃOS, ESPESSURA 50 MICRA, COM PISTOLA	M2	9,97	7,8	17,77
17.28	1931	PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFICIE METÁLICA	M2	12,11	37,59	49,7
17.29	1924	PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE FUNDO ANTI CORROSIVO (ZARCÃO), COM PISTOLA	M2	21,45	12,49	33,94
17.30	1925	PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE (DUPLA FUNÇÃO) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	7,54	31,91	39,45
17.31	2636	PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO PARA METAIS FERROSOS EM RUFO, CALHA E CONDUTOR, COM UMA DEMÃO, INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	12,4	22,55	34,95
17.32	2967	PINTURA COM TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PÓ, COM TRÊS DEMÃOS	M2	1,45	18,06	19,51
17.33	2961	PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, SEM EMASSAMENTO	M2	9,44	8,65	18,09
17.34	2962	PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, SEM EMASSAMENTO	M2	9,44	12,04	21,48
17.35	1904	PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, SEM EMASSAMENTO	M2	12,88	7,07	19,95
17.36	1903	PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS, SEM EMASSAMENTO	M2	12,88	9,22	22,1
17.37	1917	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	12,3	23,01	35,31
17.38	1918	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO EM MADEIRA, TRÊS DEMÃOS	M2	15,88	26,76	42,64
17.39	1914	PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	11,1	23,01	34,11
17.40	1909	PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRÊS DEMÃOS	M2	5,87	25,84	31,71
17.41	1912	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	10	23,47	33,47
17.42	1913	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	9,85	20,91	30,76
17.43	1404	PINTURA HIDROFUGANTE COM DUAS DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA	M2	27,48	21,12	48,6
17.44	2648	PINTURA HIDROFUGANTE SOBRE SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM DUAS DEMÃOS DE SILICONE À BASE DE SOLVENTE	M2	25,31	21,12	46,43
17.45	2647	PINTURA HIDROFUGANTE SOBRE SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM UMA DEMÃO DE SILICONE À BASE DE ÁGUA	M2	19,96	11,74	31,7
17.46	2649	PINTURA HIDROFUGANTE SOBRE SUPERFÍCIE DE TIJOLO À VISTA COM UMA DEMÃO DE SILICONE À BASE DE SOLVENTE	M2	21,09	22,28	43,37
17.47	2644	PINTURA IMPERMEABILIZANTE SOBRE SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM DUAS DEMÃOS DE BORRACHA CLORADA À BASE DE SOLVENTE	M2	24,77	35,09	59,86
17.48	2645	PINTURA IMPERMEABILIZANTE SOBRE SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM DUAS DEMÃOS DE SISTEMA DUPLO EPÓXI-POLIURETANO	M2	90,16	47,87	138,03
17.49	2643	PINTURA IMPERMEABILIZANTE SOBRE SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM DUAS DEMÃOS DE VERNIZ ACRÍLICO À BASE DE SOLVENTE	M2	50,38	12,8	63,18
17.50	2646	PINTURA IMPERMEABILIZANTE SOBRE SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM DUAS DEMÃOS DE VERNIZ EPÓXI BICOMPONENTE	M2	57,14	25,82	82,96
17.51	2642	PINTURA IMPERMEABILIZANTE SOBRE SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM PRIMER E DUAS DEMÃOS DE VERNIZ ACRÍLICO BASE DE ÁGUA	M2	23,25	31,69	54,94
17.52	1915	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	10,83	28,42	39,25
17.53	2958	PINTURA TIPO CAIAÇÃO EM PAREDE INTERNA OU EXTERNA COM TRÊS DEMÃOS	M2	3,16	17,37	20,53
17.54	2639	PREPARAÇÃO DE PONTE DE ADERÊNCIA COM ADESIVO À BASE DE EPÓXI	M2	123,61	70,06	193,67
17.55	2640	PREPARAÇÃO DE PONTE DE ADERÊNCIA COM ADESIVO À BASE DE RESINA ACRÍLICA	M2	10	14,01	24,01
17.56	2966	REVESTIMENTO TEXTURIZADO DE ALTA CAMADA, APLICADO COM DESEMPENADEIRA (GRAFIATO)	M2	35,52	31,99	67,51
17.57	1902	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, COM ROLO	M2	10,92	8,18	19,1
17.58	2965	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO, COM ROLO	M2	10,92	11,37	22,29
18	**ENCERAMENTO E LUSTRAÇÃO**					
18.1	1937	ENCERAMENTO MANUAL DE PISO DE QUALQUER NATUREZA, TRÊS DEMÃOS	M2	15,34	9,9	25,24
18.2	1935	LIXAMENTO MANUAL COM LIXA CALAFATE DE CONCRETO APARENTE ANTIGO	M2	0,04	11,13	11,17
18.3	3832	POLIMENTO E ENCERAMENTO DE PISO EM GRANITO OU MÁRMORE	M2	4,05	35,62	39,67
18.4	1933	POLIMENTO E ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA	M2	4,05	35,68	39,73
19	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, MECÂNICAS, TELECOMUNICAÇÕES E INFORMÁTICA**					
19.1	3250	ADAPTADOR PARA TOMADA PADRÃO NBR 14.136	UN	32,94	4,38	37,32
19.2	3889	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA	UN	78,14	118,19	196,33
19.3	398	ARAME GUIA EM AÇO GALVANIZADO 18 BWG (1,24 MM)	KG	40,69	3,94	44,63
19.4	3001	ATERRAMENTO COMPLETO PARA PÁRA-RAIOS, COM HASTES DE COBRE COM ALMA DE AÇO TIPO "COPPERWELD", COMPRIMENTO 3,0 M	UN	1454,13	512,12	1966,25
19.5	3447	BASE METÁLICA PARA MASTRO DE PÁRA RAIOS COM DIÂMETRO Ø=1 1/2"	UN	76,36	89,24	165,6
19.6	644	BASE METÁLICA PARA MASTRO DE PÁRA RAIOS COM DIÂMETRO Ø=2"	UN	83,73	89,24	172,97
19.7	4772	BASTIDOR PARA BLOCO PADRÃO IDC - 10 PARES	UN	9,18	7,88	17,06
19.8	4773	BASTIDOR PARA BLOCO PADRÃO IDC - 30 PARES	UN	19,44	7,88	27,32
19.9	4774	BASTIDOR PARA BLOCO PADRÃO IDC - 50 PARES	UN	33,38	7,88	41,26
19.10	676	BATERIA 12V 45AH	UN	580,58	39,4	619,98
19.11	675	BATERIA 12V 7AH	UN	150,23	39,4	189,63
19.12	3497	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM DOIS FARÓIS EM LED DE ALTA INTENSIDADE, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 1200 LÚMENS, BATERIA SELADA, AUTONÔMIA MÍNIMA DE 3 HORAS	UN	164,2	11,42	175,62
19.13	3709	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM DOIS FARÓIS EM LED DE ALTA INTENSIDADE, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 2200 LÚMENS, BATERIA SELADA, AUTONÔMIA MÍNIMA DE 3 HORAS	UN	323,69	11,42	335,11
19.14	2997	BLOCO AUTÔNOMO PARA SINALIZAÇÃO DE ABANDONO, MONOFACE OU DUPLA FACE, ILUMINAÇÃO POR LED, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO/FIXAÇÃO	UN	81,93	86,66	168,59
19.15	3240	BLOCO DE CONEXÃO PADRÃO IDC - 10 PARES	UN	17,09	11,45	28,54
19.16	581	BLOCO DE CONEXÃO PADRÃO IDC - 50 PARES	UN	247,43	15,26	262,69
19.17	5403	BLOCO DE CONTATO AUXILIAR (1NA+1NF)	UN	53,59	39,4	92,99
19.18	5404	BLOCO DE CONTATO AUXILIAR (2NA+2NF)	UN	69,67	39,4	109,07
19.19	677	BOTOEIRA ANTI PÂNICO	UN	340,85	39,4	380,25
19.20	474	CABO COAXIAL RG-59	M	2,41	5,59	8
19.21	3094	CABO DE COBRE BLINDADO COM FITA DE POLIESTER PARA ALARME DE INCÊNDIO 2 X 0,75 MM2 E CONDUTOR DRENO 0,5 MM2	M	6,98	7,68	14,66
19.22	3095	CABO DE COBRE BLINDADO COM FITA DE POLIESTER PARA ALARME DE INCÊNDIO 2 X 1,50 MM2 E CONDUTOR DRENO 0,5 MM2	M	11,07	7,68	18,75
19.23	3096	CABO DE COBRE BLINDADO COM FITA DE POLIESTER PARA ALARME DE INCÊNDIO 2 X 2,50 MM2 E CONDUTOR DRENO 0,5 MM2	M	14,85	7,68	22,53
19.24	696	CABO DE COBRE BLINDADO FLEXÍVEL Ø=1,5 MM2, ISOLAÇÃO 750V, PARA LAÇOS DE DETECÇÃO	M	18,17	7,68	25,85
19.25	697	CABO DE COBRE BLINDADO FLEXÍVEL Ø=2,5 MM2, ISOLAÇÃO 750V, PARA LAÇOS DE COMANDO	M	18,49	8,43	26,92
19.26	1994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, TENSÃO NOMINAL 0,6/1KV, NÃO HALOGENADO, 1 CONDUTOR, Ø=1,5MM2	M	4,56	1,82	6,38
19.27	1998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, TENSÃO NOMINAL 0,6/1KV, NÃO HALOGENADO, 1 CONDUTOR, Ø=10MM2	M	24,01	5,98	29,99
19.28	2005	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, TENSÃO NOMINAL 0,6/1KV, NÃO HALOGENADO, 1 CONDUTOR, Ø=120MM2	M	200,36	11,42	211,78
19.29	2006	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, TENSÃO NOMINAL 0,6/1KV, NÃO HALOGENADO, 1 CONDUTOR, Ø=150MM2	M	254,79	13,52	268,31
19.30	1999	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, TENSÃO NOMINAL 0,6/1KV, NÃO HALOGENADO, 1 CONDUTOR, Ø=16MM2	M	35,68	8,98	44,66

Documento Nº 365057 Assinado Eletronicamente - Processo Nº90012 criado em 01/10/2026 08:56:04 - Página 29 de 87

19.31	2007	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, TENSÃO NOMINAL 0,6/1KV, NÃO HALOGENADO, 1 CONDUTOR, Ø=185MM2	M	305,49	15,96	321,45
19.32	1995	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, TENSÃO NOMINAL 0,6/1KV, NÃO HALOGENADO, 1 CONDUTOR, Ø=2,5MM2	M	6,65	2,28	8,93
19.33	2000	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, TENSÃO NOMINAL 0,6/1KV, NÃO HALOGENADO, 1 CONDUTOR, Ø=25MM2	M	45,8	4,8	50,6
19.34	2001	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, TENSÃO NOMINAL 0,6/1KV, NÃO HALOGENADO, 1 CONDUTOR, Ø=35MM2	M	63,25	5,49	68,74
19.35	1996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, TENSÃO NOMINAL 0,6/1KV, NÃO HALOGENADO, 1 CONDUTOR, Ø=4MM2	M	10,28	3,07	13,35
19.36	2002	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, TENSÃO NOMINAL 0,6/1KV, NÃO HALOGENADO, 1 CONDUTOR, Ø=50MM2	M	87,35	6,54	93,89
19.37	1997	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, TENSÃO NOMINAL 0,6/1KV, NÃO HALOGENADO, 1 CONDUTOR, Ø=6MM2	M	14,54	4,01	18,55
19.38	2004	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, TENSÃO NOMINAL 0,6/1KV, NÃO HALOGENADO, 1 CONDUTOR, Ø=95MM2	M	160,48	9,68	170,16
19.39	3310	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, TENSÃO NOMINAL 450/750V, 1 CONDUTOR, Ø=10MM2	M	21,51	5,98	27,49
19.40	3311	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, TENSÃO NOMINAL 450/750V, 1 CONDUTOR, Ø=16MM2	M	30,71	8,98	39,69
19.41	2012	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, TENSÃO NOMINAL 450/750V, 1 CONDUTOR, Ø=2,5MM2	M	4,8	2,28	7,08
19.42	3312	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, TENSÃO NOMINAL 450/750V, 1 CONDUTOR, Ø=25MM2	M	46,37	9,46	55,83
19.43	3308	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, TENSÃO NOMINAL 450/750V, 1 CONDUTOR, Ø=4MM2	M	7,89	3,07	10,96
19.44	3309	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, TENSÃO NOMINAL 450/750V, 1 CONDUTOR, Ø=6MM2	M	11,3	4,01	15,31
19.45	419	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, TENSÃO NOMINAL ATÉ 0,6/1KV, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA ETILENO-PROPILENO (HEPR), ANTICHAMAS, 3 CONDUTORES DE Ø=2,5 MM2	M	14,66	4,72	19,38
19.46	3389	CABO DE COBRE NU Ø=10 MM2	M	18,18	7,88	26,06
19.47	3390	CABO DE COBRE NU Ø=16 MM2	M	30,41	10,25	40,66
19.48	3391	CABO DE COBRE NU Ø=25 MM2	M	43,34	13,39	56,73
19.49	3392	CABO DE COBRE NU Ø=35 MM2	M	63,84	16,55	80,39
19.50	3393	CABO DE COBRE NU Ø=50 MM2	M	90,94	24,43	115,37
19.51	443	CABO DE FIBRA ÓPTICA – 2 FIBRAS - PADRÃO MONOMODO	M	9,11	9,46	18,57
19.52	3881	CABO DE FIBRA ÓPTICA – 2 FIBRAS - PADRÃO MULTIMODO	M	11	6,3	17,3
19.53	1406	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E	M	7,09	0,23	7,32
19.54	423	CABO PP 2 X 2,5 MM²	M	10,72	3,16	13,88
19.55	424	CABO PP 2 X 4 MM²	M	17,06	3,55	20,61
19.56	428	CABO PP 3 X 2,5 MM²	M	13,76	3,16	16,92
19.57	2351	CABO TELEFONICO CTP-APL 50, 50 PARES, USO EXTERNO	M	74,18	12,61	86,79
19.58	2013	CABO TELEFÔNICO CCI 50, 1 PAR, USO INTERNO	M	0,91	6,3	7,21
19.59	2014	CABO TELEFÔNICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO	M	1,75	6,3	8,05
19.60	2017	CABO TELEFÔNICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO	M	8,02	9,46	17,48
19.61	2021	CABO TELEFÔNICO CI 50, 100 PARES, USO INTERNO	M	140,34	16,55	156,89
19.62	2020	CABO TELEFÔNICO CI 50, 50 PARES, USO INTERNO	M	36,05	12,61	48,66
19.63	2310	CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO "C" EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO	UN	38,77	31,52	70,29
19.64	2314	CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO "X" EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO	UN	48,93	31,52	80,45
19.65	2331	CAIXA DE EMBUTIR 4" X 2", EM PVC, PARA PAREDES DE GESSO ACARTONADO	UN	11,45	25,99	37,44
19.66	4581	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO, DE SOBREPOR OU EMBUTIR, COM BARRAMENTO PARA 09 TERMINAIS, USO INTERNO OU EXTERNO	UN	356,1	94,54	450,64
19.67	3207	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO 300 MM E ALTURA ATÉ 600 MM	UN	86,92	9,7	96,62
19.68	2307	CAIXA DE PASSAGEM 1 NÍVEL EM CHAPA DE AÇO PARA DUTO DE PISO, DIMENSÕES 25 X 140 MM	UN	293,94	118,19	412,13
19.69	2306	CAIXA DE PASSAGEM 1 NÍVEL EM CHAPA DE AÇO PARA DUTO DE PISO, DIMENSÕES 25 X 70 MM	UN	162,21	118,19	280,4
19.70	381	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO COM TAMPA PARAFUSADA, 100 X 100 X 60 MM	UN	44,89	31,52	76,41
19.71	380	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO COM TAMPA PARAFUSADA, 150 X 150 X 100 MM	UN	92,43	55,15	147,58
19.72	3336	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO COM TAMPA PARAFUSADA, 200 X 200 X 100 MM	UN	132,05	98,49	230,54
19.73	383	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 20 X 20 X 25 CM, FUNDO BRITA, COM TAMPA	UN	39,59	60,06	99,65
19.74	384	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 50 X 50 X 60 CM, FUNDO BRITA, COM TAMPA	UN	187,73	339,19	526,92
19.75	375	CAIXA DE PISO ALTA 4" X 4" EM ALUMÍNIO COM ANEL DE REGULAGEM	UN	18,47	11,82	30,29
19.76	374	CAIXA DE PISO BAIXA 4" X 2" EM ALUMÍNIO COM ANEL DE REGULAGEM	UN	13,62	11,82	25,44
19.77	3937	CAIXA DE TOMADA COM TAMPA BASCULANTE PARA DUTO 3X25X70MM, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM PINTURA EPOXI CINZA, SUPORTE PARA SEIS POSTOS OU MAIS (TOMADAS 2P+T OU JACK RJ-45)	UN	440,91	76,34	517,25
19.78	3938	CAIXA DE TOMADA COM TAMPA BASCULANTE PARA DUTO 4X25X70MM, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM PINTURA EPOXI CINZA, SUPORTE PARA SEIS POSTOS OU MAIS (TOMADAS 2P+T OU JACK RJ-45)	UN	676,05	76,34	752,39
19.79	3830	CAIXA DE TOMADA COM TAMPA BASCULANTE PARA DUTO 2X25X70MM, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM PINTURA EPOXI CINZA, SUPORTE PARA 6 POSTOS OU MAIS (TOMADAS 2P+T OU JACK RJ-45)	UN	408,58	78,79	487,37
19.80	331	CAIXA DE TOMADA PARA CANALETA / RODAPÉ METÁLICO	UN	67,6	19,71	87,31
19.81	1988	CAIXA EM PVC 4" X 2", DE EMBUTIR	UN	2,98	11,82	14,8
19.82	2315	CAIXA PARA TOMADA FIXA, PERFIL COM TAMPA E TOMADA UNIVERSAL, PARA PERFILADO	UN	16,66	51,22	67,88
19.83	2375	CAPTOR TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATÃO CROMADO, DUAS DESCIDAS	UN	189,23	10,6	199,83
19.84	2099	CAPTOR TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATÃO CROMADO, UMA DESCIDA	UN	170,29	10,6	180,89
19.85	629	CAPTOR TIPO TERMINAL AÉREO, H= 300 MM, EM ALUMÍNIO	UN	20,97	11,82	32,79
19.86	627	CAPTOR TIPO TERMINAL AÉREO, H= 350 MM, DIÂMETRO 5/16", EM AÇO GALVANIZADO	UN	13,02	11,82	24,84
19.87	659	CERTIFICAÇÃO DE FIBRA ÓPTICA	UN	1,26	59,09	60,35
19.88	3461	CERTIFICAÇÃO DE PONTO LÓGICO E EMISSÃO DE RELATÓRIO - ACIMA DE 10 PONTOS	UN	0,63	15,75	16,38
19.89	3900	CERTIFICAÇÃO DE PONTO LÓGICO E EMISSÃO DE RELATÓRIO - ATÉ 10 PONTOS	CJ	6,31	157,57	163,88
19.90	578	CHAVEADOR KVM COM 4 PORTAS (TECLADO + VIDEO + MOUSE)	UN	347,16	39,4	386,56
19.91	2342	CONDULETE TIPO "X" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, Ø=1 1/2"	UN	51,08	55,15	106,23
19.92	2341	CONDULETE TIPO "X" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, Ø=1 1/4"	UN	43,78	55,15	98,93
19.93	1991	CONDULETE TIPO "X" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, Ø=1"	UN	26,67	55,15	81,82
19.94	1990	CONDULETE TIPO "X" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, Ø=1/2"	UN	20,84	55,15	75,99
19.95	2343	CONDULETE TIPO "X" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, Ø=2"	UN	78,87	55,15	134,02
19.96	2340	CONDULETE TIPO "X" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, Ø=3/4"	UN	22,84	55,15	77,99
19.97	575	CONECTOR BNC COM MOLA E PARAFUSO PARA CABO COAXIAL RG59	UN	2,89	7,88	10,77
19.98	3258	CONECTOR BNC COMPRESSÃO PARA CABO COAXIAL RG 59	UN	4,17	7,88	12,05
19.99	533	CONECTOR FEMEA RJ-45, CATEGORIA 5E	UN	19,66	11,82	31,48
19.100	534	CONECTOR MACHO RJ-45, CATEGORIA 5E	UN	2,08	11,82	13,9
19.101	3201	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT-BOLT) PARA CABOS DE Ø=10 MM2	UN	9,97	15,75	25,72
19.102	3892	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA	UN	579,9	149,01	728,91
19.103	5402	CONTATOR AUXILIAR (2NA+2NF)	UN	107,18	39,4	146,58
19.104	2034	CONTATOR TRIPOLAR CORRENTE NOMINAL 12A	UN	189,68	47,26	236,94
19.105	2035	CONTATOR TRIPOLAR CORRENTE NOMINAL 22A	UN	232,58	47,26	279,84
19.106	482	CONTATOR TRIPOLAR CORRENTE NOMINAL 25 A	UN	260,93	47,26	308,19
19.107	485	CONTATOR TRIPOLAR CORRENTE NOMINAL 32 A	UN	403,83	300,05	703,88
19.108	5881	CONTATOR TRIPOLAR CORRENTE NOMINAL 32 A	UN	410,87	31,96	442,83
19.109	490	CONTATOR TRIPOLAR CORRENTE NOMINAL 63 A	UN	936,52	323,68	1260,2
19.110	479	CONTATOR TRIPOLAR CORRENTE NOMINAL 75 A	UN	1356,23	323,68	1679,91

Documento Nº 365057 Assinado Eletronicamente - Processo Nº90012 criado em 01/10/2026 08:56:04 - Página 30 de 87

19.111	491	CONTATOR TRIPOLAR CORRENTE NOMINAL 9 A	UN	178,63	47,26	225,89
19.112	5411	CONTATORA MODULAR 2 POLOS, CORRENTE NOMINAL 25A, TENSÃO DE TRABALHO 220 V	UN	141,12	39,4	180,52
19.113	6721	CONTROLADOR LOGICO PROGRAMAVEL COM DISPLAY, 8 ENTRADAS, 4 SAIDAS	UN	1363,38	315,15	1678,53
19.114	446	CORDÃO OPTICO DUPLEX MULTIMODO, CONECTORES DIVERSOS - 2,5 M	UN	57,57	15,75	73,32
19.115	447	CORDÃO OPTICO DUPLEX MULTIMODO, CONECTORES DIVERSOS - 5 M	UN	137,6	15,75	153,35
19.116	3636	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN/IEC, CORRENTE NOMINAL DE 10A	UN	63,88	5,59	69,47
19.117	3637	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN/IEC, CORRENTE NOMINAL DE 16A	UN	63,88	5,59	69,47
19.118	3638	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN/IEC, CORRENTE NOMINAL DE 20A	UN	64,79	7,39	72,18
19.119	3639	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN/IEC, CORRENTE NOMINAL DE 25A	UN	64,79	10,09	74,88
19.120	3640	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN/IEC, CORRENTE NOMINAL DE 32A	UN	65,54	13,68	79,22
19.121	3641	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN/IEC, CORRENTE NOMINAL DE 40A	UN	65,01	20,03	85,04
19.122	3642	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN/IEC, CORRENTE NOMINAL DE 50A	UN	65,95	27,82	93,77
19.123	2994	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN/IEC, CORRENTE NOMINAL DE 63A	UN	91,84	27,82	119,66
19.124	3629	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN/IEC, CORRENTE NOMINAL DE 10A	UN	12,13	2,79	14,92
19.125	3630	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN/IEC, CORRENTE NOMINAL DE 16A	UN	12,13	2,79	14,92
19.126	3631	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN/IEC, CORRENTE NOMINAL DE 20A	UN	12,59	2,79	15,38
19.127	3632	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN/IEC, CORRENTE NOMINAL DE 25A	UN	12,59	5,04	17,63
19.128	3633	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN/IEC, CORRENTE NOMINAL DE 32A	UN	12,96	6,92	19,88
19.129	2043	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO), 10 A 50 A, TENSÃO MÁXIMA 240V	UN	73,99	6,56	80,55
19.130	2041	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30 A, TENSÃO MÁXIMA 240V	UN	13,75	5,47	19,22
19.131	2042	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO), 35 A 50 A, TENSÃO MÁXIMA 240V	UN	23,06	5,47	28,53
19.132	3463	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 150 A, TENSÃO NOMINAL 380 V	UN	498,98	104,26	603,24
19.133	2047	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250 A, TENSÃO MÁXIMA 600V	UN	1137,11	104,26	1241,37
19.134	3256	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA DE 100 ATÉ 125 A, TENSÃO NOMINAL 380 V	UN	431,16	104,26	535,42
19.135	2050	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA DE 175 ATÉ 225 A, TENSÃO MÁXIMA 600 V	UN	685,07	104,26	789,33
19.136	3462	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA DE 50 ATÉ 80 A, TENSÃO NOMINAL 380 V	UN	420,75	104,26	525,01
19.137	2044	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO), 10 A 50 A, TENSÃO MÁXIMA 240V	UN	92,28	31,52	123,8
19.138	4651	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN/IEC, CORRENTE NOMINAL DE 100A	UN	295,4	66,97	362,37
19.139	3643	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN/IEC, CORRENTE NOMINAL DE 10A	UN	79,09	8,38	87,47
19.140	3644	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN/IEC, CORRENTE NOMINAL DE 16A	UN	79,09	8,38	87,47
19.141	3645	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN/IEC, CORRENTE NOMINAL DE 20A	UN	80,45	11,07	91,52
19.142	3646	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN/IEC, CORRENTE NOMINAL DE 25A	UN	80,45	15,11	95,56
19.143	3647	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN/IEC, CORRENTE NOMINAL DE 32A	UN	81,59	20,51	102,1
19.144	3648	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN/IEC, CORRENTE NOMINAL DE 40A	UN	82,19	30,05	112,24
19.145	3649	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN/IEC, CORRENTE NOMINAL DE 50A	UN	83,6	41,75	125,35
19.146	2996	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN/IEC, CORRENTE NOMINAL DE 63A	UN	98,09	41,75	139,84
19.147	4640	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ELÉTRICOS (DPS), MONOPOLAR, 175 V, 20 KA	UN	81,78	10,43	92,21
19.148	4641	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ELÉTRICOS (DPS), MONOPOLAR, 175 V, 45 KA	UN	116,85	15,83	132,68
19.149	4642	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ELÉTRICOS (DPS), MONOPOLAR, 175 V, 90 KA	UN	207,34	23,63	230,97
19.150	508	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ELÉTRICOS (DPS), MONOPOLAR, 275 V, 20 KA	UN	85,1	10,43	95,53
19.151	509	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ELÉTRICOS (DPS), MONOPOLAR, 275 V, 45 KA	UN	124,75	15,83	140,58
19.152	510	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A	UN	163,44	31,52	194,96
19.153	511	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A	UN	166,35	31,52	197,87
19.154	517	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A	UN	177,88	31,52	209,4
19.155	515	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A	UN	376,32	35,45	411,77
19.156	516	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A	UN	186,22	35,45	221,67
19.157	512	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A	UN	186,36	35,45	221,81
19.158	513	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A	UN	203,16	35,45	238,61
19.159	3259	DRIVER PARA LUMINÁRIA LED MULTITENSÃO (100 ~250 V)	UN	34,78	19,39	54,17
19.160	2287	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) Ø=1 1/2" (40 MM) PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS	M	14,5	39,4	53,9
19.161	2288	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) Ø=2" (50 MM) PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS	M	20,82	39,4	60,22
19.162	2293	DUTO LISO DUPLO EM CHAPA DE AÇO PARA TOMADA DE PISO, DIMENSÕES 2 X 25 X 70 MM	M	110,19	52,79	162,98
19.163	3471	DUTO LISO DUPLO EM CHAPA DE AÇO PARA TOMADA DE PISO, DIMENSÕES 2 X 25 X 70 MM, INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	143,26	63,03	206,29
19.164	2292	DUTO LISO SIMPLES EM CHAPA DE AÇO PARA TOMADA DE PISO, DIMENSÕES 25 X 140 MM	M	88,41	52,79	141,2
19.165	1324	ELETRICISTA - HORA TÉCNICA	H	0	43,77	43,77
19.166	344	ELETROCALHA LISA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 100 X 100 MM, TIPO "U", SEM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	82,78	52	134,78
19.167	341	ELETROCALHA LISA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 100 X 50 MM, TIPO "U", SEM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	57,92	37,82	95,74
19.168	345	ELETROCALHA LISA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 150 X 100 MM, TIPO "U", SEM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	95,58	52	147,58
19.169	342	ELETROCALHA LISA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 150 X 50 MM, TIPO "U", SEM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	73,4	42,54	115,94
19.170	2322	ELETROCALHA LISA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 50 X 50 MM, TIPO "U", SEM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	46,61	37,82	84,43
19.171	2323	ELETROCALHA PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 100 X 50 MM, TIPO "U", SEM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	59,07	37,82	96,89
19.172	352	ELETROCALHA PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 150 X 100 MM, TIPO "U", SEM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	97,51	52	149,51
19.173	350	ELETROCALHA PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 150 X 50 MM, TIPO "U", SEM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	74,76	42,54	117,3
19.174	2270	ELETRODUTO DE AÇO CARBONO GALVANIZADO A FOGO, Ø=1 1/2" (40 MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M	65,25	14,48	79,73
19.175	2261	ELETRODUTO DE AÇO CARBONO GALVANIZADO A FOGO, Ø=1 1/2" (40 MM), INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO EM TETO	M	75,29	16,7	91,99

Documento Nº 365057 Assinado Eletronicamente - Processo Nº90012 criado em 01/10/2026 08:56:04 - Página 31 de 87

19.176	2269	ELETRODUTO DE AÇO CARBONO GALVANIZADO A FOGO, Ø=1 1/4" (32 MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M	58,08	11,5	69,58
19.177	2260	ELETRODUTO DE AÇO CARBONO GALVANIZADO A FOGO, Ø=1 1/4" (32 MM), INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO EM TETO	M	67,02	13,26	80,28
19.178	2259	ELETRODUTO DE AÇO CARBONO GALVANIZADO A FOGO, Ø=1" (25 MM), INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO EM TETO	M	38,16	10,25	48,41
19.179	2266	ELETRODUTO DE AÇO CARBONO GALVANIZADO A FOGO, Ø=1/2" (15 MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M	19,14	7,02	26,16
19.180	2257	ELETRODUTO DE AÇO CARBONO GALVANIZADO A FOGO, Ø=1/2" (15 MM), INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO EM TETO	M	22,08	8,09	30,17
19.181	2271	ELETRODUTO DE AÇO CARBONO GALVANIZADO A FOGO, Ø=2" (50 MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M	83,1	16,55	99,65
19.182	2262	ELETRODUTO DE AÇO CARBONO GALVANIZADO A FOGO, Ø=2" (50 MM), INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO EM TETO	M	95,89	19,71	115,6
19.183	2267	ELETRODUTO DE AÇO CARBONO GALVANIZADO A FOGO, Ø=3/4" (20 MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M	24,79	7,02	31,81
19.184	2258	ELETRODUTO DE AÇO CARBONO GALVANIZADO A FOGO, Ø=3/4" (20 MM), INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO EM TETO	M	28,62	8,09	36,71
19.185	2265	ELETRODUTO DE AÇO CARBONO GALVANIZADO A FOGO, Ø=4" (100 MM), INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO EM TETO	M	130,17	29,15	159,32
19.186	2282	ELETRODUTO DE AÇO CARBONO GALVANIZADO ELETROLÍTICO Ø=1 1/2" (40 MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M	27,91	14,48	42,39
19.187	1967	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL Ø=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	13,68	11,5	25,18
19.188	1966	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL Ø=1", INCLUSIVE CONEXÕES	M	10,28	11,5	21,78
19.189	1969	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL Ø=2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	24,58	13,23	37,81
19.190	1971	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL Ø=3", INCLUSIVE CONEXÕES	M	44,98	17,5	62,48
19.191	1965	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL Ø=3/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	6,58	11,5	18,08
19.192	323	ELETRODUTO FLEXÍVEL EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, Ø=1", TIPO SEALTUBO, INCLUSIVE CONEXÕES	M	15,92	14,97	30,89
19.193	322	ELETRODUTO FLEXÍVEL EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, Ø=3/4", TIPO SEALTUBO, INCLUSIVE CONEXÕES	M	12,13	14,97	27,1
19.194	609	FITA DE LED SILICONADA, 60 LEDS POR METRO, POTÊNCIA 4,8 W/M	M	21,27	15,75	37,02
19.195	678	FONTE DE ALIMENTAÇÃO COM CARREGADOR E CAIXA PARA UMA BATERIA DE ATE 63 Ah, PARA SISTEMAS CONTROLE DE ACESSO	UN	1666,37	39,4	1705,77
19.196	679	FONTE DE ALIMENTAÇÃO COM CARREGADOR E CAIXA PARA UMA BATERIA DE ATE 7 Ah, PARA SISTEMAS CONTROLE DE ACESSO	UN	296,61	39,4	336,01
19.197	3551	FONTE DE ALIMENTAÇÃO PARA FITA DE LED, BIVOLT, POTÊNCIA 2,5A	UN	19,07	19,39	38,46
19.198	610	FONTE DE ALIMENTAÇÃO PARA FITA DE LED, BIVOLT, POTÊNCIA 5A	UN	35,86	19,39	55,25
19.199	539	FUSÃO DA FIBRA ÓPTICA QUANDO DA INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DIO, INCLUSO NO CIRCUITO, MEDIÇÃO DE RUÍDO, INTERFERÊNCIA E PERDA DE SINAL / ATENUAÇÃO	UN	195,67	15,75	211,42
19.200	478	IDENTIFICAÇÃO DE CONDUTORES (TRÊS ANILHAS)	CJ	1,26	2,18	3,44
19.201	2981	INTERRUPTOR 10A / 250V, DUAS TECLAS SIMPLES E UMA TECLA PARALELO	UN	25,72	48,06	73,78
19.202	2982	INTERRUPTOR 10A / 250V, TRÊS TECLAS SIMPLES	UN	23,37	41,76	65,13
19.203	2976	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO - 10A / 250V	UN	20,27	41,76	62,03
19.204	2978	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES - 10A / 250V	UN	15,58	29,15	44,73
19.205	2974	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES - 10A / 250V	UN	7,79	16,55	24,34
19.206	3427	LAMPADA LED BIVOLT 10 W, BASE E27	UN	7,07	3,5	10,57
19.207	3428	LAMPADA LED BIVOLT 6 W, BASE E27	UN	6,14	3,5	9,64
19.208	3426	LAMPADA LED PAR 20 BIVOLT 7W	UN	8,69	3,5	12,19
19.209	4916	LAMPADA LED PAR 20 DIMERIZÁVEL BIVOLT 7W	UN	65,11	3,5	68,61
19.210	3480	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 15/16W, BASE G5	UN	79,61	3,5	83,11
19.211	3296	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	13,55	3,5	17,05
19.212	3479	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 7/8W, BASE G5	UN	72,68	3,5	76,18
19.213	3295	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	9,44	3,5	12,94
19.214	367	LEITO PARA CABOS, TIPO ESCADA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 MM, COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	M	89,11	43,34	132,45
19.215	368	LEITO PARA CABOS, TIPO ESCADA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, LARGURA 300 MM, COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	M	107,28	47,26	154,54
19.216	3910	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS	UN	17,76	9,66	27,42
19.217	3957	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED, DE SOBREPOR, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 500 LÚMENS, BATERIA COM AUTONOMIA EM TORNO DE 2 HORAS	UN	353,46	9,66	363,12
19.218	3231	LUMINÁRIA LED (COM DRIVER E RABICHO) RETANGULAR DE EMBUTIR, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 3.500 LM EEFICÁCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 95 LM/W, EMISSÃO DE LUZ NA COR BRANCO NEUTRO 4000K, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO, DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLÚCIDO, INCLUSIVE DRIVER - REF. ITAIM MINOTAURO RE SOFT OU EQUIVALENTE	UN	497,39	47,26	544,65
19.219	3230	LUMINÁRIA LED (COM DRIVER E RABICHO) RETANGULAR, DE SOBREPOR, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 3.600 LÚMENS, EMISSÃO DE LUZ NA COR BRANCO NEUTRO 4000K, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, INCLUSIVE DRIVER	UN	505,84	60,91	566,75
19.220	3232	LUMINÁRIA LED CIRCULAR (COM DRIVER E RABICHO), DE EMBUTIR, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 1.900 LM E EFICÁCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 80 LM/W, EMISSÃO DE LUZ NA COR BRANCO NEUTRO 4000K, IRC>80, ABA EM POLIMERO INJETADO PINTADO NA COR BRANCO, DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLÚCIDO, INCLUSIVE DRIVER - REF. ITAIM DORAH-E-MC OU EQUIVALENTE	UN	253,28	47,26	300,54
19.221	3253	LUMINÁRIA LED QUADRADA (COM DRIVER E RABICHO), DE EMBUTIR, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 3.400 IM, EFICÁCIA LUMINOSA MÍNIMA 90 IM/W, EMISSÃO DE LUZ NA COR BRANCO NEUTRO 4000K, IRC>80, CORPO EM CHAPA DE AÇO E ACABAMENTO COM PINTURA BRANCA MICROTEXTUTIZADA (TINTA PÓ POLIESTER), ALETAS PARABÓLICAS E REFLETORES EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO, DIFUSOR ACRÍLICO TRANSLÚCIDO -REF. LAA03-E3500840 (LUMICENTER) OU EQUIVALENTE	UN	588,24	47,26	635,5
19.222	3224	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50 W, BIVOLT, LUZ BRANCA, CORPO EM ALUMÍNIO E FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO, COMPLETA	UN	41,85	57,43	99,28
19.223	3458	MEDIÇÃO LUMINOTÉCNICA COM EMISSÃO DE LAUDO TÉCNICO	UN	0	1236,14	1236,14
19.224	4661	MONTAGEM DE PGDM	UN	1754,74	621,1	2375,84
19.225	6727	MÓDULO EXPANSÃO CONTROLADOR LOGICO PROGRAMAVEL, 4 ENTRADAS, 4 SAÍDAS	UN	719,18	157,57	876,75
19.226	4780	PAINEL DE DIAGNÓSTICO PD-GN TIPO 1 (QUADRO EM CHAPA METÁLICA IP-54)	UN	673,43	472,72	1146,15
19.227	436	PATCH CORD, CATEGORIA 5 E, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	16,61	7,88	24,49
19.228	437	PATCH CORD, CATEGORIA 5 E, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	18,05	7,88	25,93
19.229	529	PATCH PANEL DE 24 PORTAS - CATEGORIA 5E	UN	359,78	63,03	422,81
19.230	530	PATCH PANEL DE 48 PORTAS - CATEGORIA 5E	UN	2164,92	78,79	2243,71
19.231	2971	PERFILADO LISO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 38 X 38 MM, COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	48,16	42,54	90,7
19.232	2973	PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 38 X 38 MM, COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	45,28	42,54	87,82
19.233	545	PLACA (ESPELHO) EM LATÃO 4 X 2" - ATÉ DOIS POSTOS	UN	38,79	7,88	46,67
19.234	3673	PLACA (ESPELHO) EM LATÃO 4 X 4" - CEGA	UN	24,87	7,88	32,75
19.235	552	PLACA (ESPELHO) TERMOPLÁSTICA 4 X 2" - CEGA	UN	2,74	3,94	6,68
19.236	3269	PLACA (ESPELHO) TERMOPLÁSTICA 4 X 2" - DOIS POSTOS	UN	2,69	3,94	6,63
19.237	541	PLACA (ESPELHO) TERMOPLÁSTICA 4 X 2" - TRÊS POSTOS	UN	3,29	3,94	7,23

Documento Nº 365057 Assinado Eletronicamente - Processo Nº90012 criado em 01/10/2026 08:56:04 - Página 32 de 87

19.238	2987	PLACA (ESPELHO) TERMOPLÁSTICA 4 X 2" - UM POSTO	UN	2,6	3,94	6,54
19.239	553	PLACA (ESPELHO) TERMOPLÁSTICA 4 X 4" - CEGA	UN	5,81	4,72	10,53
19.240	2988	PLACA (ESPELHO) TERMOPLÁSTICA 4 X 4" - DOIS POSTOS	UN	6,25	4,72	10,97
19.241	4908	PROGRAMADOR HORÁRIO DIGITAL, BIVOLT, DIÁRIO OU SEMANAL, DISPLAY EM CRISTAL LÍQUIDO, COM MÍNIMO DE 08 PROGRAMAÇÕES	UN	273,65	47,26	320,91
19.242	3430	QUADRO DE DISTRIBUICAO, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, DE EMBUTIR, PARA 16 DISJUNTORES DIN	UN	192,23	118,19	310,42
19.243	2080	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE, PADRÃO TELEBRÁS, EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, MEDINDO 120 X 120 X 12 CM	UN	778,41	192,6	971,01
19.244	1408	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE, PADRÃO TELEBRÁS, EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, MEDINDO 40 X 40 X 12 CM	UN	158,2	165,9	324,1
19.245	4793	QUADRO DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA (QTA) PARA GRUPO GERADOR - ATÉ 150 KVA	UN	15731,74	472,72	16204,46
19.246	3090	RELÉ FALTA DE FASE TRIPOLAR 380V COM CONTATO REVERSÍVEL	UN	191,14	69,08	260,22
19.247	3286	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	40,32	1,16	41,48
19.248	462	REMANEJAMENTO DE CABOS CI-50-20	M	0	15,75	15,75
19.249	463	REMANEJAMENTO DE CABOS CI-50-50	M	0	18,91	18,91
19.250	3459	REMANEJAMENTO INTERNO DE PGDM, INCLUSO DESMONTAGEM, TRANSPORTE E MONTAGEM	UN	1754,74	931,65	2686,39
19.251	674	SENSOR (DETECTOR) DE QUEBRA DE VIDRO, COM FIO, ALCANCE 9,0 M	UN	406,63	55,15	461,78
19.252	3385	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, USO EXTERNO	UN	78,58	34,36	112,94
19.253	3383	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE, USO INTERNO	UN	54,83	34,36	89,19
19.254	3384	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO, USO INTERNO	UN	57,38	25,22	82,6
19.255	2369	SUPORTE CURTO PARA PERFILADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA LUMINÁRIA	UN	6,16	11,82	17,98
19.256	3434	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,7	7,88	9,58
19.257	298	SUPORTE PORTA BANDEIRA REFORÇADO PARA MASTRO DE DIÂMETRO Ø=2"	UN	22,71	47,26	69,97
19.258	297	SUPORTE PORTA BANDEIRA SIMPLES PARA MASTRO DE DIÂMETRO Ø=2"	UN	32,17	47,26	79,43
19.259	543	TAMPA CEGA EM ALUMÍNIO PARA CONDULETE 1/2" E 3/4"	UN	4,83	7,88	12,71
19.260	359	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA EM AÇO GALVANIZADO, PERFURADA OU LISA, L=100 MM	M	15,78	6,56	22,34
19.261	360	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA EM AÇO GALVANIZADO, PERFURADA OU LISA, L=150 MM	M	22,86	6,56	29,42
19.262	358	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA EM AÇO GALVANIZADO, PERFURADA OU LISA, L=50 MM	M	10,19	6,56	16,75
19.263	562	TAMPA EM ALUMINIO PARA CONDULETE 1/2" E 3/4" COM FURO PARA TOMADA 2P+T	UN	6,1	7,88	13,98
19.264	563	TAMPA EM ALUMINIO PARA CONDULETE 1/2" E 3/4" COM FURO PARA TOMADA RJ45	UN	9,32	7,88	17,2
19.265	4795	TANQUE DE COMBUSTÍVEL EM POLIETILENO - 500 LITROS	UN	2007,18	78,79	2085,97
19.266	4611	TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABOS DE Ø=10 MM2	UN	2,55	4,34	6,89
19.267	4643	TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABOS DE Ø=120 MM2	UN	17,66	9,85	27,51
19.268	4612	TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABOS DE Ø=16 MM2	UN	3,02	5,11	8,13
19.269	2052	TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABOS DE Ø=2,5 MM2	UN	1,51	1,89	3,4
19.270	4613	TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABOS DE Ø=25 MM2	UN	4,18	5,91	10,09
19.271	4614	TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABOS DE Ø=35 MM2	UN	4,71	6,7	11,41
19.272	4615	TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABOS DE Ø=50 MM2	UN	8,18	7,49	15,67
19.273	3200	TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABOS DE Ø=6 MM2	UN	2,35	3,55	5,9
19.274	4616	TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABOS DE Ø=70 MM2	UN	10,2	8,27	18,47
19.275	4617	TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABOS DE Ø=95 MM2	UN	12,56	9,06	21,62
19.276	2054	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABOS DE Ø=10 MM2	UN	8,33	23,63	31,96
19.277	2055	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABOS DE Ø=16 MM2	UN	8,18	23,63	31,81
19.278	2056	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABOS DE Ø=25 MM2	UN	10,35	23,63	33,98
19.279	2368	TERMINAL PARA VERGALHÃO, Ø=3/8"	UN	49,84	5,91	55,75
19.280	2984	TOMADA DOIS PÓLOS MAIS TERRA (2P+T) - 10A / 250V	UN	8,86	22,84	31,7
19.281	2985	TOMADA DOIS PÓLOS MAIS TERRA (2P+T) - 20A / 250V	UN	11,34	22,84	34,18
19.282	2372	VERGALHÃO DE AÇO GALVANIZADO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, Ø=1/4"	M	5,58	23,63	29,21
19.283	646	VERGALHÃO DE AÇO GALVANIZADO COM ROSCA TOTAL, Ø=3/8"	M	11,1	11,82	22,92
19.284	7261	PLUG FEMEA 2P + T, 20A	UN	8,1	18,52	26,62
19.285	7262	PLUG MACHO 2P + T, 20A	UN	8,21	18,52	26,73
20	**INSTALAÇÕES DE ÁGUA**					
20.1	3377	ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO	UN	31,09	10,44	41,53
20.2	4576	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO	UN	149,38	15,11	164,49
20.3	2139	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA	UN	55,03	63,03	118,06
20.4	3510	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	UN	179,58	45,27	224,85
20.5	3511	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2"	UN	284,78	45,27	330,05
20.6	1542	MANÔMETRO EM AÇO INOXIDÁVEL, ENCHIMENTO DE GLICERINA, ESCALA 0-10 KGF/CM², DIVISÃO DE 0,2 KGF/CM² - ROSCA BSP 1/2"	UN	363,12	45,27	408,39
20.7	3041	PONTO DE ÁGUA FRIA COM TUBO E CONEXÕES DE PVC, Ø=25 MM	UN	92,98	208,94	301,92
20.8	4710	PRESSOSTATO COM FAIXA DE AJUSTE DE 0 À 8,0 BAR	UN	516,3	111,43	627,73
20.9	3042	REGISTRO DE ESFERA EM PVC ROSCÁVEL Ø=1 1/2"	UN	41,6	17,42	59,02
20.10	3043	REGISTRO DE ESFERA EM PVC ROSCÁVEL Ø=1 1/4"	UN	39,94	17,42	57,36
20.11	3044	REGISTRO DE ESFERA EM PVC ROSCÁVEL Ø=1"	UN	29,94	17,42	47,36
20.12	3045	REGISTRO DE ESFERA EM PVC ROSCÁVEL Ø=1/2"	UN	15,4	17,42	32,82
20.13	3046	REGISTRO DE ESFERA EM PVC ROSCÁVEL Ø=2"	UN	64,09	17,42	81,51
20.14	3047	REGISTRO DE ESFERA EM PVC ROSCÁVEL Ø=3/4"	UN	18,49	17,42	35,91
20.15	3048	REGISTRO DE ESFERA EM PVC SOLDÁVEL Ø=20 MM	UN	15,14	11,84	26,98
20.16	3049	REGISTRO DE ESFERA EM PVC SOLDÁVEL Ø=25 MM	UN	19,49	11,84	31,33
20.17	3050	REGISTRO DE ESFERA EM PVC SOLDÁVEL Ø=32 MM	UN	30,64	11,84	42,48
20.18	3051	REGISTRO DE ESFERA EM PVC SOLDÁVEL Ø=40 MM	UN	40,85	11,84	52,69
20.19	3052	REGISTRO DE ESFERA EM PVC SOLDÁVEL Ø=50 MM	UN	43,3	11,84	55,14
20.20	3053	REGISTRO DE ESFERA EM PVC SOLDÁVEL Ø=60 MM	UN	77,66	11,84	89,5
20.21	3054	REGISTRO DE GAVETA BRUTO COM ADAPTADOR PARA CPVC, Ø=15 MM (1/2")	UN	87,52	37,61	125,13
20.22	3055	REGISTRO DE GAVETA BRUTO COM ADAPTADOR PARA CPVC, Ø=20 MM (3/4")	UN	104,96	37,61	142,57
20.23	3056	REGISTRO DE GAVETA BRUTO COM ADAPTADOR PARA PVC, Ø=15 MM (1/2")	UN	48,11	37,61	85,72
20.24	3057	REGISTRO DE GAVETA BRUTO COM ADAPTADOR PARA PVC, Ø=20 MM (3/4")	UN	51,68	37,61	89,29
20.25	2172	REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø=1 1/2"	UN	117,06	54,95	172,01
20.26	2171	REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø=1 1/4"	UN	92,81	54,95	147,76
20.27	2128	REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø=1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS	UN	178,73	53,94	232,67
20.28	2170	REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø=1"	UN	67,99	53,94	121,93
20.29	2127	REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø=1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS	UN	128,46	53,94	182,4
20.30	2168	REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø=1/2"	UN	40,93	53,94	94,87
20.31	2125	REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø=1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS	UN	93,18	18,53	111,71
20.32	2173	REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø=2"	UN	163,33	56,97	220,3
20.33	2175	REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø=3"	UN	409,19	58,99	468,18
20.34	2169	REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø=3/4"	UN	43,16	53,94	97,1
20.35	2126	REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø=3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS	UN	105,07	18,53	123,6
20.36	2176	REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø=4"	UN	851,21	58,99	910,2
20.37	2132	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO Ø=1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS	UN	320,37	18,53	338,9
20.38	2130	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO Ø=1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS	UN	95,89	18,53	114,42
20.39	2131	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO Ø=3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS	UN	99,11	18,53	117,64
20.40	2141	TORNEIRA DE BÓIA VAZÃO TOTAL Ø=3/4" COM HASTE METÁLICA E BALÃO PLÁSTICO	UN	48,46	53,94	102,4

Documento Nº 365057 Assinado Eletronicamente - Processo Nº90012 criado em 01/10/2026 08:56:04 - Página 33 de 87

20.41	2137	TORNEIRA DE BÓIA Ø=1 1/2" COM HASTE METÁLICA E BALÃO PLÁSTICO	UN	137,58	54,95	192,53
20.42	2136	TORNEIRA DE BÓIA Ø=1 1/4" COM HASTE METÁLICA E BALÃO PLÁSTICO	UN	112,95	54,95	167,9
20.43	2135	TORNEIRA DE BÓIA Ø=1" COM HASTE METÁLICA E BALÃO PLÁSTICO	UN	66,28	53,94	120,22
20.44	2133	TORNEIRA DE BÓIA Ø=1/2" COM HASTE METÁLICA E BALÃO PLÁSTICO	UN	27,5	13,92	41,42
20.45	2138	TORNEIRA DE BÓIA Ø=2" COM HASTE METÁLICA E BALÃO PLÁSTICO	UN	176,84	56,97	233,81
20.46	2134	TORNEIRA DE BÓIA Ø=3/4" COM HASTE METÁLICA E BALÃO PLÁSTICO	UN	29,58	53,94	83,52
20.47	4877	TUBO DE AÇO CARBONO SEM COSTURA Ø=100 MM (4"), SCHEDULE 40, INCLUSIVE CONEXÕES	M	479,07	153,22	632,29
20.48	4878	TUBO DE AÇO CARBONO SEM COSTURA Ø=150 MM (6"), SCHEDULE 40, INCLUSIVE CONEXÕES	M	845,45	184,56	1030,01
20.49	4879	TUBO DE AÇO CARBONO SEM COSTURA Ø=200 MM (8"), SCHEDULE 40, INCLUSIVE CONEXÕES	M	1272,2	184,56	1456,76
20.50	4873	TUBO DE AÇO CARBONO SEM COSTURA Ø=40 MM (1 1/2"), SCHEDULE 40, INCLUSIVE CONEXÕES	M	141,83	97,51	239,34
20.51	4874	TUBO DE AÇO CARBONO SEM COSTURA Ø=50 MM (2"), SCHEDULE 40, INCLUSIVE CONEXÕES	M	174,03	111,43	285,46
20.52	4875	TUBO DE AÇO CARBONO SEM COSTURA Ø=65 MM (2 1/2"), SCHEDULE 40, INCLUSIVE CONEXÕES	M	281,73	125,37	407,1
20.53	4876	TUBO DE AÇO CARBONO SEM COSTURA Ø=80 MM (3"), SCHEDULE 40, INCLUSIVE CONEXÕES	M	329,36	139,29	468,65
20.54	3029	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA Ø=100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	267,64	153,22	420,86
20.55	3021	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA Ø=15 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	36,19	48,75	84,94
20.56	3030	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA Ø=150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	434,27	184,56	618,83
20.57	3022	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA Ø=20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	36,23	55,72	91,95
20.58	3023	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA Ø=25 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	63,61	76,62	140,23
20.59	3024	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA Ø=32 MM (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	80,24	83,57	163,81
20.60	3025	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA Ø=40 MM (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	87,04	97,51	184,55
20.61	3026	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA Ø=50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	125,41	111,43	236,84
20.62	3027	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA Ø=65 MM (2 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	155,63	125,37	281
20.63	3028	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA Ø=80 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	194,38	139,29	333,67
20.64	3039	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA Ø=100 MM (4"), SCHEDULE 40, INCLUSIVE CONEXÕES	M	545,71	153,22	698,93
20.65	3031	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA Ø=15 MM (1/2"), SCHEDULE 40, INCLUSIVE CONEXÕES	M	116,13	48,75	164,88
20.66	3040	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA Ø=150 MM (6"), SCHEDULE 40, INCLUSIVE CONEXÕES	M	982,79	184,56	1167,35
20.67	3032	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA Ø=20 MM (3/4"), SCHEDULE 40, INCLUSIVE CONEXÕES	M	131,67	55,72	187,39
20.68	3033	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA Ø=25 MM (1"), SCHEDULE 40, INCLUSIVE CONEXÕES	M	134,69	76,62	211,31
20.69	3034	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA Ø=32 MM (1 1/4"), SCHEDULE 40, INCLUSIVE CONEXÕES	M	183,94	83,57	267,51
20.70	3035	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA Ø=40 MM (1 1/2"), SCHEDULE 40, INCLUSIVE CONEXÕES	M	193,65	97,51	291,16
20.71	3036	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA Ø=50 MM (2"), SCHEDULE 40, INCLUSIVE CONEXÕES	M	263,77	111,43	375,2
20.72	3037	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA Ø=65 MM (2 1/2"), SCHEDULE 40, INCLUSIVE CONEXÕES	M	378,32	125,37	503,69
20.73	3038	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA Ø=80 MM (3"), SCHEDULE 40, INCLUSIVE CONEXÕES	M	377,08	139,29	516,37
20.74	4958	TUBO DE COBRE PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PREDIAIS, Ø=104 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	1110,62	68,95	1179,57
20.75	4950	TUBO DE COBRE PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PREDIAIS, Ø=15 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	58,98	22,99	81,97
20.76	4951	TUBO DE COBRE PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PREDIAIS, Ø=22 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	101,51	25,08	126,59
20.77	4952	TUBO DE COBRE PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PREDIAIS, Ø=28 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	128,8	31,35	160,15
20.78	4953	TUBO DE COBRE PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PREDIAIS, Ø=35 MM (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	186,85	35,52	222,37
20.79	4954	TUBO DE COBRE PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PREDIAIS, Ø=42 MM (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	253,17	35,52	288,69
20.80	4955	TUBO DE COBRE PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PREDIAIS, Ø=54 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	367,03	48,43	415,46
20.81	4956	TUBO DE COBRE PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PREDIAIS, Ø=66 MM (2 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	516,57	56,77	573,34
20.82	4957	TUBO DE COBRE PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PREDIAIS, Ø=79 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	753,97	60,95	814,92
20.83	4653	TUBO DE CPVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA QUENTE OU FRIA, Ø=15 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	16,65	23,96	40,61
20.84	4654	TUBO DE CPVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA QUENTE OU FRIA, Ø=22 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	26,55	26,33	52,88
20.85	4655	TUBO DE CPVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA QUENTE OU FRIA, Ø=28 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	45,7	27,37	73,07
20.86	4656	TUBO DE CPVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA QUENTE OU FRIA, Ø=35 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	59,7	34,22	93,92
20.87	4657	TUBO DE CPVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA QUENTE OU FRIA, Ø=42 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	79,91	41,79	121,7
20.88	4658	TUBO DE CPVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA QUENTE OU FRIA, Ø=54 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	116,95	48,75	165,7
20.89	4659	TUBO DE CPVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA QUENTE OU FRIA, Ø=73 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	189,08	62,69	251,77
20.90	4660	TUBO DE CPVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA QUENTE OU FRIA, Ø=89 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	296,71	69,65	366,36
20.91	5244	TUBO DE PPR PARA ÁGUA QUENTE OU FRIA, Ø=110 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	433,99	51,33	485,32
20.92	5227	TUBO DE PPR PARA ÁGUA QUENTE OU FRIA, Ø=20 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	17,8	8,89	26,69
20.93	5230	TUBO DE PPR PARA ÁGUA QUENTE OU FRIA, Ø=25 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	24,6	11,84	36,44
20.94	5238	TUBO DE PPR PARA ÁGUA QUENTE OU FRIA, Ø=32 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	32,94	12,88	45,82
20.95	5239	TUBO DE PPR PARA ÁGUA QUENTE OU FRIA, Ø=40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	47,53	19,78	67,31
20.96	5240	TUBO DE PPR PARA ÁGUA QUENTE OU FRIA, Ø=50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	75,1	23,68	98,78
20.97	5241	TUBO DE PPR PARA ÁGUA QUENTE OU FRIA, Ø=63 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	132,15	29,6	161,75
20.98	5242	TUBO DE PPR PARA ÁGUA QUENTE OU FRIA, Ø=75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	181,65	40,54	222,19
20.99	5243	TUBO DE PPR PARA ÁGUA QUENTE OU FRIA, Ø=90 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	312,31	47,43	359,74
20.100	3012	TUBO DE PVC ROSCÁVEL PARA ÁGUA FRIA, Ø=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	46,05	26,46	72,51
20.101	3013	TUBO DE PVC ROSCÁVEL PARA ÁGUA FRIA, Ø=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	36,17	21,59	57,76
20.102	3014	TUBO DE PVC ROSCÁVEL PARA ÁGUA FRIA, Ø=1", INCLUSIVE CONEXÕES	M	31,18	14,62	45,8
20.103	3015	TUBO DE PVC ROSCÁVEL PARA ÁGUA FRIA, Ø=1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	11,73	9,75	21,48
20.104	3016	TUBO DE PVC ROSCÁVEL PARA ÁGUA FRIA, Ø=2 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	90,11	43,88	133,99
20.105	3017	TUBO DE PVC ROSCÁVEL PARA ÁGUA FRIA, Ø=2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	65,81	32,73	98,54
20.106	3018	TUBO DE PVC ROSCÁVEL PARA ÁGUA FRIA, Ø=3", INCLUSIVE CONEXÕES	M	547,21	52,24	599,45
20.107	3019	TUBO DE PVC ROSCÁVEL PARA ÁGUA FRIA, Ø=3/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	15,01	13,24	28,25
20.108	3020	TUBO DE PVC ROSCÁVEL PARA ÁGUA FRIA, Ø=4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	594,02	57,11	651,13

Documento Nº 365057 Assinado Eletronicamente - Processo Nº90012 criado em 01/10/2026 08:56:04 - Página 34 de 87

20.109	3011	TUBO DE PVC SOLDÁVEL PARA AGUA FRIA, Ø=110 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	140,18	76,62	216,8
20.110	3003	TUBO DE PVC SOLDÁVEL PARA AGUA FRIA, Ø=20 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	5,67	23,96	29,63
20.111	3004	TUBO DE PVC SOLDÁVEL PARA AGUA FRIA, Ø=25 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	6,4	26,33	32,73
20.112	3005	TUBO DE PVC SOLDÁVEL PARA AGUA FRIA, Ø=32 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	13,77	27,37	41,14
20.113	3006	TUBO DE PVC SOLDÁVEL PARA AGUA FRIA, Ø=40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	21,57	34,22	55,79
20.114	3007	TUBO DE PVC SOLDÁVEL PARA AGUA FRIA, Ø=50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	23,7	41,79	65,49
20.115	3008	TUBO DE PVC SOLDÁVEL PARA AGUA FRIA, Ø=60 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	38,91	48,75	87,66
20.116	3009	TUBO DE PVC SOLDÁVEL PARA AGUA FRIA, Ø=75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	64,43	62,69	127,12
20.117	3010	TUBO DE PVC SOLDÁVEL PARA AGUA FRIA, Ø=85 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	89,55	69,65	159,2
20.118	2378	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, EM BRONZE, Ø=100 MM (4")	UN	1968,55	58,99	2027,54
20.119	3075	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, EM BRONZE, Ø=15 MM (1/2")	UN	166,64	13,92	180,56
20.120	3076	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, EM BRONZE, Ø=20 MM (3/4")	UN	201,64	13,92	215,56
20.121	3077	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, EM BRONZE, Ø=25 MM (1")	UN	274,18	53,94	328,12
20.122	3078	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, EM BRONZE, Ø=32 MM (1 1/4")	UN	410,57	54,95	465,52
20.123	3079	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, EM BRONZE, Ø=40 MM (1 1/2")	UN	458,78	54,95	513,73
20.124	3080	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, EM BRONZE, Ø=50 MM (2")	UN	643,03	56,97	700
20.125	3081	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, EM BRONZE, Ø=65 MM (2 1/2")	UN	919,18	56,97	976,15
20.126	3082	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, EM BRONZE, Ø=75 MM (3")	UN	1269,67	58,99	1328,66
20.127	3074	VÁLVULA DE RETENÇÃO PÉ COM CRIVO, EM BRONZE, Ø=100 MM (4")	UN	1545,22	103,07	1648,29
20.128	3067	VÁLVULA DE RETENÇÃO PÉ COM CRIVO, EM BRONZE, Ø=20 MM (3/4")	UN	126,66	37,61	164,27
20.129	3068	VÁLVULA DE RETENÇÃO PÉ COM CRIVO, EM BRONZE, Ø=25 MM (1")	UN	140,14	37,61	177,75
20.130	3069	VÁLVULA DE RETENÇÃO PÉ COM CRIVO, EM BRONZE, Ø=32 MM (1 1/4")	UN	222,25	59,21	281,46
20.131	3070	VÁLVULA DE RETENÇÃO PÉ COM CRIVO, EM BRONZE, Ø=40 MM (1 1/2")	UN	237,33	59,21	296,54
20.132	3071	VÁLVULA DE RETENÇÃO PÉ COM CRIVO, EM BRONZE, Ø=50 MM (2")	UN	359,15	59,21	418,36
20.133	3072	VÁLVULA DE RETENÇÃO PÉ COM CRIVO, EM BRONZE, Ø=65 MM (2 1/2")	UN	641,11	80,09	721,2
20.134	3073	VÁLVULA DE RETENÇÃO PÉ COM CRIVO, EM BRONZE, Ø=75 MM (3")	UN	878,52	80,09	958,61
20.135	4606	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, EM BRONZE, Ø=100 MM (4")	UN	1351,55	58,99	1410,54
20.136	4596	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, EM BRONZE, Ø=15 MM (1/2")	UN	121,39	13,92	135,31
20.137	4597	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, EM BRONZE, Ø=20 MM (3/4")	UN	129,52	13,92	143,44
20.138	4598	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, EM BRONZE, Ø=25 MM (1")	UN	141,4	53,94	195,34
20.139	4599	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, EM BRONZE, Ø=32 MM (1 1/4")	UN	212,23	54,95	267,18
20.140	4600	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, EM BRONZE, Ø=40 MM (1 1/2")	UN	244,44	54,95	299,39
20.141	4603	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, EM BRONZE, Ø=50 MM (2")	UN	356,41	56,97	413,38
20.142	4605	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, EM BRONZE, Ø=75 MM (3")	UN	779,29	58,99	838,28
20.143	4901	VÁLVULA GLOBO Ø=1 1/2"	UN	557,85	54,95	612,8
20.144	4899	VÁLVULA GLOBO Ø=1"	UN	334,42	53,94	388,36
20.145	4897	VÁLVULA GLOBO Ø=1/2"	UN	188,12	53,94	242,06
20.146	4902	VÁLVULA GLOBO Ø=2"	UN	808	56,97	864,97
20.147	4903	VÁLVULA GLOBO Ø=3"	UN	2316,74	58,99	2375,73
20.148	4898	VÁLVULA GLOBO Ø=3/4"	UN	232,27	53,94	286,21
21	**INSTALAÇÃO CONTRA INCÊNDIO**					
21.1	3237	ABRIGO EXTERNO PARA EXTINTOR, CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO, 85 X 40 X 30 CM	UN	380,93	35,03	415,96
21.2	3293	ABRIGO PARA HIDRANTE EM AÇO INOX ESCOVADO, COM SUPORTE PARA MANGUEIRA E PORTA EM VIDRO TEMPERADO, MEDINDO 90 X 60 X 17 CM	UN	3890,53	102,54	3993,07
21.3	2149	ABRIGO PARA HIDRANTE EM CHAPA DE AÇO CARBONO, MEDINDO 75 X 45 X 17 CM	UN	484,81	102,54	587,35
21.4	2147	ABRIGO PARA HIDRANTE EM CHAPA DE AÇO CARBONO, MEDINDO 75 X 45 X 17 CM, COMPLETO (REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º COM DIAMETRO 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15 M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2")	UN	2282,43	239,26	2521,69
21.5	2150	ABRIGO PARA HIDRANTE EM CHAPA DE AÇO CARBONO, MEDINDO 90 X 60 X 17 CM	UN	613,22	102,54	715,76
21.6	2148	ABRIGO PARA HIDRANTE EM CHAPA DE AÇO CARBONO, MEDINDO 90 X 60 X 17 CM, COMPLETO (REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º COM DIAMETRO 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20 M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2")	UN	2557,7	273,44	2831,14
21.7	3092	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO, TIPO ENDEREÇÁVEL, COM SIRENE	UN	147,39	17,11	164,5
21.8	706	ADAPTADOR, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 1 1/2"	UN	159,28	13,92	173,2
21.9	707	ADAPTADOR, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 2 1/2"	UN	203,51	13,92	217,43
21.10	3902	ADESIVO PORTA CORTA FOGO - OBRIGATÓRIO MANTER FECHADA	UN	44,9	7,01	51,91
21.11	703	ALARME HIDRÁULICO TIPO GONGO	UN	2574,01	46,05	2620,06
21.12	2146	BICO DE SPRINKLER TIPO PENDENTE, Ø=1/2" (15 MM), COM ROMPIMENTO DA AMPOLA A 68°C	UN	89,87	4,87	94,74
21.13	5288	BICO DE SPRINKLER TIPO PENDENTE, Ø=3/4" (20 MM), COM ROMPIMENTO DA AMPOLA A 68°C	UN	103,9	4,87	108,77
21.14	686	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCÊNDIO TIPO QUEBRA-VIDRO	UN	80,11	22,84	102,95
21.15	693	CAIXA TIPO "QUEBRE O VIDRO", 10 X 10 CM, PARA COLOCAÇÃO DA CHAVE DA PORTA ALTERNATIVA, INCLUSIVE SINALIZAÇÃO PADRÃO BB	UN	80,11	19,71	99,82
21.16	710	CHAVE TIPO STORZ PARA CONEXÃO DE ENGATE RÁPIDO	UN	44,23	3,38	47,61
21.17	4915	CILINDRO DE PRESSÃO (MOLA PNEUMÁTICA) COM GARRAS PARA FIXAÇÃO NA PAREDE, EM AÇO COM PINTURA NA COR VERMELHO	UN	683,82	69,65	753,47
21.18	2152	CONJUNTO DE MANGUEIRAS PARA COMBATE A INCÊNDIO Ø=1 1/2", TIPO 1, EM FIBRA DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA, COM 2 LANCES DE 15 M CADA	UN	1262,4	6,77	1269,17
21.19	1412	CONJUNTO DE MANGUEIRAS PARA COMBATE A INCÊNDIO Ø=1 1/2", TIPO 2, EM FIBRA DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA, COM 2 LANCES DE 15 M CADA	UN	1868,58	6,77	1875,35
21.20	2151	CONJUNTO DE MANGUEIRAS PARA COMBATE A INCÊNDIO Ø=2 1/2", TIPO 2, EM FIBRA DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA, COM 2 LANCES DE 15 M CADA	UN	2506,04	6,77	2512,81
21.21	1274	DAMPER CORTA FOGO COM ATUADOR ELÉTRICO, 1000 X 400 MM	UN	7507,61	54,59	7562,2
21.22	1269	DAMPER CORTA FOGO COM ATUADOR ELÉTRICO, 1000 X 500 MM	UN	7905,73	54,59	7960,32
21.23	1270	DAMPER CORTA FOGO COM ATUADOR ELÉTRICO, 400 X 300 MM	UN	5403,2	31,18	5434,38
21.24	1277	DAMPER CORTA FOGO COM ATUADOR ELÉTRICO, 400 X 350 MM	UN	5516,95	31,18	5548,13
21.25	1271	DAMPER CORTA FOGO COM ATUADOR ELÉTRICO, 500 X 300 MM	UN	5687,58	31,18	5718,76
21.26	1276	DAMPER CORTA FOGO COM ATUADOR ELÉTRICO, 500 X 400 MM	UN	5971,96	31,18	6003,14
21.27	1272	DAMPER CORTA FOGO COM ATUADOR ELÉTRICO, 500 X 450 MM	UN	6142,59	31,18	6173,77
21.28	1275	DAMPER CORTA FOGO COM ATUADOR ELÉTRICO, 600 X 400 MM	UN	6313,21	46,78	6359,99
21.29	1273	DAMPER CORTA FOGO COM ATUADOR ELÉTRICO, 600 X 600 MM	UN	6938,84	46,78	6985,62
21.30	687	DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA E TEMPERATURA, TIPO ENDEREÇÁVEL, INCLUSIVE BASE DE FIXAÇÃO	UN	280,42	55,15	335,57
21.31	5449	DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA, TIPO CONVENCIONAL, INCLUSIVE BASE DE FIXAÇÃO	UN	97,28	55,15	152,43
21.32	5450	DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA, TIPO ENDEREÇÁVEL, INCLUSIVE BASE DE FIXAÇÃO	UN	180,27	55,15	235,42
21.33	704	ESGUICHO COM JATO REGULÁVEL, ENGATE RÁPIDO Ø=1 1/2", EM LATÃO, PARA COMBATE A INCÊNDIO	UN	545,57	13,92	559,49
21.34	705	ESGUICHO COM JATO REGULÁVEL, ENGATE RÁPIDO Ø=2 1/2", EM LATÃO, PARA COMBATE A INCÊNDIO	UN	663,66	13,92	677,58
21.35	5286	ESGUICHO COM JATO SÓLIDO, ENGATE RÁPIDO Ø=1 1/2", EM LATÃO, PARA COMBATE A INCÊNDIO	UN	166,52	13,92	180,44
21.36	5287	ESGUICHO COM JATO SÓLIDO, ENGATE RÁPIDO Ø=2 1/2", EM LATÃO, PARA COMBATE A INCÊNDIO	UN	274,31	13,92	288,23
21.37	2143	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE GÁS CARBÔNICO (CO2) - 4 KG	UN	844,6	21,02	865,62
21.38	2142	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE GÁS CARBÔNICO (CO2) - 6 KG	UN	914,84	21,02	935,86
21.39	4893	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE ABC	UN	205,67	21,02	226,69

Documento Nº 365057 Assinado Eletronicamente - Processo Nº90012 criado em 01/10/2026 08:56:04 - Página 35 de 87

#Pública

21.40	4889	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	259,27	21,02	280,29
21.41	5289	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE ABC	UN	254,36	21,02	275,38
21.42	4890	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	306,11	21,02	327,13
21.43	3085	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA - 10 L	UN	268,06	35,03	303,09
21.44	3894	EXTINTOR DE INCÊNDIO SOBRE RODAS COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO 20 KG, CLASSE ABC	UN	1944,89	4,89	1949,78
21.45	4568	EXTINTOR DE INCÊNDIO SOBRE RODAS COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO 50 KG, CLASSE BC	UN	3351,05	4,89	3355,94
21.46	3893	EXTINTOR DE INCÊNDIO SOBRE RODAS COM CARGA DE ÁGUA - 75 L	UN	2833,63	4,89	2838,52
21.47	3098	HIDRANTE COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° Ø 65 MM (2 1/2")	UN	912,24	80,09	992,33
21.48	15	MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO Ø=1 1/2", TIPO 1, COMPRIMENTO 15 M, EM FIBRA DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA	UN	631,2	3,38	634,58
21.49	18	MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO Ø=1 1/2", TIPO 1, COMPRIMENTO 20 M, EM FIBRA DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA	UN	778,05	3,38	781,43
21.50	21	MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO Ø=1 1/2", TIPO 1, COMPRIMENTO 30 M, EM FIBRA DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA	UN	1034,28	3,38	1037,66
21.51	16	MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO Ø=1 1/2", TIPO 2, COMPRIMENTO 15 M, EM FIBRA DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA	UN	934,29	3,38	937,67
21.52	19	MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO Ø=1 1/2", TIPO 2, COMPRIMENTO 20 M, EM FIBRA DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA	UN	1113,97	3,38	1117,35
21.53	22	MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO Ø=1 1/2", TIPO 2, COMPRIMENTO 30 M, EM FIBRA DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA	UN	1468,63	3,38	1472,01
21.54	17	MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO Ø=2 1/2", TIPO 2, COMPRIMENTO 15 M, EM FIBRA DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA	UN	1253,02	3,38	1256,4
21.55	20	MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO Ø=2 1/2", TIPO 2, COMPRIMENTO 20 M, EM FIBRA DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA	UN	1578	3,38	1581,38
21.56	23	MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO Ø=2 1/2", TIPO 2, COMPRIMENTO 30 M, EM FIBRA DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA	UN	2187,32	3,38	2190,7
21.57	3550	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, 15 X 15 CM, ESPESSURA 2 MM, EM PVC, ANTI-CHAMAS	UN	26,84	10,52	37,36
21.58	716	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, 20 X 20 CM, ESPESSURA 2 MM, EM PVC, ANTI-CHAMAS	UN	51,94	10,52	62,46
21.59	717	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, 26 X 13 CM, ESPESSURA 2 MM, EM PVC, ANTI-CHAMAS	UN	44,9	10,52	55,42
21.60	4569	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, 30 X 30 CM, ESPESSURA 2 MM, EM PVC, ANTI-CHAMAS	UN	83,72	10,52	94,24
21.61	5291	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, 30 X 60 CM, ESPESSURA 2 MM, EM PVC, ANTI-CHAMAS	UN	94,68	10,52	105,2
21.62	718	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, 40 X 20 CM, ESPESSURA 2 MM, EM PVC, ANTI-CHAMAS	UN	83,72	10,52	94,24
21.63	5290	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, 40 X 40 CM, ESPESSURA 2 MM, EM PVC, ANTI-CHAMAS	UN	100,99	10,52	111,51
21.64	5292	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, 40 X 80 CM, ESPESSURA 2 MM, EM PVC, ANTI-CHAMAS	UN	229,24	10,52	239,76
21.65	1034	REGISTRO / VÁLVULA GLOBO ANGULAR 45° EM LATÃO, Ø=2 1/2" (65 MM)	UN	465,23	136,63	601,86
21.66	3315	REMANEJAMENTO DE BICO DE SPRINKLER, COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	UN	0,68	9,75	10,43
21.67	4752	REMANEJAMENTO DE COMPONENTES DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO	UN	0	7,88	7,88
21.68	685	REMANEJAMENTO DE EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL	UN	1,74	28,03	29,77
21.69	3093	SINALIZADOR ÁUDIO VISUAL PARA ALARME DE INCÊNDIO, TIPO ENDEREÇÁVEL	UN	167,42	17,74	185,16
21.70	5448	SIRENE TIPO CORNETA DE 12 V, CARACTERÍSTICA DE SONORIZAÇÃO DE 110 DECIBÉIS A UM METRO DE DISTÂNCIA	UN	100,15	48,06	148,21
21.71	684	SUPORTE DE PISO PARA EXTINTOR	UN	31,56	7,01	38,57
21.72	709	TAMPÃO COM CORRENTE, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO Ø=1 1/2"	UN	181,39	13,92	195,31
21.73	708	TAMPÃO COM CORRENTE, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO Ø=2 1/2"	UN	243,34	13,92	257,26
21.74	698	TRANSFORMADOR DE COMANDO 220-24 VAC, 100 VA	UN	253,74	39,4	293,14
22	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS**					
22.1	3116	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM PVC, Ø=300 MM, PEQUENA, 18 LITROS, COM TAMPA	UN	711,29	24,2	735,49
22.2	3115	CAIXA DE GORDURA CILÍNDRICA EM POLIETILENO (ENTRADA Ø=50, SAÍDA Ø=100 MM), COM TAMPA	UN	793,54	31,35	824,89
22.3	2154	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40 MM, COM TAMPA	UN	209,03	136,72	345,75
22.4	2337	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE 1 TIJOLO MACIÇO (LARGURA DA PAREDE), REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR, TRAÇO 1:3, LASTRO DE CONCRETO E = 10 CM, TAMPA E = 5 CM, DIMENSÕES 40 X 40 X 60 CM	UN	321,14	527,87	849,01
22.5	2335	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE 1 TIJOLO MACIÇO (LARGURA DA PAREDE), REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR, TRAÇO 1:3, LASTRO DE CONCRETO E = 10 CM, TAMPA E = 5 CM, DIMENSÕES 60 X 60 X 60 CM	UN	453,95	767,88	1221,83
22.6	2336	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE 1 TIJOLO MACIÇO (LARGURA DA PAREDE), REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR, TRAÇO 1:3, LASTRO DE CONCRETO E = 10 CM, TAMPA E = 5 CM, DIMENSÕES 80 X 80 X 60 CM	UN	601,69	992,16	1593,85
22.7	2332	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO MACIÇO (LARGURA DA PAREDE), REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR, TRAÇO 1:3, LASTRO DE CONCRETO E = 10 CM, TAMPA E = 5 CM, DIMENSÕES 40 X 40 X 60 CM	UN	165,87	333,53	499,4
22.8	2333	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO MACIÇO (LARGURA DA PAREDE), REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR, TRAÇO 1:3, LASTRO DE CONCRETO E = 10 CM, TAMPA E = 5 CM, DIMENSÕES 60 X 60 X 60 CM	UN	255,69	523,11	778,8
22.9	2334	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO MACIÇO (LARGURA DA PAREDE), REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR, TRAÇO 1:3, LASTRO DE CONCRETO E = 10 CM, TAMPA E = 5 CM, DIMENSÕES 80 X 80 X 60 CM	UN	360,16	727,58	1087,74
22.10	2379	CAIXA DE INSPEÇÃO EM POLIETILENO (SAÍDA Ø=100 MM)	UN	503,14	41,26	544,4
22.11	2155	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA 100 X 100 X 50 MM	UN	51,51	9,4	60,91
22.12	2156	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA 100 X 150 X 50 MM	UN	126,8	9,4	136,2
22.13	2157	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA 150 X 150 X 50 MM	UN	108,38	14,62	123
22.14	2158	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA 150 X 185 X 75 MM	UN	137,02	14,62	151,64
22.15	3348	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCORVANTE	H	30,08	3,26	33,34
22.16	3514	GRELHA EM AÇO INOX QUADRADA COM FECHO 15 X 15 CM	UN	17,48	3,26	20,74
22.17	3118	GRELHA EM FERRO FUNDIDO PARA CANALETA, LARGURA 15 CM	M	238,15	5,21	243,36
22.18	3117	GRELHA EM FERRO FUNDIDO PARA CANALETA, LARGURA 20 CM	M	302,65	5,21	307,86
22.19	3119	GRELHA EM FERRO FUNDIDO PARA CANALETA, LARGURA 30 CM	M	431,65	5,21	436,86
22.20	3121	GRELHA HEMISFÉRICA (TIPO ABACAXI) EM FERRO FUNDIDO Ø=100 MM, PARA LAJES/CALHAS DE CONCRETO	UN	27,28	4,18	31,46
22.21	3122	GRELHA HEMISFÉRICA (TIPO ABACAXI) EM FERRO FUNDIDO Ø=150 MM, PARA LAJES/CALHAS DE CONCRETO	UN	64,09	4,18	68,27

Documento Nº 365057 Assinado Eletronicamente - Processo Nº90012 criado em 01/10/2026 08:56:04 - Página 36 de 87

22.22	3120	GRELHA HEMISFÉRICA (TIPO ABACAXI) EM FERRO FUNDIDO Ø=75 MM, PARA LAJES/CALHAS DE CONCRETO	UN	20,44	4,18	24,62
22.23	3100	PONTO DE ESGOTO PRIMÁRIO COM TUBO DE PVC E CONEXÕES, Ø=100 MM	UN	200,71	243,77	444,48
22.24	3101	PONTO DE ESGOTO SECUNDÁRIO COM TUBO DE PVC E CONEXÕES, Ø=50 MM	UN	135,27	208,94	344,21
22.25	2380	RALO DE FERRO FUNDIDO SECO, COM SAÍDA VERTICAL E GRELHA CROMADA, Ø=100 MM	UN	147,84	7,56	155,4
22.26	2159	RALO SECO EM PVC 100 X 53 X 40 MM	UN	26,01	4,87	30,88
22.27	2160	RALO SIFONADO EM PVC 100 X 53 X 40 MM	UN	30,88	4,87	35,75
22.28	2162	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIÂMETRO 1,40 M E ALTURA 5,00 M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 1,60 M E ESPESSURA 10 CM - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO	UN	1607,67	1722,91	3330,58
22.29	3130	SUMIDOURO EM ANÉIS DE CONCRETO, Ø=2,50 M	M	2449,06	486,43	2935,49
22.30	3129	TAMPA DE CONCRETO ARMADO E FUNDO PARA SUMIDOURO, Ø=2,50 M	UN	2889,09	1857,9	4746,99
22.31	3103	TUBO CERÂMICO PARA DRENAGEM, Ø=150 MM, EMBOÇADO SEM ARGAMASSA, SOB CAMADA DE BRITA 2 E 3, EM VALAS PREVIAMENTE ABERTAS	M	151,11	52,21	203,32
22.32	3104	TUBO CERÂMICO PARA DRENAGEM, Ø=200 MM, EMBOÇADO SEM ARGAMASSA, SOB CAMADA DE BRITA 2 E 3, EM VALAS PREVIAMENTE ABERTAS	M	248,58	59,22	307,8
22.33	3105	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA DRENO, Ø=1000 MM, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR (TRAÇO 1:3)	M	703,3	98,09	801,39
22.34	3106	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA DRENO, Ø=1200 MM, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR (TRAÇO 1:3)	M	1044,5	140,13	1184,63
22.35	3107	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA DRENO, Ø=1500 MM, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR (TRAÇO 1:3)	M	1527,38	210,19	1737,57
22.36	3110	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA DRENO, Ø=500 MM, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR (TRAÇO 1:3)	M	206,16	35,03	241,19
22.37	3109	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA DRENO, Ø=600 MM, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR (TRAÇO 1:3)	M	271,93	49,04	320,97
22.38	3108	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA DRENO, Ø=800 MM, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR (TRAÇO 1:3)	M	508,87	70,06	578,93
22.39	3113	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA DRENO, Ø=200 MM, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR (TRAÇO 1:3)	M	76,06	33,55	109,61
22.40	3112	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA DRENO, Ø=300 MM, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR (TRAÇO 1:3)	M	103,93	50,33	154,26
22.41	3111	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA DRENO, Ø=400 MM, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR (TRAÇO 1:3)	M	123,49	63,85	187,34
22.42	1289	TUBO DE FERRO FUNDIDO, JUNTA ELÁSTICA, Ø=100 MM (4"),INCLUSIVE CONEXÕES	M	646,01	13,24	659,25
22.43	1290	TUBO DE FERRO FUNDIDO, JUNTA ELÁSTICA, Ø=150 MM (6"),INCLUSIVE CONEXÕES	M	856,5	13,92	870,42
22.44	3102	TUBO DE FERRO FUNDIDO, JUNTA ELÁSTICA, Ø=50 MM (2"),INCLUSIVE CONEXÕES	M	373,58	9,75	383,33
22.45	1288	TUBO DE FERRO FUNDIDO, JUNTA ELÁSTICA, Ø=75 MM (3"),INCLUSIVE CONEXÕES	M	556,36	11,15	567,51
22.46	1279	TUBO DE PVC PARA ESGOTO PREDIAL Ø=100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	29,26	47,37	76,63
22.47	1278	TUBO DE PVC PARA ESGOTO PREDIAL Ø=150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	77,25	50,85	128,1
22.48	1282	TUBO DE PVC PARA ESGOTO PREDIAL Ø=40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	15,01	21,59	36,6
22.49	1281	TUBO DE PVC PARA ESGOTO PREDIAL Ø=50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	21,11	27,17	48,28
22.50	1280	TUBO DE PVC PARA ESGOTO PREDIAL Ø=75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	27,57	43,19	70,76
22.51	3350	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS	M	58,99	3,86	62,85
22.52	3351	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS	M	115,51	4,68	120,19
22.53	3352	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS	M	195,91	5,58	201,49
22.54	3353	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS	M	306,65	6,43	313,08
22.55	3354	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS	M	471,77	7,3	479,07
22.56	3355	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, PAREDE MACIÇA, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS	M	666,53	8,14	674,67
22.57	3356	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, PAREDE MACIÇA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS	M	787,33	8,89	796,22
26	**INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E AQUECIMENTO**					
26.1	3244	ADESIVO PARA INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXÍVEL (MANTAS E TUBOS)	UN	187,62	77,99	265,61
26.2	117	AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO (CALÇO) EM BORRACHA/NEOPRENE MEDINDO 100 X 100 X 100 MM	UN	144,22	7,8	152,02
26.3	6301	AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO (CALÇO) EM BORRACHA/NEOPRENE MEDINDO 100 X 100 X 25 MM	UN	36,05	3,9	39,95
26.4	3557	AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO (CALÇO) EM BORRACHA/NEOPRENE MEDINDO 50 X 50 X 15 MM	UN	20,17	3,9	24,07
26.5	3212	ATUADOR TERMOELÉTRICO PARA VÁLVULA DE BALANCEAMENTO, TIPO ON/OFF	UN	232,98	77,97	310,95
26.6	3213	BOMBA DE CONDENSADO	UN	857,51	233,9	1091,41
26.7	3267	BRAÇO EXTRATOR ARTICULÁVEL COM COIFA PARA CAPTAÇÃO E MANGUEIRA FLEXÍVEL PARA EXAUSTÃO Ø=100 MM	UN	2890,67	623,73	3514,4
26.8	3184	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC COM DRENO PARA SPLIT, DE EMBUTIR NA PAREDE	UN	26,62	39,01	65,63
26.9	3214	CHAVE DE FLUXO, TIPO PALHETA, Ø= 1"	UN	177,87	39	216,87
26.10	1033	COLARINHO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM REGISTRO BORBOLETA, Ø=150 MM (6")	UN	27,85	21,45	49,3
26.11	1032	COLARINHO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM REGISTRO BORBOLETA, Ø=200 MM (8")	UN	36,75	21,45	58,2
26.12	111	COLARINHO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, SEM REGISTRO, Ø=125 MM (5"), REF. MULTIVAC	UN	13,02	21,45	34,47
26.13	113	COLARINHO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, SEM REGISTRO, Ø=200 MM (8"), REF. MULTIVAC	UN	16,27	21,45	37,72
26.14	1526	DAMPER BORBOLETA EM AÇO GALVANIZADO Ø=100 MM	UN	32	31,18	63,18
26.15	1528	DAMPER BORBOLETA EM AÇO GALVANIZADO Ø=150 MM	UN	44,22	31,18	75,4
26.16	1529	DAMPER BORBOLETA EM AÇO GALVANIZADO Ø=200 MM	UN	58,18	31,18	89,36
26.17	5434	DAMPER SOBRE PRESSÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM ALETAS EM ALUMÍNIO PERFILADO, MEDINDO 1197 X 515 MM	UN	938,51	54,59	993,1
26.18	5426	DAMPER SOBRE PRESSÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM ALETAS EM ALUMÍNIO PERFILADO, MEDINDO 397 X 415 MM	UN	345,77	31,18	376,95
26.19	5431	DAMPER SOBRE PRESSÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM ALETAS EM ALUMÍNIO PERFILADO, MEDINDO 597 X 515 MM	UN	511,92	54,59	566,51
26.20	5423	DAMPER SOBRE PRESSÃO, FLUXO TURBULENTO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM ALETAS EM ALUMÍNIO, MEDINDO 1000 X 500 MM	UN	952,28	54,59	1006,87
26.21	5413	DAMPER SOBRE PRESSÃO, FLUXO TURBULENTO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM ALETAS EM ALUMÍNIO, MEDINDO 400 X 400 MM	UN	485,24	46,78	532,02
26.22	5415	DAMPER SOBRE PRESSÃO, FLUXO TURBULENTO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM ALETAS EM ALUMÍNIO, MEDINDO 500 X 400 MM	UN	545,89	46,78	592,67
26.23	813	DIFUSOR DE AR QUATRO VIAS, EM ALUMÍNIO, COM REGISTRO E CAIXA PLENUM, QUADRADO, TAMANHO 1 (192 X 192 MM)	UN	254,88	31,18	286,06
26.24	814	DIFUSOR DE AR QUATRO VIAS, EM ALUMÍNIO, COM REGISTRO E CAIXA PLENUM, QUADRADO, TAMANHO 2 (248 X 248 MM)	UN	363,02	31,18	394,2
26.25	815	DIFUSOR DE AR QUATRO VIAS, EM ALUMÍNIO, COM REGISTRO E CAIXA PLENUM, QUADRADO, TAMANHO 3 (304 X 304 MM)	UN	486,59	31,18	517,77
26.26	819	DIFUSOR DE AR QUATRO VIAS, EM ALUMÍNIO, COM REGISTRO E CAIXA PLENUM, QUADRADO, TAMANHO 7 (546 X 546 MM)	UN	1173,99	31,18	1205,17

Documento Nº 365057 Assinado Eletronicamente - Processo Nº90012 criado em 01/10/2026 08:56:04 - Página 37 de 87

26.27	805	DIFUSOR DE AR QUATRO VIAS, EM ALUMÍNIO, COM REGISTRO, QUADRADO, TAMANHO 1 (192 X 192 MM)	UN	150,04	31,18	181,22
26.28	806	DIFUSOR DE AR QUATRO VIAS, EM ALUMÍNIO, COM REGISTRO, QUADRADO, TAMANHO 2 (248 X 248 MM)	UN	210,98	31,18	242,16
26.29	807	DIFUSOR DE AR QUATRO VIAS, EM ALUMÍNIO, COM REGISTRO, QUADRADO, TAMANHO 3 (304 X 304 MM)	UN	286,01	31,18	317,19
26.30	811	DIFUSOR DE AR QUATRO VIAS, EM ALUMÍNIO, COM REGISTRO, QUADRADO, TAMANHO 7 (546 X 546 MM)	UN	731,43	31,18	762,61
26.31	4882	DIFUSOR DE AR, LINEAR, EM ALUMÍNIO, CAIXA PLENUM COM REGISTRO NO COLARINHO, DIMENSÕES 1200 X 158 MM	UN	987,88	31,18	1019,06
26.32	76	DIFUSOR PARA INSUFLAMENTO DE AR, ALTA INDUÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, COM CAIXA PLENUM E REGISTRO NO COLARINHO, REDONDO, DIÂMETRO Ø=300 MM (8 LÂMINAS)	UN	584,72	31,19	615,91
26.33	78	DIFUSOR PARA INSUFLAMENTO DE AR, ALTA INDUÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, COM CAIXA PLENUM E REGISTRO NO COLARINHO, REDONDO, DIÂMETRO Ø=500 MM (24 LÂMINAS)	UN	1044,13	31,19	1075,32
26.34	827	DIFUSOR PARA INSUFLAMENTO DE AR, DE JATO HELICOIDAL, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, COM CAIXA PLENUM, REDONDO, Ø=400 MM	UN	617,77	31,18	648,95
26.35	828	DIFUSOR PARA INSUFLAMENTO DE AR, DE JATO HELICOIDAL, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, COM CAIXA PLENUM, REDONDO, Ø=600 MM	UN	1083,47	31,18	1114,65
26.36	5247	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 18 GSG (10,00 KG/M2), INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	M2	146,12	415,44	561,56
26.37	5248	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 20 GSG (7,60 KG/M2), INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	M2	107,8	318,4	426,2
26.38	5249	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 22 GSG (6,40 KG/M2), INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	M2	98,44	268,12	366,56
26.39	5250	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 24 GSG (5,20 KG/M2), INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	M2	80,74	223,43	304,17
26.40	5251	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 26 GSG (4,00 KG/M2), INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	M2	65,15	167,57	232,72
26.41	5716	DUTO EM CHAPA DE MPU (ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO), E=20MM, INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	M2	170,94	71,51	242,45
26.42	2467	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO Ø=100 MM (4"), COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM LÃ DE VIDRO (25 MM)	M	41,7	31,18	72,88
26.43	2468	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO Ø=125 MM (5"), COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM LÃ DE VIDRO (25 MM)	M	55,61	31,18	86,79
26.44	2469	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO Ø=150 MM (6"), COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM LÃ DE VIDRO (25 MM)	M	63,39	31,18	94,57
26.45	2470	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO Ø=175 MM (7"), COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM LÃ DE VIDRO (25 MM)	M	72,84	31,18	104,02
26.46	2471	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO Ø=200 MM (8"), COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM LÃ DE VIDRO (25 MM)	M	83,42	31,18	114,6
26.47	2472	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO Ø=250 MM (10"), COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM LÃ DE VIDRO (25 MM)	M	104,54	31,18	135,72
26.48	2473	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO Ø=300 MM (12"), COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM LÃ DE VIDRO (25 MM)	M	126,23	31,18	157,41
26.49	3422	EXAUSTOR PARA RENOVAÇÃO DE AR EM AMBIENTES ATÉ 12 M2, ADAPTÁVEL A TUBOS DE Ø=150 MM, CAPACIDADE DE RENOVAÇÃO NOMINAL ATÉ 280 M3/H	UN	598,55	77,99	676,54
26.50	3420	EXAUSTOR PARA RENOVAÇÃO DE AR EM AMBIENTES ATÉ 5 M2, ADAPTÁVEL A TUBOS DE Ø=100 MM, CAPACIDADE DE RENOVAÇÃO NOMINAL ATÉ 80 M3/H	UN	352,69	77,99	430,68
26.51	3421	EXAUSTOR PARA RENOVAÇÃO DE AR EM AMBIENTES ATÉ 8 M2, ADAPTÁVEL A TUBOS DE Ø=125 MM, CAPACIDADE DE RENOVAÇÃO NOMINAL ATÉ 150 M3/H	UN	441,71	77,99	519,7
26.52	3541	FILTRO EM POLIÉSTER COM FIBRAS CARDADAS E RESINADAS, MOLDURA EM PAPELÃO, PARA CAIXA DE FILTRAGEM EM SISTEMA DE VENTILAÇÃO, DIMENSÕES 300 X 250 X 25 MM	UN	22,96	7,8	30,76
26.53	3542	FILTRO EM POLIÉSTER COM FIBRAS DE DENSIDADE PROGRESSIVA ADESIVADAS, MOLDURA EM PAPELÃO, PARA CAIXA DE FILTRAGEM EM SISTEMA DE VENTILAÇÃO, DIMENSÕES 300 X 250 X 25 MM	UN	45,45	7,8	53,25
26.54	1069	FILTRO Y EM BRONZE Ø=1 1/4", ROSCAS BSP, CLASSE 125, ELEMENTO FILTRANTE (TELA) EM AÇO INOX AISI-304	UN	383,39	150,71	534,1
26.55	1067	FILTRO Y EM BRONZE Ø=1", ROSCAS BSP, CLASSE 125, ELEMENTO FILTRANTE (TELA) EM AÇO INOX AISI-304	UN	240,88	150,71	391,59
26.56	1072	FILTRO Y EM BRONZE Ø=3/4", ROSCAS BSP, CLASSE 125, ELEMENTO FILTRANTE (TELA) EM AÇO INOX AISI-304	UN	205,57	150,71	356,28
26.57	1073	FILTRO Y EM FERRO FUNDIDO Ø=3", EXTREMIDADES FLANGEADAS, CLASSE 125, ELEMENTO FILTRANTE (TELA) EM AÇO INOX AISI-304	UN	1319,3	188,39	1507,69
26.58	3262	FITA ADESIVA EM POLIETILENO REFORÇADO COM TRAMA DE ALGODÃO PARA DUTOS E APLICAÇÕES EM GERAIS, LARGURA 48 MM, COMPRIMENTO 50 M, ESPESSURA 0,19 MM	UN	44,94	77,97	122,91
26.59	3261	FITA ADESIVA EM POLIPROPILENO BIORIENTADO (BOPP) METALIZADA PARA DUTOS (ACABAMENTO) E APLICAÇÕES EM GERAIS, LARGURA 48 MM, COMPRIMENTO 50 M	UN	13,89	77,97	91,86
26.60	3245	FITA ADESIVA PARA TUBO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA 3,0 MM, LARGURA 50 MM, ROLO COM 15 M	UN	172,03	77,99	250,02
26.61	794	FLUÍDO REFRIGERANTE R-134A	KG	97,36	18,86	116,22
26.62	795	FLUÍDO REFRIGERANTE R-141B	KG	130,38	18,86	149,24
26.63	3133	FLUÍDO REFRIGERANTE R-22	KG	70,4	18,86	89,26
26.64	6962	FLUÍDO REFRIGERANTE R-32	KG	130,44	18,86	149,3
26.65	3134	FLUÍDO REFRIGERANTE R-407C	KG	63,08	18,86	81,94
26.66	3135	FLUÍDO REFRIGERANTE R-410A	KG	63,08	18,86	81,94
26.67	3226	GRELHA DE RETORNO DE AR, EM ALUMÍNIO, ALETAS HORIZONTAIS FIXAS EM "V" E CONTRA-MOLDURA, DIMENSÕES 325 X 225 MM, PARA INSTALAÇÃO EM PORTA	UN	225	39,01	264,01
26.68	82	GRELHA DE RETORNO DE AR, EM ALUMÍNIO, ALETAS HORIZONTAIS FIXAS EM "V" E CONTRA-MOLDURA, DIMENSÕES 425 X 325 MM, PARA INSTALAÇÃO EM PORTA	UN	364,99	39,01	404
26.69	85	GRELHA DE RETORNO DE AR, EM ALUMÍNIO, ALETAS HORIZONTAIS FIXAS EM "V" E CONTRA-MOLDURA, DIMENSÕES 625 X 225 MM, PARA INSTALAÇÃO EM PORTA	UN	380	34,83	414,83
26.70	922	GRELHA DE RETORNO DE AR, EM ALUMÍNIO, ALETAS HORIZONTAIS FIXAS, COM REGISTRO, DIMENSÕES 1025 X 225 MM	UN	497,31	77,97	575,28
26.71	925	GRELHA DE RETORNO DE AR, EM ALUMÍNIO, ALETAS HORIZONTAIS FIXAS, COM REGISTRO, DIMENSÕES 1025 X 525 MM	UN	894,35	77,97	972,32
26.72	2440	GRELHA DE RETORNO DE AR, EM ALUMÍNIO, ALETAS HORIZONTAIS FIXAS, COM REGISTRO, DIMENSÕES 325 X 225 MM	UN	224,59	39	263,59
26.73	2442	GRELHA DE RETORNO DE AR, EM ALUMÍNIO, ALETAS HORIZONTAIS FIXAS, COM REGISTRO, DIMENSÕES 425 X 325 MM	UN	312,82	39	351,82
26.74	2445	GRELHA DE RETORNO DE AR, EM ALUMÍNIO, ALETAS HORIZONTAIS FIXAS, COM REGISTRO, DIMENSÕES 525 X 325 MM	UN	364,96	39	403,96
26.75	893	GRELHA DE RETORNO DE AR, EM ALUMÍNIO, ALETAS HORIZONTAIS FIXAS, DIMENSÕES 1025 X 225 MM	UN	273,01	39	312,01
26.76	869	GRELHA DE RETORNO DE AR, EM ALUMÍNIO, ALETAS HORIZONTAIS FIXAS, DIMENSÕES 1225 X 425 MM	UN	534,35	39	573,35
26.77	859	GRELHA DE RETORNO DE AR, EM ALUMÍNIO, ALETAS HORIZONTAIS FIXAS, DIMENSÕES 325 X 225 MM	UN	102,67	39	141,67
26.78	875	GRELHA DE RETORNO DE AR, EM ALUMÍNIO, ALETAS HORIZONTAIS FIXAS, DIMENSÕES 525 X 325 MM	UN	200,67	39	239,67

Documento Nº 365057 Assinado Eletronicamente - Processo Nº90012 criado em 01/10/2026 08:56:04 - Página 38 de 87

26.79	891	GRELHA DE RETORNO DE AR, EM ALUMÍNIO, ALETAS HORIZONTAIS FIXAS, DIMENSÕES 825 X 425 MM	UN	373,34	39	412,34
26.80	1422	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO CONDICIONADOR DE AR SPLIT - UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA)	UN	0	188,68	188,68
26.81	1423	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO CONDICIONADOR DE AR SPLIT - UNIDADE EVAPORADORA (INTERNA)	UN	0	264,14	264,14
26.82	1461	ISOLAMENTO TÉRMICO COM MANTA DE LÃ DE ROCHA REVESTIDA EM UMA DAS FACES COM FOLHA DE ALUMINIO, ESPESSURA 50 MM	M2	47,91	23,29	71,2
26.83	3416	ISOLANTE TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO, ESPESSURA 10 MM, PARA TUBULAÇÃO DE COBRE DN=1 1/2"	M	5,71	6,24	11,95
26.84	3414	ISOLANTE TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO, ESPESSURA 10 MM, PARA TUBULAÇÃO DE COBRE DN=1 1/4"	M	5,53	6,24	11,77
26.85	3412	ISOLANTE TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO, ESPESSURA 10 MM, PARA TUBULAÇÃO DE COBRE DN=1"	M	3,85	6,24	10,09
26.86	3409	ISOLANTE TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO, ESPESSURA 10 MM, PARA TUBULAÇÃO DE COBRE DN=1/2"	M	2,12	6,24	8,36
26.87	3407	ISOLANTE TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO, ESPESSURA 10 MM, PARA TUBULAÇÃO DE COBRE DN=1/4"	M	1,68	6,24	7,92
26.88	3410	ISOLANTE TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO, ESPESSURA 10 MM, PARA TUBULAÇÃO DE COBRE DN=3/4"	M	2,74	6,24	8,98
26.89	3408	ISOLANTE TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO, ESPESSURA 10 MM, PARA TUBULAÇÃO DE COBRE DN=3/8"	M	2,07	6,24	8,31
26.90	3411	ISOLANTE TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO, ESPESSURA 10 MM, PARA TUBULAÇÃO DE COBRE DN=7/8"	M	3,55	6,24	9,79
26.91	1424	ISOLANTE TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA 13 MM, PARA TUBULAÇÃO DE COBRE DN=1"	M	14,44	6,24	20,68
26.92	1429	ISOLANTE TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA 13 MM, PARA TUBULAÇÃO DE COBRE DN=1/2"	M	9,58	6,24	15,82
26.93	1434	ISOLANTE TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA 13 MM, PARA TUBULAÇÃO DE COBRE DN=3/4" E FERRO DN=3/8"	M	11,94	6,24	18,18
26.94	1435	ISOLANTE TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA 13 MM, PARA TUBULAÇÃO DE COBRE DN=3/8" E FERRO DN=1/8"	M	8,93	6,24	15,17
26.95	1437	ISOLANTE TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA 13 MM, PARA TUBULAÇÃO DE COBRE DN=5/8" E FERRO DN=1/4"	M	10,53	6,24	16,77
26.96	1439	ISOLANTE TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA 13 MM, PARA TUBULAÇÃO DE COBRE DN=7/8" E FERRO DN=1/2"	M	12,54	6,24	18,78
26.97	3375	ISOLANTE TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA 19 MM, PARA TUBULAÇÃO DE COBRE DN=1/2"	M	12,99	6,24	19,23
26.98	3374	ISOLANTE TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA 19 MM, PARA TUBULAÇÃO DE COBRE DN=3/8" E FERRO DN=1/8"	M	11,82	6,24	18,06
26.99	3376	ISOLANTE TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA 19 MM, PARA TUBULAÇÃO DE COBRE DN=5/8" E FERRO DN=1/4"	M	15,53	6,24	21,77
26.100	3401	ISOLANTE TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA 32 MM, PARA TUBULAÇÃO DE COBRE DN=1"	M	66,83	6,24	73,07
26.101	3399	ISOLANTE TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA 32 MM, PARA TUBULAÇÃO DE COBRE DN=3/4" E FERRO DN=3/8"	M	64,18	6,24	70,42
26.102	3400	ISOLANTE TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA 32 MM, PARA TUBULAÇÃO DE COBRE DN=7/8" E FERRO DN=1/2"	M	51,58	6,24	57,82
26.103	1024	JUNTA DE EXPANSÃO EM BORRACHA, CLASSE 150, Ø=1 1/2"	UN	154,87	31,35	186,22
26.104	1025	JUNTA DE EXPANSÃO EM BORRACHA, CLASSE 150, Ø=2"	UN	204,51	38,3	242,81
26.105	1027	JUNTA DE EXPANSÃO EM BORRACHA, CLASSE 150, Ø=3"	UN	323,64	45,27	368,91
26.106	1029	JUNTA DE EXPANSÃO EM BORRACHA, CLASSE 150, Ø=6"	UN	829,94	59,21	889,15
26.107	796	NITROGÊNIO	M3	54,16	18,86	73,02
26.108	3179	PORTA ACÚSTICA DE AÇO GALVANIZADO 0,90 X 2,10 M, FOLHA SIMPLES, PINTADA EM BRANCO, FECHO DE ALAVANCA DUPLA COM FECHADURA	UN	10877,67	935,89	11813,56
26.109	3178	PORTA ACÚSTICA DE AÇO GALVANIZADO 1,20 X 2,10 M, FOLHA DUPLA, MONTANTE CENTRAL, PINTADA EM BRANCO, FECHO DE ALAVANCA DUPLA COM FECHADURA	UN	17513,05	935,89	18448,94
26.110	3216	POÇO TERMOMÉTRICO EM AÇO INOX, COM ROSCA, COMPRIMENTO 100MM	UN	117,78	15,59	133,37
26.111	3956	REGISTRO DE VAZÃO DE AR COM LÂMINAS HORIZONTAIS PARALELAS OU CONVERGENTES, CARCAÇA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA E ALETAS EM ALUMÍNIO, TIPO LEVE, MEDINDO 1000X505 MM	UN	816,85	54,59	871,44
26.112	3941	REGISTRO DE VAZÃO DE AR COM LÂMINAS HORIZONTAIS PARALELAS OU CONVERGENTES, CARCAÇA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA E ALETAS EM ALUMÍNIO, TIPO LEVE, MEDINDO 400X305 MM	UN	418,38	31,18	449,56
26.113	1451	REGISTRO DE VAZÃO DE AR CONSTANTE, Ø=160 MM, V=210 M3/H - REF. MULTIVAC KVR 160	UN	346,33	69,65	415,98
26.114	1453	REGISTRO DE VAZÃO DE AR CONSTANTE, Ø=200 MM, V=500 M3/H - REF. MULTIVAC KVR 200	UN	871,6	69,65	941,25
26.115	1444	REGISTRO DE VAZÃO DE AR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS PARALELAS OU CONVERGENTES, TIPO PESADO, MEDINDO 600 X 345 MM - REF. TROX, SÉRIE JN	UN	742,87	139,29	882,16
26.116	1446	REGISTRO DE VAZÃO DE AR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS PARALELAS OU CONVERGENTES, TIPO PESADO, MEDINDO 600 X 675 MM - REF. TROX, SÉRIE JN	UN	1158,88	139,29	1298,17
26.117	4936	REMANEJAMENTO DE DIFUSOR DE AR	UN	0	46,8	46,8
26.118	793	REMANEJAMENTO DE SPLIT DE QUALQUER CAPACIDADE	UN	0	623,73	623,73
26.119	4942	SENSOR DE TEMPERATURA AMBIENTE	UN	60,94	77,99	138,93
26.120	3176	SUPORTE PARA EQUIPAMENTO DE AR CONDICIONADO DO TIPO SPLIT - UNIDADE CONDENSADORA	UN	185,6	37,75	223,35
26.121	3177	SUPORTE PARA EQUIPAMENTO DE AR CONDICIONADO DO TIPO SPLIT - UNIDADE EVAPORADORA	UN	150,34	37,75	188,09
26.122	1084	TERMOSTATO AMBIENTE DE DUPLO ESTÁGIO (SPDT)	UN	503,31	118,59	621,9
26.123	1086	TERMOSTATO AMBIENTE DE SIMPLES ESTÁGIO (SPDT)	UN	210,42	118,59	329,01
26.124	4820	TERMOSTATO AMBIENTE PROPORCIONAL	UN	648,99	118,59	767,58
26.125	1085	TERMOSTATO ELETRÔNICO - 24V (AÇÃO INCREMENTAL P.I)	UN	585,84	118,59	704,43
26.126	1082	TERMÔMETRO CAPELA (TIPO SIKA RETO), ESCALA DE -60°C ATÉ +50°C, DIVISÃO DE 1°C, ROSCA BSP Ø=3/4"	UN	379,62	17,42	397,04
26.127	1080	TERMÔMETRO DIGITAL INFRAVERMELHO SEM CONTATO	UN	205,64	6,97	212,61
26.128	932	TOMADA DE AR EXTERNO, COMPLETA, COM VENEZIANA, TELA DE PROTEÇÃO, REGISTRO E FILTRO, MEDINDO 197 X 197 MM	UN	287,6	39	326,6
26.129	2459	TOMADA DE AR EXTERNO, COMPLETA, COM VENEZIANA, TELA DE PROTEÇÃO, REGISTRO E FILTRO, MEDINDO 297 X 297 MM	UN	416,26	39	455,26
26.130	2458	TOMADA DE AR EXTERNO, COMPLETA, COM VENEZIANA, TELA DE PROTEÇÃO, REGISTRO E FILTRO, MEDINDO 397 X 297 MM	UN	491,94	39	530,94
26.131	933	TOMADA DE AR EXTERNO, COMPLETA, COM VENEZIANA, TELA DE PROTEÇÃO, REGISTRO E FILTRO, MEDINDO 497 X 297 MM	UN	575,2	39	614,2
26.132	938	TOMADA DE AR EXTERNO, COMPLETA, COM VENEZIANA, TELA DE PROTEÇÃO, REGISTRO E FILTRO, MEDINDO 797 X 797 MM	UN	1475,82	39	1514,82
26.133	1193	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, Ø=1/2", E=0,79 MM, PARA INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO/GÁS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	71,58	4,68	76,26
26.134	1190	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, Ø=1/4", E=0,79 MM, PARA INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO/GÁS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	34,3	3,51	37,81

Documento Nº 365057 Assinado Eletronicamente - Processo Nº90012 criado em 01/10/2026 08:56:04 - Página 39 de 87

26.135	3367	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, Ø=3/4", E=0,79 MM, PARA INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO/GÁS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	107,67	5,47	113,14
26.136	1192	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, Ø=3/8", E=0,79 MM, PARA INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO/GÁS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	52,77	4,29	57,06
26.137	3366	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, Ø=5/8", E=0,79 MM, PARA INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO/GÁS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	89,02	5,07	94,09
26.138	54	TUBO DE COBRE RÍGIDO, ESPESSURA 0,79 MM, Ø=1 1/2" (0,824 KG/M), INCLUSIVE CONEXÕES	M	134,75	12,47	147,22
26.139	52	TUBO DE COBRE RÍGIDO, ESPESSURA 0,79 MM, Ø=1 1/4" (0,684 KG/M), INCLUSIVE CONEXÕES	M	111,9	11,55	123,45
26.140	51	TUBO DE COBRE RÍGIDO, ESPESSURA 0,79 MM, Ø=1 1/8" (0,614 KG/M), INCLUSIVE CONEXÕES	M	100,78	9,82	110,6
26.141	53	TUBO DE COBRE RÍGIDO, ESPESSURA 0,79 MM, Ø=1 3/8" (0,754 KG/M), INCLUSIVE CONEXÕES	M	123,61	11,55	135,16
26.142	50	TUBO DE COBRE RÍGIDO, ESPESSURA 0,79 MM, Ø=1" (0,544 KG/M), INCLUSIVE CONEXÕES	M	89,05	9,82	98,87
26.143	46	TUBO DE COBRE RÍGIDO, ESPESSURA 0,79 MM, Ø=1/2" (0,263 KG/M), INCLUSIVE CONEXÕES	M	43,35	6,94	50,29
26.144	44	TUBO DE COBRE RÍGIDO, ESPESSURA 0,79 MM, Ø=1/4" (0,123 KG/M), INCLUSIVE CONEXÕES	M	19,91	3,9	23,81
26.145	48	TUBO DE COBRE RÍGIDO, ESPESSURA 0,79 MM, Ø=3/4" (0,403 KG/M), INCLUSIVE CONEXÕES	M	66,2	8,12	74,32
26.146	45	TUBO DE COBRE RÍGIDO, ESPESSURA 0,79 MM, Ø=3/8" (0,193 KG/M), INCLUSIVE CONEXÕES	M	31,64	5,47	37,11
26.147	47	TUBO DE COBRE RÍGIDO, ESPESSURA 0,79 MM, Ø=5/8" (0,333 KG/M), INCLUSIVE CONEXÕES	M	54,49	7,8	62,29
26.148	63	TUBO DE COBRE RÍGIDO, ESPESSURA 1,59 MM, Ø=1 1/2" (1,620 KG/M), INCLUSIVE CONEXÕES	M	265,39	12,47	277,86
26.149	61	TUBO DE COBRE RÍGIDO, ESPESSURA 1,59 MM, Ø=1 1/4" (1,340 KG/M), INCLUSIVE CONEXÕES	M	219,7	11,55	231,25
26.150	60	TUBO DE COBRE RÍGIDO, ESPESSURA 1,59 MM, Ø=1 1/8" (1,200 KG/M), INCLUSIVE CONEXÕES	M	196,27	9,82	206,09
26.151	62	TUBO DE COBRE RÍGIDO, ESPESSURA 1,59 MM, Ø=1 3/8" (1,480 KG/M), INCLUSIVE CONEXÕES	M	242,56	11,55	254,11
26.152	64	TUBO DE COBRE RÍGIDO, ESPESSURA 1,59 MM, Ø=1 5/8" (1,760 KG/M), INCLUSIVE CONEXÕES	M	288,24	12,47	300,71
26.153	59	TUBO DE COBRE RÍGIDO, ESPESSURA 1,59 MM, Ø=1" (1,050 KG/M), INCLUSIVE CONEXÕES	M	172,24	9,82	182,06
26.154	57	TUBO DE COBRE RÍGIDO, ESPESSURA 1,59 MM, Ø=3/4" (0,776 KG/M), INCLUSIVE CONEXÕES	M	127,14	8,12	135,26
26.155	56	TUBO DE COBRE RÍGIDO, ESPESSURA 1,59 MM, Ø=5/8" (0,635 KG/M), INCLUSIVE CONEXÕES	M	104,29	7,8	112,09
26.156	58	TUBO DE COBRE RÍGIDO, ESPESSURA 1,59 MM, Ø=7/8" (0,918 KG/M), INCLUSIVE CONEXÕES	M	150,57	8,96	159,53
26.157	967	VENEZIANA EM ALUMÍNIO COM LÂMINAS HORIZONTAIS FIXAS (ESPASSADAS EM 25 MM) E TELA DE PROTEÇÃO, MEDINDO 1000 X 500 MM	UN	150,26	77,97	228,23
26.158	953	VENEZIANA EM ALUMÍNIO COM LÂMINAS HORIZONTAIS FIXAS (ESPASSADAS EM 25 MM) E TELA DE PROTEÇÃO, MEDINDO 300 X 300 MM	UN	25,9	39	64,9
26.159	960	VENEZIANA EM ALUMÍNIO COM LÂMINAS HORIZONTAIS FIXAS (ESPASSADAS EM 25 MM) E TELA DE PROTEÇÃO, MEDINDO 600 X 300 MM	UN	58,03	39	97,03
26.160	979	VENTILADOR/EXAUSTOR CENTRÍFUGO EM LINHA, ADAPTÁVEL A TUBOS DE Ø=100 MM, CAPACIDADE DE RENOVAÇÃO ATÉ 265 M3/H	UN	1199,75	155,93	1355,68
26.161	983	VENTILADOR/EXAUSTOR CENTRÍFUGO EM LINHA, ADAPTÁVEL A TUBOS DE Ø=150 MM, CAPACIDADE DE RENOVAÇÃO ATÉ 560 M3/H	UN	1347,65	155,93	1503,58
26.162	985	VENTILADOR/EXAUSTOR CENTRÍFUGO EM LINHA, ADAPTÁVEL A TUBOS DE Ø=200 MM, CAPACIDADE DE RENOVAÇÃO ATÉ 865 M3/H	UN	1643,48	155,93	1799,41
26.163	987	VENTILADOR/EXAUSTOR CENTRÍFUGO EM LINHA, ADAPTÁVEL A TUBOS DE Ø=315 MM, CAPACIDADE DE RENOVAÇÃO ATÉ 1350 M3/H	UN	2169,4	155,93	2325,33
26.164	1055	VÁLVULA BORBOLETA, TIPO SEMI-LUG, DIÂMETRO Ø=3"	UN	452,52	86,66	539,18
26.165	5383	VÁLVULA BORBOLETA, TIPO SEMI-LUG, DIÂMETRO Ø=5"	UN	827,01	111,52	938,53
26.166	5384	VÁLVULA BORBOLETA, TIPO WAFER, DIÂMETRO Ø=4"	UN	943,34	103,07	1046,41
26.167	2478	VÁLVULA BORBOLETA, TIPO WAFER, DIÂMETRO Ø=6"	UN	1499,88	103,07	1602,95
26.168	3247	VÁLVULA DE BALANCEAMENTO E CONTROLE, EXTREMIDADES ROSCÁVEIS, Ø=3/4"	UN	580,39	233,9	814,29
26.169	1043	VÁLVULA DE BALANCEAMENTO, EXTREMIDADES COM FLANGES, Ø=3"	UN	3345,71	226,06	3571,77
26.170	5388	VÁLVULA DE BALANCEAMENTO, EXTREMIDADES COM FLANGES, Ø=5"	UN	7755,96	226,06	7982,02
26.171	1038	VÁLVULA DE BALANCEAMENTO, EXTREMIDADES ROSCÁVEIS, Ø=1 1/2"	UN	895,93	226,06	1121,99
26.172	1039	VÁLVULA DE BALANCEAMENTO, EXTREMIDADES ROSCÁVEIS, Ø=1 1/4"	UN	734,16	226,06	960,22
26.173	1059	VÁLVULA DE CONTROLE DUAS VIAS COM ATUADOR ON/OFF, Ø=1"	UN	612,14	64,04	676,18
26.174	1058	VÁLVULA DE CONTROLE DUAS VIAS COM ATUADOR ON/OFF, Ø=3/4"	UN	523,52	64,04	587,56
26.175	1047	VÁLVULA DE ESFERA EM AÇO CARBONO, COM FLANGES, Ø=3"	UN	2726,29	75,35	2801,64
26.176	3187	VÁLVULA DE ESFERA EM AÇO CARBONO, ROSCÁVEL, Ø=1"	UN	309,05	53,94	362,99
26.177	5374	VÁLVULA DE RETENÇÃO EM AÇO FUNDIDO, EXTREMIDADES COM FLANGES, Ø=2"	UN	5330,51	55,72	5386,23
26.178	3283	VÁLVULA DE RETENÇÃO EM AÇO FUNDIDO, EXTREMIDADES COM FLANGES, Ø=5"	UN	12858,34	82,03	12940,37
27	**COMPOSIÇÕES SUSTENTÁVEIS**					
27.1	1800	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA COM BLOCO DE CONCRETO TIPO PISOGRAMA/CONCREGRAMA, ESPESSURA 6,0 CM	M2	99,77	6,77	106,54
27.2	1801	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA COM BLOCO DE CONCRETO TIPO PISOGRAMA/CONCREGRAMA, ESPESSURA 8,0 CM	M2	108,97	7,55	116,52
28	**EQUIP. SANITÁRIOS E DE COZINHA**					
28.1	3558	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA	UN	230,92	10,44	241,36
28.2	2188	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA PIA DE COZINHA, ACABAMENTO CROMADO	UN	425,67	10,6	436,27
28.3	1465	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO	UN	43,26	13,92	57,18
28.4	4711	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO EM POLIPROPILENO	UN	424,04	13,92	437,96
28.5	2210	BANCADA EM GRANITO POLIDO PARA PIA OU LAVATÓRIO, ESPESSURA 20 MM	M2	965,1	87,53	1052,63
28.6	2215	BANCADA EM MÁRMORE CREMA MARFIL POLIDO, PARA PIA OU LAVATÓRIO, ESPESSURA 20 MM	M2	2939,12	87,53	3026,65
28.7	2209	BANCADA EM MÁRMORE POLIDO PARA PIA OU LAVATÓRIO, ESPESSURA 30 MM	M2	938,19	87,81	1026
28.8	2216	BANCADA EM MÁRMORE TRAVERTINO POLIDO, PARA PIA OU LAVATÓRIO, ESPESSURA 20 MM	M2	1270,13	87,53	1357,66
28.9	1463	BANCADA/PIA DE COZINHA EM AÇO INOXIDÁVEL, CUBA SIMPLES, MEDINDO 1,20 X 0,55 M, INCLUSIVE VÁLVULA	UN	301,71	22,45	324,16
28.10	1462	BANCADA/PIA DE COZINHA EM AÇO INOXIDÁVEL, CUBA SIMPLES, MEDINDO 1,40 X 0,55 M, INCLUSIVE VÁLVULA	UN	401,2	22,45	423,65
28.11	3146	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA LAVATÓRIO DE LOUÇA (NBR 9050)	UN	938,76	140,13	1078,89
28.12	3151	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA LAVATÓRIO DE LOUÇA, DE CANTO (NBR 9050)	UN	364,61	140,13	504,74
28.13	3152	BARRA DE APOIO FIXA EM "L", EM AÇO INOX, 70 X 70 CM (NBR 9050)	UN	525,3	70,06	595,36
28.14	3153	BARRA DE APOIO FIXA EM "L", EM AÇO INOX, 80 X 80 CM (NBR 9050)	UN	602,16	70,06	672,22
28.15	3154	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, EM AÇO INOX, COMPRIMENTO 70 CM (NBR 9050)	UN	651,13	70,06	721,19
28.16	3225	BARRA DE APOIO LATERAL FIXA EM "U", EM AÇO INOX , COMPRIMENTO 40 CM (NBR 9050)	UN	319,17	70,06	389,23
28.17	3143	BARRA DE APOIO LATERAL FIXA EM "U", EM AÇO INOX , COMPRIMENTO 60 CM (NBR 9050)	UN	373,46	70,06	443,52

Documento Nº 365057 Assinado Eletronicamente - Processo Nº90012 criado em 01/10/2026 08:56:04 - Página 40 de 87

28.18	3144	BARRA DE APOIO LATERAL FIXA EM "U", EM AÇO INOX , COMPRIMENTO 70 CM (NBR 9050)	UN	400,6	70,06	470,66
28.19	3145	BARRA DE APOIO LATERAL FIXA EM "U", EM AÇO INOX , COMPRIMENTO 85 CM (NBR 9050)	UN	441,31	70,06	511,37
28.20	3147	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX, COMPRIMENTO 40 CM (NBR 9050)	UN	183,83	70,06	253,89
28.21	3148	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX, COMPRIMENTO 60 CM (NBR 9050)	UN	233,9	70,06	303,96
28.22	3349	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX, COMPRIMENTO 70 CM (NBR 9050)	UN	259,25	70,06	329,31
28.23	3149	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX, COMPRIMENTO 80 CM (NBR 9050)	UN	276,11	70,06	346,17
28.24	3150	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX, COMPRIMENTO 90 CM (NBR 9050)	UN	289,05	70,06	359,11
28.25	1472	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	21,46	13,14	34,6
28.26	1471	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO, REF. 2060 C40 CR LINHA TARGA DA DECA, OU EQUIVALENTE	UN	178,38	13,14	191,52
28.27	5477	CAIXA DE ACOPLAR PARA VASO SANITARIO 3/6 LITROS	UN	609,71	21,13	630,84
28.28	1291	CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR, COMPLETA, COM ESPELHO CROMADO	UN	1181,8	181,08	1362,88
28.29	2200	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA - 5500W	UN	130,92	30,2	161,12
28.30	3158	CHUVEIRO-DUCHA METÁLICA ARTICULÁVEL	UN	154,48	34,83	189,31
28.31	4949	CUBA DE APOIO QUADRADA COM MESA, EM LOUÇA - 40 x 40 CM OU EQUIVALENTE	UN	867,58	40,52	908,1
28.32	2183	CUBA DE EM AÇO INOXIDÁVEL RETANGULAR DUPLA, DIMENSÕES 73 X 40 CM, INCLUSIVE VÁLVULA	UN	755,43	22,8	778,23
28.33	2184	CUBA DE EM AÇO INOXIDÁVEL RETANGULAR SIMPLES, DIMENSÕES 40 X 34 CM, INCLUSIVE VÁLVULA	UN	178,06	22,8	200,86
28.34	2185	CUBA DE EM AÇO INOXIDÁVEL RETANGULAR SIMPLES, DIMENSÕES 46 X 30 CM, INCLUSIVE VÁLVULA	UN	230,26	22,8	253,06
28.35	2193	CUBA OVAL EM LOUÇA, DE EMBUTIR - 50 X 35 CM OU EQUIVALENTE	UN	165,64	40,52	206,16
28.36	2192	CUBA OVAL EM LOUÇA, DE SOBREPOR - 31 X 44 CM OU EQUIVALENTE	UN	277,5	40,52	318,02
28.37	1468	DISPENSER PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO	UN	70,32	7,03	77,35
28.38	3155	DUCHA HIGIÊNICA MANUAL COM REGISTRO Ø=1/2"	UN	178,15	34,83	212,98
28.39	2219	ENGATE FLEXÍVEL EM AÇO INOX, Ø=1/2" X 30 CM	UN	82,03	7,06	89,09
28.40	2220	ENGATE FLEXÍVEL EM AÇO INOX, Ø=1/2" X 40 CM	UN	89,77	7,06	96,83
28.41	2217	ENGATE FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO, Ø=1/2" X 30 CM	UN	6,1	7,06	13,16
28.42	2218	ENGATE FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO, Ø=1/2" X 40 CM	UN	7,66	7,06	14,72
28.43	4696	GATILHO PARA DUCHA HIGIÊNICA	UN	81,03	10,44	91,47
28.44	4700	KIT REPARO PARA MECANISMO E TAMPA EXTERNA DE CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR	UN	107,05	34,83	141,88
28.45	4701	KIT REPARO PARA VÁLVULA DE DESCARGA, Ø=1 1/4" e Ø=1 1/2"	UN	99,6	34,83	134,43
28.46	2195	LAVATÓRIO DE LOUÇA COM COLUNA - 44 X 35 CM	UN	299,58	20,15	319,73
28.47	2196	LAVATÓRIO DE LOUÇA COM COLUNA - 54 X 44 CM	UN	329,11	20,15	349,26
28.48	3883	LAVATÓRIO DE LOUÇA COM COLUNA SUSPENSA - 55 X 47 CM	UN	756,44	20,15	776,59
28.49	2194	LAVATÓRIO DE LOUÇA SUSPENSO - 40 X 30 CM	UN	193,12	20,15	213,27
28.50	2197	LAVATÓRIO DE LOUÇA SUSPENSO, DE CANTO - 40 X 30 CM	UN	284,63	20,15	304,78
28.51	3157	LAVATÓRIO/CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR, COM TORNEIRA DE PRESSÃO E ACESSÓRIOS	UN	729,67	104,48	834,15
28.52	3156	LAVATÓRIO/CUBA DE LOUÇA, DE EMBUTIR, COM APARELHO MISTURADOR E ACESSÓRIOS	UN	1027,72	104,48	1132,2
28.53	2198	LAVATÓRIO/CUBA RETANGULAR EM LOUÇA, DE SOBREPOR - 52 X 45 CM	UN	740,37	40,52	780,89
28.54	3361	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA, COM ENGATE FLEXÍVEL E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UN	666,24	201,98	868,22
28.55	2199	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA, COMPLETO, COM VÁLVULA DE DESCARGA, ENGATE FLEXÍVEL E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UN	991,82	222,86	1214,68
28.56	1469	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	32,41	13,14	45,55
28.57	1299	PRESSURIZADOR ELÉTRICO AUTOMÁTICO PARA CHUVEIRO 220 V - 7500 W	UN	538,49	36,13	574,62
28.58	4939	REMANEJAMENTO DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO	UN	6,97	21,13	28,1
28.59	4702	REPARO PARA TORNEIRA Ø=1/2"	UN	79,24	20,91	100,15
28.60	1548	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO	UN	67,54	13,14	80,68
28.61	2225	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC - 1" X 1 1/2"	UN	10,2	3,88	14,08
28.62	2222	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM METAL CROMADO - 1 1/4" X 1 1/2"	UN	378,64	12,7	391,34
28.63	2221	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM METAL CROMADO - 1" X 1 1/2"	UN	357,54	12,7	370,24
28.64	2224	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC - 1 1/4" X 1 1/2"	UN	19,34	6,36	25,7
28.65	2223	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC - 1" X 1 1/2"	UN	13,55	6,36	19,91
28.66	3364	SIFÃO PLÁSTICO EXTENSÍVEL UNIVERSAL	UN	18,44	6,36	24,8
28.67	2187	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L	UN	693,12	41,81	734,93
28.68	2186	TANQUE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30 L	UN	960,84	89,49	1050,33
28.69	1470	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	70,32	13,14	83,46
28.70	3360	TORNEIRA CROMADA, BICA MÓVEL, DE MESA, Ø=1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO	UN	111,14	7,68	118,82
28.71	3359	TORNEIRA CROMADA, BICA MÓVEL, DE PAREDE, Ø=1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO	UN	110,79	5,37	116,16
28.72	2207	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UN	283,62	30,2	313,82
28.73	2208	TORNEIRA METÁLICA CROMADA CURTA SEM BICO PARA USO GERAL, Ø=1/2" OU 3/4"	UN	64,77	6,97	71,74
28.74	2205	TORNEIRA METÁLICA DE MESA PARA LAVATÓRIO ACESSÍVEL, ACABAMENTO CROMADO, ACIONAMENTO POR ALAVANCA, COM AREJADOR E REGULADOR - REF. PRESSMATIC BENEFIT	UN	1284,42	6,97	1291,39
28.75	1466	TORNEIRA METÁLICA DE MESA PARA LAVATÓRIO, ACABAMENTO CROMADO, ACIONAMENTO AUTOMÁTICO POR SENSOR ELETRÔNICO	UN	1579,53	34,03	1613,56
28.76	2206	TORNEIRA METÁLICA DE MESA PARA LAVATÓRIO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR E REGULADOR, ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	131,42	6,97	138,39
28.77	2203	TORNEIRA METÁLICA DE MESA PARA LAVATÓRIO, Ø=1/2" OU 3/4" - PADRÃO POPULAR	UN	64,08	6,97	71,05
28.78	2202	TORNEIRA METÁLICA DE PAREDE PARA TANQUE OU JARDIM, Ø=1/2" OU 3/4"	UN	52,67	6,97	59,64
28.79	2227	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO OU TANQUE, Ø=1 1/2"	UN	112,61	7,55	120,16
28.80	2226	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, Ø=1 "	UN	89,53	7,55	97,08
28.81	3142	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA, SAÍDA HORIZONTAL, TAMPA E ACESSÓRIOS	UN	1427,38	174,12	1601,5
28.82	2189	VASO SANITÁRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA	UN	414,36	42,24	456,6
28.83	2191	VASO SANITÁRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS (PNE)	UN	1078,1	42,24	1120,34
28.84	2190	VASO SANITÁRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA, COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	UN	905,33	42,24	947,57
28.85	3343	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA AUTOMÁTICA COM ALAVANCA PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS	UN	815,32	55,91	871,23
28.86	1467	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA AUTOMÁTICA PARA MICTÓRIO	UN	325,64	41,79	367,43
28.87	2204	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM REGISTRO, Ø=1 1/2", ACABAMENTO CROMADO	UN	384,94	54,12	439,06
28.88	3506	VÁLVULA EM AÇO INOX PARA PIA AMERICANA 3 1/2" X 1 1/2"	UN	122,23	7,55	129,78
29	**DIVERSOS**					
29.1	1129	ADESIVO "PRESSIONE O BOTÃO PARA SAIR"	UN	16,74	10,52	27,26
29.2	4630	ADESIVO PARA SINALIZAÇÃO DE ASSENTO PREFERENCIAL	UN	5,25	17,89	23,14
29.3	1124	ADESIVO PARA SINALIZAÇÃO DE CARENAGEM ESPECIAL (HIGH TECH), MEDINDO 660 X 570 MM	UN	78,93	31,88	110,81
29.4	4631	ADESIVO SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO	UN	16,41	10,73	27,14
29.5	4629	ADESIVOS DIVERSOS (CPMM, PGDM, COFRE, ACESSO RESTRITO, ETC.)	UN	8,18	17,89	26,07
29.6	1115	ALARME AUDIO VISUAL PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM SANITÁRIO ACESSÍVEL, COMPLETO (BOTOEIRA/ALARME SONORO E VISUAL/PLACA DE SINALIZAÇÃO)	UN	568,08	78,79	646,87
29.7	3999	BANDEIRA LUMINOSA (LED) PARA SINALIZAÇÃO EXTERNA, PADRÃO VAREJO/ESTILO, MEDINDO 1137 x 974 MM	UN	8588,45	1664,3	10252,75
29.8	4002	BANDEIRA LUMINOSA (LED) PARA SINALIZAÇÃO EXTERNA, PADRÃO VAREJO/ESTILO, MEDINDO 1597 x 1434 MM	UN	16656,23	1986,32	18642,55
29.9	3994	BANDEIRA LUMINOSA (LED) PARA SINALIZAÇÃO EXTERNA, PADRÃO VAREJO/ESTILO, MEDINDO 700 x 652 MM	UN	4403,19	1655,31	6058,5

Documento Nº 365057 Assinado Eletronicamente - Processo Nº90012 criado em 01/10/2026 08:56:04 - Página 41 de 87

29.10	4775	BATE MACA/PROTETOR DE PAREDE EM PVC FLEXIVEL, H=20 CM	M	250,73	7,15	257,88
29.11	1162	CAIXA DE CAIXA DE PASSAGEM DE MASSAS METÁLICAS (CPMM)	UN	1250,41	9,62	1260,03
29.12	1116	FAIXA ADESIVA DE VIDRAÇARIA, COM TEXTO (SEGURANÇA OU IDENTIFICAÇÃO), H=80 MM	M	16,79	19,13	35,92
29.13	1117	FAIXA ADESIVA DE VIDRAÇARIA, SEM TEXTO, H=80 MM	M	10,97	19,13	30,1
29.14	1098	FAIXA EMBORRACHADA ANTIDERRAPANTE CROMODIFERENCIADA PARA SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS - 200 X 30 MM	UN	12,27	5,61	17,88
29.15	1173	FERTILIZANTE / ADUBO QUÍMICO (NPK 10 - 10 - 10)	KG	4,33	0,54	4,87
29.16	1174	FERTILIZANTE ORGÂNICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	2,49	0,54	3,03
29.17	1100	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE FOTOLUMINESCENTE PARA DEGRAUS DE ESCADA OU RAMPAS	M	17,98	3,51	21,49
29.18	4945	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE PARA DEGRAUS DE ESCADA OU RAMPAS	M	14,32	3,51	17,83
29.19	4944	FITA ADESIVA DE PISO (CORES DIVERSAS)	M	2,25	3,51	5,76
29.20	1119	GRAFEMA BB EM PELÍCULA VINÍLICA AUTO ADESIVA, TIPO JATEADA, MEDINDO 85 X 170 CM	UN	180,09	127,48	307,57
29.21	1118	GRAFEMA BB EM PELÍCULA ADESIVA, MEDINDO 1,35 X 1,70 M	UN	194,52	191,22	385,74
29.22	4096	LETREIRO LUMINOSO (LED) PARA SINALIZAÇÃO EXTERNA, PADRÃO ESTILO, MÓDULO AZUL, MEDINDO 1937 x 645 MM	UN	6123,95	1910,15	8034,1
29.23	4097	LETREIRO LUMINOSO (LED) PARA SINALIZAÇÃO EXTERNA, PADRÃO ESTILO, MÓDULO AZUL, MEDINDO 2574 x 645 MM	UN	8076,12	1920,64	9996,76
29.24	4095	LETREIRO LUMINOSO (LED) PARA SINALIZAÇÃO EXTERNA, PADRÃO ESTILO, MÓDULO LOGOMARCA, MEDINDO 2322 x 645 MM	UN	7300,33	1916,4	9216,73
29.25	4048	LETREIRO LUMINOSO (LED) PARA SINALIZAÇÃO EXTERNA, PADRÃO VAREJO, MÓDULO "BANCO DO BRASIL", MEDINDO 2970 x 645 MM	UN	9275,45	2213,69	11489,14
29.26	4047	LETREIRO LUMINOSO (LED) PARA SINALIZAÇÃO EXTERNA, PADRÃO VAREJO, MÓDULO AMARELO, MEDINDO 1500 x 645 MM	UN	4742,84	1902,41	6645,25
29.27	4044	LETREIRO LUMINOSO (LED) PARA SINALIZAÇÃO EXTERNA, PADRÃO VAREJO, MÓDULO LOGOMARCA BB, MEDINDO 700 x 645 MM	UN	2322,37	1603,1	3925,47
29.28	2537	MANUTENÇÃO DE PERSIANA EXISTENTE COM FORNECIMENTO DE MATERIAL - TROCA DO COMANDO, TROCA DAS PALHETAS, TROCA DO TECIDO, TROCA DA CORRENTE	M2	107,94	97,46	205,4
29.29	3936	MAPA TÁTIL EM CHAPA DE PVC BRANCO COM SIMBOLOS E TEXTOS EM RELEVO	UN	1148,78	21,02	1169,8
29.30	4009	MEDALHÃO LUMINOSO (LED) PARA SINALIZAÇÃO EXTERNA, PADRÃO VAREJO/ESTILO, MEDINDO 1200 x 1233 MM	UN	7112,29	1919,88	9032,17
29.31	4010	MEDALHÃO LUMINOSO (LED) PARA SINALIZAÇÃO EXTERNA, PADRÃO VAREJO/ESTILO, MEDINDO 1420 x 1453 MM	UN	9767,95	1935,94	11703,89
29.32	4008	MEDALHÃO LUMINOSO (LED) PARA SINALIZAÇÃO EXTERNA, PADRÃO VAREJO/ESTILO, MEDINDO 700 x 733 MM	UN	2656,51	1606,1	4262,61
29.33	1183	MOTOR ELÉTRICO 110/220 V PARA AUTOMAÇÃO DE CORTINA, TIPO ROLÔ (ROLLUX) OU EQUIVALENTE, RÁDIO FREQUENCIA COM RECEPTOR EMBUTIDO, ACIONAMENTO POR CONTROLE REMOTO	UN	830,41	155,93	986,34
29.34	5245	PAINEL DE ENTRADA ESTILO 2.0, COMPOSTO DE ESTRUTURA EM TUBO METALON, VIDRO TEMPERADO 12 MM SERIGRAFADO NA COR AZUL E CHAPA DE AÇO 1020 ESPESSURA 1,5 MM PERFURADA	UN	42035,61	4290,9	46326,51
29.35	1163	PAINEL IDENTIFICADOR PRIVATE	UN	2445,6	1271,14	3716,74
29.36	2512	PEDRISCO BRANCO (PAISAGISMO)	KG	1,01	0,54	1,55
29.37	1160	PELÍCULA ADESIVA PARA RENOVAÇÃO DE SINALIZAÇÃO EXTERNA BB (LETRAS AZUIS E FUNDO AMARELO), APLICAÇÃO SOBRE CHAPA DE POLICARBONATO	M2	97,47	107,28	204,75
29.38	1195	PELÍCULA FUMÊ METALIZADA BLACK CHROME 10	M2	452,23	63,74	515,97
29.39	1159	PELÍCULA VINILICA TRANSLÚCIDA AUTO ADESIVA	M2	89	63,74	152,74
29.40	1158	PELÍCULA VINILICA TRANSPARENTE (OU INCOLOR) AUTO ADESIVA	M2	130,87	63,74	194,61
29.41	3239	PELÍCULA VINÍLICA AUTO ADESIVA COM IMPRESSÃO DIGITAL (MIDIA BB)	M2	158,37	63,74	222,11
29.42	2540	PERSIANA HORIZONTAL EM ALUMINIO, LÂMINAS 16 MM	M2	291,61	39	330,61
29.43	2541	PERSIANA HORIZONTAL EM ALUMINIO, LÂMINAS 25 MM	M2	187,24	39	226,24
29.44	2536	PERSIANA TIPO CELULAR OU PLISSADA, BLECAUTE, TECIDO EM POLIÉSTER	M2	695,58	39	734,58
29.45	1180	PERSIANA TIPO ROLÔ, BLECAUTE, TECIDO EM FIBRA DE VIDRO E PVC	M2	359,78	39	398,78
29.46	1182	PERSIANA TIPO ROLÔ, BLECAUTE, TECIDO EM POLIÉSTER	M2	308,66	39	347,66
29.47	2548	PERSIANA TIPO ROLÔ, TELA SOLAR, TECIDO EM POLIÉSTER E PVC	M2	347,79	39	386,79
29.48	2543	PERSIANA VERTICAL EM PVC	M2	222,99	39	261,99
29.49	1120	PLACA AÉREA DIRECIONADA DE FLUXO, 90 X 60 CM, EM ACRÍLICO TRANSPARENTE (E=8MM), INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UN	632,35	143,03	775,38
29.50	1121	PLACA AÉREA INFORMATIVA, 90 X 28 CM, EM ACRÍLICO TRANSPARENTE (E=8MM), INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UN	299,38	143,03	442,41
29.51	1164	PLACA DE ADVERTÊNCIA "PERIGO ALTA TENSÃO" EM CABINE PRIMÁRIA NAS DIMENSÕES 400 X 300 MM, CHAPA 16	UN	151,17	11,82	162,99
29.52	1194	PLACA DE ESTACIONAMENTO RETANGULAR 50 X 70 CM	UN	606,34	27,18	633,52
29.53	3958	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ACESSO - ASSINATURA EMPRESAS - MEDINDO 750 X 500 MM, EM VIDRO TEMPERADO LAPIDADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO (PINOS METÁLICOS AFASTADORES INOX POLIDOS)	UN	391,17	143,03	534,2
29.54	4697	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE - 20 X 20 CM, EM ACRÍLICO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO (PINOS CROMADOS METÁLICOS AFASTADORES)	UN	121,25	92,96	214,21
29.55	1102	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA PARA SANITÁRIO ACESSÍVEL - ACIONE EM CASO DE EMERGÊNCIA - 20 X 8 CM	UN	25,13	10,52	35,65
29.56	3968	PLACA DE SINALIZAÇÃO INTERNA - IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES E ACESSO RESTRITO - 30 X 13 CM, EM ACRÍLICO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO (PINOS METÁLICOS AFASTADORES CROMADOS)	UN	117,19	92,96	210,15
29.57	3966	PLACA DE SINALIZAÇÃO INTERNA - NUMERAÇÃO CÉLULA DE ATENDIMENTO ESTILO - 20 X 23 CM, EM ACRÍLICO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO (PINOS METÁLICOS AFASTADORES CROMADOS)	UN	124,73	92,96	217,69
29.58	1090	PLACA DE SINALIZAÇÃO INTERNA - PICTOGRAMAS DIVERSOS - 16 X 16 CM, EM ALUMÍNIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO (FITA DUPLA FACE)	UN	40,21	10,52	50,73
29.59	3963	PLACA DE SINALIZAÇÃO INTERNA - PICTOGRAMAS DIVERSOS - 20 X 20 CM, EM ACRÍLICO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO (PINOS METÁLICOS AFASTADORES CROMADOS)	UN	118,26	92,96	211,22
29.60	3969	PLACA DE SINALIZAÇÃO INTERNA - SALA ON LINE - 30 X 21 CM, EM ACRÍLICO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO (PINOS METÁLICOS AFASTADORES CROMADOS)	UN	143,02	92,96	235,98
29.61	4621	PLACA DE SINALIZAÇÃO INTERNA DIREÇÃO GERAL - DIRECIONAIS, INFORMATIVAS, INSTRUCIONAIS E DE ALERTA - 30 X 35 CM, EM ACRÍLICO, INCLUSIVE SUPORTE E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO (FITA DUPLA FACE)	UN	108,53	178,79	287,32
29.62	4624	PLACA DE SINALIZAÇÃO INTERNA DIREÇÃO GERAL - HALL DE ACESSO ELEVADORES - 30 X 95 CM, EM ACRÍLICO, INCLUSIVE SUPORTE E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO (FITA DUPLA FACE)	UN	322,03	214,54	536,57
29.63	4622	PLACA DE SINALIZAÇÃO INTERNA DIREÇÃO GERAL - IDENTIFICAÇÃO - 38 X 38 CM, EM ACRÍLICO, INCLUSIVE SUPORTE E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO (FITA DUPLA FACE)	UN	167,27	178,79	346,06
29.64	4620	PLACA DE SINALIZAÇÃO INTERNA DIREÇÃO GERAL - PICTOGRAMA DE APOIO - 20 X 24 CM, EM ACRÍLICO, INCLUSIVE SUPORTE E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO (FITA DUPLA FACE)	UN	49,62	178,79	228,41
29.65	4698	PLACA DE SINALIZAÇÃO INTERNA DIREÇÃO GERAL - PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO, ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO (PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE) - 20 X 24 CM, EM ACRÍLICO, INCLUSIVE SUPORTE E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO (FITA DUPLA FACE)	UN	50,4	178,79	229,19
29.66	4623	PLACA DE SINALIZAÇÃO INTERNA DIREÇÃO GERAL - TEXTO INFORMATIVO - 30 X 18 CM, EM ACRÍLICO, INCLUSIVE SUPORTE E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO (FITA DUPLA FACE)	UN	55,81	178,79	234,6
29.67	3959	PLACA DE SINALIZAÇÃO INTERNA INFORMATIVA - LEGISLAÇÕES - 20 X 16 CM, EM ACRÍLICO (E=8MM), INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UN	109,65	92,96	202,61

Documento Nº 365057 Assinado Eletronicamente - Processo Nº90012 criado em 01/10/2026 08:56:04 - Página 42 de 87

29.68	3960	PLACA DE SINALIZAÇÃO INTERNA INFORMATIVA - LEGISLAÇÕES - 25 X 18 CM, EM ACRÍLICO (E=8MM), INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UN	123,64	92,96	216,6
29.69	3962	PLACA DE SINALIZAÇÃO INTERNA INFORMATIVA - LEGISLAÇÕES - 50 X 60 CM, EM ACRÍLICO (E=8MM), INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UN	397,95	107,28	505,23
29.70	3961	PLACA DE SINALIZAÇÃO INTERNA INFORMATIVA - TELEFONES ÚTEIS - 30 X 21,5 CM, EM ACRÍLICO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO (PINOS METÁLICOS AFASTADORES CROMADOS)	UN	143,02	92,96	235,98
29.71	1196	PLACA DE SINALIZAÇÃO PARA BICICLETÁRIO, ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO CARBONO METALON 20X20 M OU CANTONEIRAS DE ABAS IGUAIS, FORRADAS COM CHAPA DE AÇO - DIMENSÕES 1300 X 350 MM	UN	194,37	342,62	536,99
29.72	4628	PLACA DE SINALIZAÇÃO VISUAL E TÁTIL, 21 X 10 CM, EM ACRÍLICO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO (PINOS METÁLICOS AFASTADORES CROMADOS)	UN	105,28	128,73	234,01
29.73	3965	PLACA DE SINALIZAÇÃO VISUAL INTERNA - ESCADAS - 10 X 10 CM, EM ACRÍLICO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO (PINOS METÁLICOS AFASTADORES CROMADOS)	UN	83,79	92,96	176,75
29.74	1091	PLACA DE SINALIZAÇÃO VISUAL INTERNA - SANITÁRIO ACESSÍVEL - 20 X 16 CM, EM ALUMÍNIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO (FITA DUPLA FACE)	UN	50,26	10,52	60,78
29.75	3964	PLACA DE SINALIZAÇÃO VISUAL INTERNA - SANITÁRIO ACESSÍVEL - 30 X 20 CM, EM ACRÍLICO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO (PINOS METÁLICOS AFASTADORES CROMADOS)	UN	139,77	92,96	232,73
29.76	3967	PLACA SINALIZAÇÃO INTERNA - NUMERAÇÃO GUICHÊ DE CAIXA - 20X15 CM, EM ACRÍLICO, INCLUSIVE FIXADORES (PINOS METÁLICOS AFASTADORES CROMADOS)	UN	107,51	92,96	200,47
29.77	1114	PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA REFLETIVA	M2	1362,62	57,46	1420,08
29.78	2485	PLANTIO DE ALECRIM DE CAMPINAS COM ALTURA DE 1,50 A 2,00 M	UN	269,59	45,98	315,57
29.79	3175	PLANTIO DE ARBUSTO FLORÍFERO COM ALTURA DE 50 A 100 CM	UN	217,42	5,88	223,3
29.80	3174	PLANTIO DE ARBUSTO FOLHAGEM COM ALTURA DE 50 A 100 CM	UN	148,51	5,88	154,39
29.81	2486	PLANTIO DE FLAMBOYANT COM ALTURA DE 1,50 A 2,00 M	UN	248,38	45,98	294,36
29.82	2496	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS DE 40 X 40 CM	M2	22,38	5,23	27,61
29.83	1474	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS DE 40 X 40 CM	M2	29,22	5,23	34,45
29.84	2497	PLANTIO DE GRAMA PRETA, EM MUDAS, EM CANTEIRO DE 25 CM DE PROFUNDIDADE	M2	100,84	7,85	108,69
29.85	2228	PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS EM PLACAS DE 40X 40 CM	M2	29,22	5,23	34,45
29.86	2498	PLANTIO DE PALMEIRA ARECA BAMBU (OU RÁFIS) COM ALTURA DE 1,00 A 2,00 M	UN	385,68	45,98	431,66
29.87	2532	PLANTIO DE PALMEIRA FALSA LATÂNIA COM ALTURA DE 1,50 A 2,00 M	UN	196,3	45,98	242,28
29.88	2533	PLANTIO DE PALMEIRA SEAFORTIA COM ALTURA DE 1,50 A 2,00 M	UN	224	45,98	269,98
29.89	2487	PLANTIO DE PAU BRASIL COM ALTURA DE 1,50 A 2,00 M	UN	293,89	45,98	339,87
29.90	2488	PLANTIO DE QUARESMEIRA COM ALTURA DE 1,50 A 2,00 M	UN	270,91	45,98	316,89
29.91	2489	PLANTIO DE SALGUEIRO CHORÃO COM ALTURA DE 1,50 A 2,00 M	UN	229,83	45,98	275,81
29.92	3173	PLANTIO DE ÁRVORE REGIONAL COM ALTURA DE 50 A 100 CM	UN	277,34	45,98	323,32
29.93	3160	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA PARA PLANTIO	M3	350,39	52,11	402,5
29.94	4594	REMANEJAMENTO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	4,65	28,3	32,95
29.95	2234	SEIXOS ROLADOS PARA PAISAGISMO	M3	766,93	81,42	848,35
29.96	3911	SINALIZAÇÃO TÁTIL DE CORRIMÃO - ANEL DE TEXTURA	UN	15,89	7,01	22,9
29.97	1096	SINALIZAÇÃO VISUAL E TÁTIL - BRAILLE - 60 X 13 MM, EM ALUMINIO OU PVC	UN	12,11	7,01	19,12
29.98	4625	SINALIZAÇÃO VISUAL E TÁTIL NO ACESSO, 18 X 12 CM, EM ACRÍLICO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UN	95,15	214,54	309,69
29.99	4626	SINALIZAÇÃO VISUAL E TÁTIL NO ACESSO, 18 X 30 CM, EM ACRÍLICO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UN	124,99	286,06	411,05
29.100	4627	SINALIZAÇÃO VISUAL E TÁTIL NO ACESSO, 18 X 40 CM, EM ACRÍLICO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UN	141,59	286,06	427,65
29.101	3335	SUPORTE ARTICULADO PARA TV/MONITOR	UN	118,82	39	157,82
29.102	1176	SUPORTE ELG GIRATÓRIO DE TETO COM REGULAGEM DE ALTURA MODELO N05V2 PARA MONITOR DE LCD	UN	365,97	77,97	443,94
29.103	1175	TERRA ORGÂNICA	M3	311,08	113,99	425,07
29.104	4224	TOTEM LUMINOSO (LED) PARA SINALIZAÇÃO EXTERNA, PADRÃO VAREJO/ESTILO, ALTURA 5,00 M	UN	17410,68	4209,67	21620,35
29.105	4245	TOTEM LUMINOSO (LED) PARA SINALIZAÇÃO EXTERNA, PADRÃO VAREJO/ESTILO, ALTURA 7,50 M	UN	28488,76	4418,48	32907,24
30	**LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL**					
30.1	4686	ELABORACAO DE "AS BUILT"	UN	22,72	60,81	83,53
30.2	2240	LIMPEZA DE AZULEJO	M2	2,4	9,77	12,17
30.3	3918	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO	M2	0	3,16	3,16
30.4	3917	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO	M2	0	0,82	0,82
30.5	3443	LIMPEZA DE RESERVATÓRIO D'ÁGUA COM CAPACIDADE ACIMA DE 5 M3	UN	209,46	1272,9	1482,36
30.6	3442	LIMPEZA DE RESERVATÓRIO D'ÁGUA COM CAPACIDADE ATÉ 5 M3	UN	82,76	877,27	960,03
30.7	2550	LIMPEZA DE SUBSTRATO COM APLICAÇÃO DE JATO DE ÁGUA FRIA COM SOLUÇÃO LIMPADORA DILUÍDA	M2	21,81	3,59	25,4
30.8	2551	LIMPEZA DE SUBSTRATO COM JATO DE AR COMPRIMIDO	M2	8,71	3,26	11,97
30.9	2237	LIMPEZA DE SUBSTRATO COM JATO DE AREIA SECA	M2	56,68	15,63	72,31
30.10	1184	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO	M2	0,09	2,9	2,99
30.11	3362	LIMPEZA E LAVAGEM DE PASTILHAS	M2	2,56	16,28	18,84
30.12	2235	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	2,64	3,26	5,9
30.13	2549	LIMPEZA PERMANENTE DA EDIFICAÇÃO - OBRA OU SERVIÇO DE GRANDE PORTE	MES	372,36	2931,29	3303,65
30.14	3332	LIMPEZA PERMANENTE DA EDIFICAÇÃO - OBRA OU SERVIÇO DE MÉDIO PORTE	MES	186,18	1465,65	1651,83
30.15	3331	LIMPEZA PERMANENTE DA EDIFICAÇÃO - OBRA OU SERVIÇO DE PEQUENO PORTE	MES	93,09	732,82	825,91
30.16	2239	LIMPEZA PISO MÁRMORE/GRANITO	M2	11,13	35,83	46,96
30.17	1934	LIMPEZA PISO PLACA BORRACHA	M2	6,54	13,03	19,57
30.18	2238	LIMPEZA VIDRO COMUM	M2	4,6	19,54	24,14
30.19	1668	LONA PLÁSTICA PRETA, ESPESSURA 150 MICRAS	M2	2,26	1,62	3,88

Documento Nº 365057 Assinado Eletronicamente - Processo Nº90012 criado em 01/10/2026 08:56:04 - Página 43 de 87

BANCO DO BRASIL

Lpu - 476

BDI:	26,24%

Item	Cód BB	Descrição	Unidade	Valor Unitário com BDI
1	AR CONDICIONADO			
1.1	4861	ACETILENO - RECARGA DE GAS PARA CILINDRO (NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO)	KG	138,86
1.2	373	AMORTECEDOR CALCO P 100X100X25MM 700KG VIBRA-STOP	UN	36,05
1.3	3980	AMORTECEDOR DE VIBRACAO (CALCO) EM BORRACHA/NEOPRENE, 50x50x15mm VIBRA-STOP	UN	20,17
1.4	1680	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_05/2023	H	0,29
1.5	1681	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	H	145,4
1.6	379	ATUADOR TERMOELETRICO PARA VALVULA HIDRAULICA 4 VIAS ON/OFF 230V DANFOSS TWA-A	UN	232,97
1.7	397	BOMBA DRENO PARA REMOCAO DE CONDENSADOS ATE 60.000 BTU'S MAXI ORANGE	UN	857,51
1.11	521	CHAVE DE FLUXO TIPO PALHETA 1 NIVETEC SERIE 100	UN	177,87
1.12	4467	COLARINHO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADA COM REGISTRO BORBOLETA 10" (250mm)	UN	38,13
1.13	4468	COLARINHO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADA COM REGISTRO BORBOLETA 12" (300mm)	UN	45,91
1.14	4464	COLARINHO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADA COM REGISTRO BORBOLETA 4" (100mm)	UN	16,1
1.15	4465	COLARINHO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADA COM REGISTRO BORBOLETA 5" (125mm)	UN	19,21
1.16	549	COLARINHO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADA COM REGISTRO BORBOLETA 6" (150mm)	UN	22,45
1.17	4466	COLARINHO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADA COM REGISTRO BORBOLETA 7" (175mm)	UN	26,97
1.18	550	COLARINHO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADA COM REGISTRO BORBOLETA 8" (200mm)	UN	31,35
1.19	555	COLARINHO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADA SEM REGISTRO 10" (250mm)	UN	13,55
1.20	556	COLARINHO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADA SEM REGISTRO 12" (300mm)	UN	16,24
1.21	551	COLARINHO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADA SEM REGISTRO 4" (100mm)	UN	6,91
1.22	552	COLARINHO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADA SEM REGISTRO 5" (125mm)	UN	7,62
1.23	553	COLARINHO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADA SEM REGISTRO 6"(150mm)	UN	8,47
1.24	554	COLARINHO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADA SEM REGISTRO 8" (200mm)	UN	10,88
1.25	2014	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	H	11,27
1.26	2013	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	H	112,93
1.27	2011	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	H	8,42
1.28	2012	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	H	87,15
1.29	558	COMPRESSOR ROTATIVO 12.000 BTU/H	UN	807,91
1.30	559	COMPRESSOR ROTATIVO 18.000 BTU/H	UN	969,49
1.31	560	COMPRESSOR ROTATIVO 24.000 BTU/H	UN	1292,65
1.32	561	COMPRESSOR ROTATIVO 30.000 BTU/H	UN	1413,85
1.33	562	COMPRESSOR ROTATIVO 36.000 BTU/H	UN	1575,42
1.34	563	COMPRESSOR ROTATIVO 48.000 BTU/H	UN	2060,17
1.35	566	COMPRESSOR ROTATIVO 7.000 BTU/H	UN	525,14
1.36	567	COMPRESSOR ROTATIVO 9.000 BTU/H	UN	646,32
1.37	5046	COMPRESSOR SCROLL 10TR	UN	8604,25
1.38	5047	COMPRESSOR SCROLL 12,5TR	UN	11189,56
1.39	5048	COMPRESSOR SCROLL 15TR	UN	13047,76
1.40	5049	COMPRESSOR SCROLL 3TR	UN	2221,76
1.41	5050	COMPRESSOR SCROLL 4TR	UN	2787,29
1.42	564	COMPRESSOR SCROLL 5 TR	UN	3150,84
1.43	565	COMPRESSOR SCROLL 7,5 TR	UN	4079,95
1.46	4552	DAMPER SOBRE PRESSÃO, FLUXO TURBULENTO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM ALETAS EM ALUMÍNIO, MEDINDO 1000 X 500 MM - REF. TROX KUL-E, OU EQUIVALENTE	UN	952,27
1.47	4553	DAMPER SOBRE PRESSÃO, FLUXO TURBULENTO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM ALETAS EM ALUMÍNIO, MEDINDO 1200 X 500 MM - REF. TROX KUL-E, OU EQUIVALENTE	UN	1122,1
1.48	4842	DAMPER SOBRE PRESSÃO, FLUXO TURBULENTO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM ALETAS EM ALUMÍNIO, MEDINDO 300 X 200 MM - REF. TROX KUL-E, OU EQUIVALENTE	UN	291,14
1.49	4843	DAMPER SOBRE PRESSÃO, FLUXO TURBULENTO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM ALETAS EM ALUMÍNIO, MEDINDO 400 X 200 MM - REF. TROX KUL-E, OU EQUIVALENTE	UN	321,47
1.50	4548	DAMPER SOBRE PRESSÃO, FLUXO TURBULENTO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM ALETAS EM ALUMÍNIO, MEDINDO 400 X 300 MM - REF. TROX KUL-E, OU EQUIVALENTE	UN	418,51
1.51	731	DAMPER SOBRE PRESSÃO, FLUXO TURBULENTO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM ALETAS EM ALUMÍNIO, MEDINDO 400 X 400 MM - REF. TROX KUL-E, OU EQUIVALENTE	UN	485,24
1.52	4549	DAMPER SOBRE PRESSÃO, FLUXO TURBULENTO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM ALETAS EM ALUMÍNIO, MEDINDO 500 X 300 MM - REF. TROX KUL-E, OU EQUIVALENTE	UN	473,1

Documento N° 365057 Assinado Eletronicamente - Processo N°90012 criado em 01/10/2026 08:56:04 - Página 44 de 87

1.53	732	DAMPER SOBRE PRESSÃO, FLUXO TURBULENTO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM ALETAS EM ALUMÍNIO, MEDINDO 500 X 400 MM - REF. TROX KUL-E, OU EQUIVALENTE	UN	545,88
1.54	4550	DAMPER SOBRE PRESSÃO, FLUXO TURBULENTO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM ALETAS EM ALUMÍNIO, MEDINDO 600 X 300 MM - REF. TROX KUL-E, OU EQUIVALENTE	UN	521,62
1.55	733	DAMPER SOBRE PRESSÃO, FLUXO TURBULENTO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM ALETAS EM ALUMÍNIO, MEDINDO 600 X 400 MM - REF. TROX KUL-E, OU EQUIVALENTE	UN	606,54
1.56	734	DAMPER SOBRE PRESSÃO, FLUXO TURBULENTO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM ALETAS EM ALUMÍNIO, MEDINDO 600 X 500 MM - REF. TROX KUL-E, OU EQUIVALENTE	UN	685,39
1.57	735	DAMPER SOBRE PRESSÃO, FLUXO TURBULENTO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM ALETAS EM ALUMÍNIO, MEDINDO 650 X 450 MM - REF. TROX KUL-E, OU EQUIVALENTE	UN	721,78
1.58	4844	DAMPER SOBRE PRESSÃO, FLUXO TURBULENTO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM ALETAS EM ALUMÍNIO, MEDINDO 800 X 300 MM - REF. TROX KUL-E, OU EQUIVALENTE	UN	612,6
1.59	4551	DAMPER SOBRE PRESSÃO, FLUXO TURBULENTO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM ALETAS EM ALUMÍNIO, MEDINDO 800 X 500 MM - REF. TROX KUL-E, OU EQUIVALENTE	UN	806,71
1.60	736	DAMPER SOBRE PRESSÃO, FLUXO TURBULENTO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM ALETAS EM ALUMÍNIO, MEDINDO 900 X 500 MM - REF. TROX KUL-E, OU EQUIVALENTE	UN	885,56
1.61	751	DIFUSOR DE AR QUATRO VIAS, EM ALUMÍNIO, COM REGISTRO E CAIXA PLENUM, QUADRADO, TAMANHO 1 (192 X 192 MM) - REF. ADLQ-AG-K, DA TROX, OU EQUIVALENTE	UN	254,87
1.62	748	DIFUSOR DE AR, SAÍDA DUAS DIREÇÕES, EM ALUMÍNIO, RETANGULAR, DIMENSÕES 571X320MM - REF. TROX ADQ-2, OU EQUIVALENTE	UN	329,19
1.63	750	DIFUSOR DE AR, SAÍDA QUATRO DIREÇÕES, EM ALUMÍNIO, RETANGULAR, DIMENSÕES 571X320MM - REF. TROX ADQ-4, OU EQUIVALENTE	UN	329,19
1.64	749	DIFUSOR DE AR, SAÍDA TRÊS DIREÇÕES, EM ALUMÍNIO, RETANGULAR, DIMENSÕES 471X264MM - REF. TROX ADQ-3, OU EQUIVALENTE	UN	253,47
1.65	745	DIFUSOR DE AR, SAÍDA UMA DIREÇÃO, EM ALUMÍNIO, RETANGULAR, DIMENSÕES 371X208MM - REF. TROX ADQ-1, OU EQUIVALENTE	UN	174,47
1.66	746	DIFUSOR DE AR, SAÍDA UMA DIREÇÃO, EM ALUMÍNIO, RETANGULAR, DIMENSÕES 571X208MM - REF. TROX ADQ-1, OU EQUIVALENTE	UN	213,97
1.67	747	DIFUSOR DE AR, SAÍDA UMA DIREÇÃO, EM ALUMÍNIO, RETANGULAR, DIMENSÕES 671X264MM - REF. TROX ADQ-1, OU EQUIVALENTE	UN	296,27
1.68	743	DIFUSOR PARA INSUFLAMENTO DE AR, DE JATO HELICOIDAL, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, COM CAIXA PLENUM, REDONDO, Ø= 500 MM - REFERÊNCIA TROX FD-R-Z-H 500, OU EQUIVALENTE	UN	950,41
1.69	744	DIFUSOR PARA INSUFLAMENTO DE AR, DE JATO HELICOIDAL, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, COM CAIXA PLENUM, REDONDO, Ø= 600 MM - REFERÊNCIA TROX FD-R-Z-H 600, OU EQUIVALENTE	UN	1083,46
1.70	45	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO COM ISOLAMENTO TÉRMICO # 25 MM DE LÃ DE VIDRO Ø 10"	M	99,56
1.71	46	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO COM ISOLAMENTO TÉRMICO # 25 MM DE LÃ DE VIDRO Ø 12"	M	120,21
1.72	48	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO COM ISOLAMENTO TÉRMICO # 25 MM DE LÃ DE VIDRO Ø 6"	M	60,36
1.73	49	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO COM ISOLAMENTO TÉRMICO # 25 MM DE LÃ DE VIDRO Ø 7"	M	69,36
1.74	50	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO COM ISOLAMENTO TÉRMICO # 25 MM DE LÃ DE VIDRO Ø 8"	M	79,44
1.75	47	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO COM ISOLAMENTO TÉRMICO # 25 MM DE LÃ DE VIDRO Ø 4"	M	39,71
1.76	3227	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO COM ISOLAMENTO TÉRMICO # 25 MM DE LÃ DE VIDRO Ø 5"	M	52,95
1.77	870	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO Ø 10"	M	55,72
1.78	871	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO Ø 12"	M	69,5
1.79	866	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO Ø 4"	M	22,11
1.80	867	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO Ø 5"	M	28,71
1.81	868	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO Ø 6"	M	33,6
1.82	869	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO Ø 8"	M	44,51
1.83	3568	DUTO OVAL INDUSTRIALIZADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, QUALQUER ESPESSURA, INCLUSIVE SUPORTE DE FIXAÇÃO, LUVAS E DEMAIS ACESSÓRIOS	KG	22,04
1.86	4658	EXAUSTOR EÓLICO Ø=24" (600 MM), CORPO EM AÇO GALVANIZADO E ALETAS EM LIGA DE ALUMÍNIO	UN	516,17
1.89	4874	FFILTRO Y EM FERRO FUNDIDO ASTM A126, COM FLANGES ANSI B16.1, ELEMENTO FILTRANTE DE AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, CLASSE 125 LBS, DIÂMETRO NOMINAL Ø=2 1/2"	UN	1184,27
1.90	3895	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *1100* LITROS (NBR 13969)	UN	2815,01
1.91	3896	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *2800* LITROS (NBR 13969)	UN	4270,83
1.92	3897	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *5000* LITROS (NBR 13969)	UN	7317,79
1.93	5052	FILTRO DE AR DESCARTAVEL G3 G4 MOLDURA PAPELAO E TELA METALICA PERFURADA 500x500x25mm	UN	30,92
1.94	3881	FILTRO DE CARVAO ATIVADO MODURA PAPELAO 300x250x25mm	UN	57,94
1.95	3880	FILTRO POLIESTER COM DENSIDADE PROGRESSIVA ADESIVADA, MOLDURA PAPELAO, M5 300X250X25mm	UN	45,44

Documento Nº 365057 Assinado Eletronicamente - Processo Nº90012 criado em 01/10/2026 08:56:04 - Página 45 de 87

1.96	3879	FILTRO POLIESTER COM FIBRAS CARDADAS E RESINADAS, MOLDURA PAPELAO, G4 300x250x25mm	UN	22,96
1.97	910	FILTRO Y EM BRONZE COM TELA INOX Ø=1"	UN	240,87
1.98	911	FILTRO Y EM BRONZE COM TELA INOX Ø=1.1/2"	UN	446,44
1.99	912	FILTRO Y EM BRONZE COM TELA INOX Ø=1.1/4"	UN	383,39
1.100	913	FILTRO Y EM BRONZE COM TELA INOX Ø=2"	UN	638,13
1.101	914	FILTRO Y EM BRONZE COM TELA INOX Ø=2.1/2"	UN	1032,87
1.102	915	FILTRO Y EM BRONZE COM TELA INOX Ø=3/4"	UN	205,56
1.103	916	FILTRO Y EM FERRO FUNDIDO ASTM A126, COM FLANGES ANSI B16.1, ELEMENTO FILTRANTE DE AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, CLASSE 125 LBS, DIÂMETRO NOMINAL Ø=3"	UN	1319,29
1.104	917	FILTRO Y EM FERRO FUNDIDO ASTM A126, COM FLANGES ANSI B16.1, ELEMENTO FILTRANTE DE AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, CLASSE 125 LBS, DIÂMETRO NOMINAL Ø=4"	UN	2123,82
1.105	4547	FILTRO Y EM FERRO FUNDIDO ASTM A126, COM FLANGES ANSI B16.1, ELEMENTO FILTRANTE DE AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, CLASSE 125 LBS, DIÂMETRO NOMINAL Ø=5"	UN	2624,52
1.106	919	FITA ADESIVA DE POLIPROPILENO ALUMINIZADO (BOPP) 48mmx50m	UN	10,22
1.107	920	FITA ADESIVA PARA DUTO (SILVERTAPE) ROLO DE 50mx48mm MULTIVAC	UN	44,94
1.108	3578	FITA ADESIVA PARA TUBO DE ESPUMA ELASTOMERICA, ESPESSURA 3,0MM, LARGURA 50MM, ROLO COM 15M	UN	172,02
1.109	4894	FLANGE DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO COM SEXTAVADO Ø 2 1/2"	UN	99,27
1.110	4812	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	58,43
1.111	4811	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	46,43
1.112	4810	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	33,37
1.113	4808	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	20,32
1.114	4814	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	109,03
1.115	4813	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	69,36
1.116	4815	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	147,42
1.117	4809	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	27,76
1.118	4817	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	UN	366,15
1.124	4436	GABINETE PARA PAINEL, CENTRAL, FONTE E BATERIA, REFERÊNCIA: CINCOFORT OU EQUIVALENTE	UN	972,04
1.125	962	GAS REFRIGERANTE R-134 A	KG	92,72
1.126	963	GAS REFRIGERANTE R-141 B	KG	124,16
1.127	4988	GAS REFRIGERANTE R-32	KG	124,23
1.128	2278	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	KG	66,56
1.129	3344	GRELHA DE PORTA DO TIPO INDEVASSÁVEL DE DUPLA MOLDURA, 25 X 25 CM	UN	55,96
1.130	3345	GRELHA DE PORTA DO TIPO INDEVASSÁVEL DE DUPLA MOLDURA, 30 X 30 CM	UN	65,29
1.131	3346	GRELHA DE PORTA DO TIPO INDEVASSÁVEL DE DUPLA MOLDURA, 35 X 35 CM	UN	83,93
1.132	3347	GRELHA DE PORTA DO TIPO INDEVASSÁVEL DE DUPLA MOLDURA, 40 X 40 CM	UN	101,56
1.133	3348	GRELHA DE PORTA DO TIPO INDEVASSÁVEL DE DUPLA MOLDURA, 45 X 45 CM	UN	123,32
1.134	3349	GRELHA DE PORTA DO TIPO INDEVASSÁVEL DE DUPLA MOLDURA, 50 X 50 CM	UN	147,15
1.135	95	GRELHA DE RETORNO DE AR, EM ALUMÍNIO, ALETAS HORIZONTAIS FIXAS, 1025 X 125 MM (L X H) - REF. TROX AR-A	UN	191,34
1.136	96	GRELHA DE RETORNO DE AR, EM ALUMÍNIO, ALETAS HORIZONTAIS FIXAS, 1025 X 165 MM (L X H) - REF. TROX AR-A	UN	219,34
1.137	93	GRELHA DE RETORNO DE AR, EM ALUMÍNIO, ALETAS HORIZONTAIS FIXAS, 1025 X 225 MM (L X H) - REF. TROX AR-A	UN	273
1.138	97	GRELHA DE RETORNO DE AR, EM ALUMÍNIO, ALETAS HORIZONTAIS FIXAS, 1025 X 425 MM (L X H) - REF. TROX AR-A	UN	452,68
1.139	94	GRELHA DE RETORNO DE AR, EM ALUMÍNIO, ALETAS HORIZONTAIS FIXAS, 1025 X 525 MM (L X H) - REF. TROX AR-A	UN	543,69
1.140	100	GRELHA DE RETORNO DE AR, EM ALUMÍNIO, ALETAS HORIZONTAIS FIXAS, 1225 X 425 MM (L X H) - REF. TROX AR-A	UN	534,34
1.141	101	GRELHA DE RETORNO DE AR, EM ALUMÍNIO, ALETAS HORIZONTAIS FIXAS, 1225 X 525 MM (L X H) - REF. TROX AR-A	UN	639,35
1.142	84	GRELHA DE RETORNO DE AR, EM ALUMÍNIO, ALETAS HORIZONTAIS FIXAS, COM REGISTRO, 225 X 125 MM (L X H) - REF. TROX AR-AG	UN	100,25
1.143	85	GRELHA DE RETORNO DE AR, EM ALUMÍNIO, ALETAS HORIZONTAIS FIXAS, COM REGISTRO, 225 X 165 MM (L X H) - REF. TROX AR-AG	UN	168,44
1.144	98	GRELHA PARA INSUFLAÇÃO DE AR COM DUPLA DEFLEXÃO E REGISTRO, 100 X 30 CM	UN	145,08
1.145	4699	GRELHA PARA INSUFLAÇÃO DE AR COM DUPLA DEFLEXÃO E REGISTRO, 50 X 40 CM	UN	113,99
1.146	3638	GRELHA PARA INSUFLAÇÃO DE AR COM DUPLA DEFLEXÃO E REGISTRO, 60 X 30 CM	UN	105,7
1.147	964	GÁS R 22	KG	67,04
1.148	3339	GÁS R 407	KG	60,07
1.149	3340	GÁS R 410	KG	60,07
1.150	1532	ISOLANTE TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA 13 MM, PARA TUBULAÇÃO DE COBRE DN=1" - REF. ARMACELL AF/ARMAFLEX H 025	M	14,16
1.151	1537	ISOLANTE TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA 13 MM, PARA TUBULAÇÃO DE COBRE DN=1/2" - REF. ARMACELL AF/ARMAFLEX H 012	M	9,39
1.152	1542	ISOLANTE TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA 13 MM, PARA TUBULAÇÃO DE COBRE DN=3/4" E FERRO DN=3/8"- REF. ARMACELL AF/ARMAFLEX H 018	M	11,7
1.153	1543	ISOLANTE TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA 13 MM, PARA TUBULAÇÃO DE COBRE DN=3/8" E FERRO DN=1/8"- REF. ARMACELL AF/ARMAFLEX H 010	M	8,74
1.154	1545	ISOLANTE TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA 13 MM, PARA TUBULAÇÃO DE COBRE DN=5/8" E FERRO DN=1/4"- REF. ARMACELL AF/ARMAFLEX H 015	M	10,32

Documento Nº 365057 Assinado Eletronicamente - Processo Nº90012 criado em 01/10/2026 08:56:04 - Página 46 de 87

1.155	1547	ISOLANTE TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA 13 MM, PARA TUBULAÇÃO DE COBRE DN=7/8" E FERRO DN=1/2"- REF. ARMACELL AF/ARMAFLEX H 022	M	12,29
1.156	1534	ISOLANTE TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA 13,5 MM, PARA TUBULAÇÃO DE COBRE DN=1 1/8" E FERRO DN=3/4"- REF. ARMACELL AF/ARMAFLEX H 028	M	16,89
1.157	1533	ISOLANTE TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA 14 MM, PARA TUBULAÇÃO DE COBRE DN=1 1/2" - REF. ARMACELL AF/ARMAFLEX H 038	M	18,89
1.158	1535	ISOLANTE TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA 14 MM, PARA TUBULAÇÃO DE COBRE DN=1 3/8" E FERRO DN=1"- REF. ARMACELL AF/ARMAFLEX H 035	M	17,59
1.159	1536	ISOLANTE TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA 14,5 MM, PARA TUBULAÇÃO DE COBRE DN=1 5/8" E FERRO DN=1 1/4"- REF. ARMACELL AF/ARMAFLEX H 042	M	20,57
1.160	3861	ISOLANTE TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA 22,5 MM, PARA TUBULAÇÃO DE COBRE DN=1 7/8" E FERRO DN=1 1/2"- REF. ARMACELL AF/ARMAFLEX M 048	M	51,56
1.161	1540	ISOLANTE TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA 23,5 MM, PARA TUBULAÇÃO DE COBRE DN=2 1/2"- REF. ARMACELL AF/ARMAFLEX M 064	M	67,77
1.162	1539	ISOLANTE TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA 23,5 MM, PARA TUBULAÇÃO DE COBRE DN=2 3/8" E FERRO DN=2"- REF. ARMACELL AF/ARMAFLEX M 060	M	62,58
1.163	1541	ISOLANTE TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA 24 MM, PARA TUBULAÇÃO DE COBRE DN=3" E FERRO DN=2 1/2"- REF. ARMACELL AF/ARMAFLEX M 076	M	78,79
1.164	3862	ISOLANTE TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA 24,5 MM, PARA TUBULAÇÃO DE COBRE DN=3 1/2" E FERRO DN=3"- REF. ARMACELL AF/ARMAFLEX M 089	M	89,54
1.165	3863	ISOLANTE TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA 25 MM, PARA TUBULAÇÃO DE COBRE DN=4" E FERRO DN=3 1/2"- REF. ARMACELL AF/ARMAFLEX M 102	M	105,87
1.166	1544	ISOLANTE TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA 25,5 MM, PARA TUBULAÇÃO DE FERRO DN=4"- REF. ARMACELL AF/ARMAFLEX M 114	M	118,41
1.167	3864	ISOLANTE TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA 26 MM, PARA TUBULAÇÃO DE FERRO DN=5"- REF. ARMACELL AF/ARMAFLEX M 140	M	138,93
1.168	1546	ISOLANTE TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA 26 MM, PARA TUBULAÇÃO DE FERRO DN=6"- REF. ARMACELL AF/ARMAFLEX M 168	M	175,96
1.169	1028	JUNTA DE EXPANSÃO COMPOSTA DE CORPO/FOLE EM BORRACHA (COM REFORÇO EM POLIÉSTER) E TERMINAIS FLANGEADOS EM AÇO CARBONO - Ø=1 1/2"	UN	154,87
1.170	1030	JUNTA DE EXPANSÃO COMPOSTA DE CORPO/FOLE EM BORRACHA (COM REFORÇO EM POLIÉSTER) E TERMINAIS FLANGEADOS EM AÇO CARBONO - Ø=2 1/2"	UN	278,96
1.171	1029	JUNTA DE EXPANSÃO COMPOSTA DE CORPO/FOLE EM BORRACHA (COM REFORÇO EM POLIÉSTER) E TERMINAIS FLANGEADOS EM AÇO CARBONO - Ø=2"	UN	204,5
1.172	1031	JUNTA DE EXPANSÃO COMPOSTA DE CORPO/FOLE EM BORRACHA (COM REFORÇO EM POLIÉSTER) E TERMINAIS FLANGEADOS EM AÇO CARBONO - Ø=3"	UN	323,64
1.173	1032	JUNTA DE EXPANSÃO COMPOSTA DE CORPO/FOLE EM BORRACHA (COM REFORÇO EM POLIÉSTER) E TERMINAIS FLANGEADOS EM AÇO CARBONO - Ø=4"	UN	477,51
1.174	1033	JUNTA DE EXPANSÃO COMPOSTA DE CORPO/FOLE EM BORRACHA (COM REFORÇO EM POLIÉSTER) E TERMINAIS FLANGEADOS EM AÇO CARBONO - Ø=6"	UN	829,93
1.175	4873	JUNTA FLEXIVEL CONSTITUIDA POR UMA FITA DE LONA DE VINIL COM REFORCO EM POLIESTER, LARGURA 100 MM, E CHAPA DE ACO GALVANIZADO, LARGURA 45 MM - MULTIVAC JUNTA FLEXIVEL 45/100 25 M	UN	630,66
1.177	3659	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	UN	179,46
1.178	3660	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2"	UN	284,67
1.179	1132	MANOMETRO EM ACO INOXIDAVEL, ENCHIMENTO DE GLICERINA, ESCALA 0-10 KGF/CM2, DIVISAO DE 0,2 KGF/CM2 - ROSCA BSP 1/2"	UN	363
1.180	3868	MANTA ISOLANTE FLEXIVEL EM BORRACHA ELASTOMERICA 13MM	M2	154,25
1.181	3869	MANTA ISOLANTE FLEXIVEL EM BORRACHA ELASTOMERICA 19MM	M2	181,4
1.182	3870	MANTA ISOLANTE FLEXIVEL EM BORRACHA ELASTOMERICA 25MM	M2	316,86
1.184	3386	MASSA PARA CALAFETAÇÃO	KG	24,59
1.188	3779	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2014	H	0,31
1.189	3778	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2014	H	30,08
1.190	3559	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	H	136,3
1.191	2402	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	H	54,13
1.192	1161	NITROGENIO	M3	54,15
1.193	2455	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,89
1.194	4862	OXIGENIO - RECARGA DE GAS PARA CILINDRO (NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO)	M3	30,42

Documento Nº 365057 Assinado Eletronicamente - Processo Nº90012 criado em 01/10/2026 08:56:04 - Página 47 de 87

1.195	4593	PASTA PARA SOLDAR COBRE E BRONZE	KG	152,69
1.196	4367	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 10 MM, 1000 X 500 MM	M2	6,28
1.197	188	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 20 MM, 1000 X 500 MM	M2	16,68
1.198	2605	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 50 MM, 1000 X 500 MM	M2	41,72
1.199	4803	PORTA DE INSPEÇÃO EM AÇO GALVANIZADO 350x250 mm, COM ISOLAMENTO, PARA DUTOS DE AR CONDICIONADO	UN	159,9
1.200	4804	PORTA DE INSPEÇÃO EM AÇO GALVANIZADO 400x250 mm, COM ISOLAMENTO, PARA DUTOS DE AR CONDICIONADO	UN	192,81
1.201	1291	PRESSOSTATO ALTA/BAIXA COM REARME MANUAL - REF. KP15	UN	479,85
1.202	4382	PRESSOSTATO KPI 36 DANFOSS 2 A 14 BAR	UN	516,29
1.203	1344	REGISTRO DE VAZÃO DE AR CONSTANTE, Ø=100 MM, VAZÃO DE 50 A 100 M³/H	UN	346,32
1.204	1345	REGISTRO DE VAZÃO DE AR CONSTANTE, Ø=125 MM, VAZÃO DE 100 A 180 M³/H	UN	392,5
1.205	1346	REGISTRO DE VAZÃO DE AR CONSTANTE, Ø=160 MM, VAZÃO DE 180 A 300 M³/H	UN	577,21
1.206	1347	REGISTRO DE VAZÃO DE AR CONSTANTE, Ø=200 MM, VAZÃO DE 300 A 500 M³/H	UN	871,59
1.207	1348	REGISTRO DE VAZÃO DE AR CONSTANTE, Ø=250 MM, VAZÃO DE 500 A 700 M³/H	UN	1281,42
1.208	3436	REMOVEDOR DE GRAXA A BASE DE SOLVENTE NÃO CORROSIVO	L	62,82
1.209	3665	REVESTIMENTO FLEXÍVEL EM FIBRA DE VIDRO PARA ISOLAMENTO TÉRMICO RESISTENTE A INTEMPÉRIES, RAIOS UV E IMPACTOS MECÂNICOS - REF. ARMA-CHECK D, DA ARMACELL	M2	33,44
1.210	4215	SOLDA EM VARETA FOSCOPER, D = *2,5* MM X COMPRIMENTO 500 MM	KG	436,42
1.211	1430	SUPORTE PARA AR CONDICIONADO DO TIPO SPLIT (UNIDADE CONDENSADORA)	UN	185,59
1.212	1431	SUPORTE PARA AR CONDICIONADO DO TIPO SPLIT (UNIDADE EVAPORADORA)	UN	150,33
1.213	3471	TAMPÃO EM CHAPA DE AÇO PARA DUTO PISO ALTURA 25 MM, LARGURA 70 MM	UN	2,9
1.214	1472	TERMOMETRO CAPELA SIKA RETO 0 A 50 GRAUS HASTE 50mm INCOTERM 5270	UN	379,61
1.215	1470	TERMOMETRO INFRAVERMELHO INDUSTRIAL DIGITAL SEM CONTATO HT-550 - HIKARI-21N255	UN	205,64
1.216	1471	TERMOMETRO MEDICAO TEMPERATURA PARA ALCOOL ETILICO E SUAS MISTURAS COM AGUA - 10+40 INCOTERM 5832	UN	247,89
1.217	1476	TERMOSTATO 3 VELOCIDADES. 2 ESTAGIOS TVC PL3 02 220V	UN	648,98
1.218	1475	TERMOSTATO DIGITAL PROPORCIONAL 24V SRE06P	UN	585,84
1.219	1474	TERMOSTATO DUPLO ESTAGIO (SPDT) PARA AMBIENTE ESCALA 10 A 30 GRAUS	UN	503,3
1.220	1478	TERMOSTATO SIMPLES ESTAGIO (SPDT) P/ AMBIENTE ESCALA 10 A 35 GRAUS	UN	210,41
1.221	1483	TOMADA DE AR EXTERNO, COMPLETA, COM VENEZIANA, TELA DE PROTEÇÃO, REGISTRO E FILTRO, MEDINDO 1197 X 797 MM - REF. TROX, VDF-711	UN	2073,71
1.222	1484	TOMADA DE AR EXTERNO, COMPLETA, COM VENEZIANA, TELA DE PROTEÇÃO, REGISTRO E FILTRO, MEDINDO 197 X 197 MM - REF. TROX, VDF-711	UN	287,59
1.223	1485	TOMADA DE AR EXTERNO, COMPLETA, COM VENEZIANA, TELA DE PROTEÇÃO, REGISTRO E FILTRO, MEDINDO 297 X 297 MM - REF. TROX, VDF-711	UN	416,26
1.224	635	TOMADA DE AR EXTERNO, COMPLETA, COM VENEZIANA, TELA DE PROTEÇÃO, REGISTRO E FILTRO, MEDINDO 397 X 297 MM - REF. TROX, VDF-711	UN	491,94
1.225	1493	TOMADA DE AR EXTERNO, COMPLETA, COM VENEZIANA, TELA DE PROTEÇÃO, REGISTRO E FILTRO, MEDINDO 397 X 397 MM - REF. TROX, VDF-711	UN	575,19
1.226	1486	TOMADA DE AR EXTERNO, COMPLETA, COM VENEZIANA, TELA DE PROTEÇÃO, REGISTRO E FILTRO, MEDINDO 497 X 297 MM - REF. TROX, VDF-711	UN	575,19
1.227	1495	TOMADA DE AR EXTERNO, COMPLETA, COM VENEZIANA, TELA DE PROTEÇÃO, REGISTRO E FILTRO, MEDINDO 497 X 397 MM - REF. TROX, VDF-711	UN	666,01
1.228	1487	TOMADA DE AR EXTERNO, COMPLETA, COM VENEZIANA, TELA DE PROTEÇÃO, REGISTRO E FILTRO, MEDINDO 497 X 497 MM - REF. TROX, VDF-711	UN	756,83
1.229	1488	TOMADA DE AR EXTERNO, COMPLETA, COM VENEZIANA, TELA DE PROTEÇÃO, REGISTRO E FILTRO, MEDINDO 597 X 297 MM - REF. TROX, VDF-711	UN	650,88
1.230	1489	TOMADA DE AR EXTERNO, COMPLETA, COM VENEZIANA, TELA DE PROTEÇÃO, REGISTRO E FILTRO, MEDINDO 597 X 597 MM - REF. TROX, VDF-711	UN	968,75
1.231	1492	TOMADA DE AR EXTERNO, COMPLETA, COM VENEZIANA, TELA DE PROTEÇÃO, REGISTRO E FILTRO, MEDINDO 697 X 697 MM - REF. TROX, VDF-711	UN	1210,93
1.232	1490	TOMADA DE AR EXTERNO, COMPLETA, COM VENEZIANA, TELA DE PROTEÇÃO, REGISTRO E FILTRO, MEDINDO 797 X 597 MM - REF. TROX, VDF-711	UN	1210,93
1.233	1491	TOMADA DE AR EXTERNO, COMPLETA, COM VENEZIANA, TELA DE PROTEÇÃO, REGISTRO E FILTRO, MEDINDO 797 X 797 MM - REF. TROX, VDF-711	UN	1475,82
1.234	1481	TOMADA DE AR EXTERNO, COMPLETA, COM VENEZIANA, TELA DE PROTEÇÃO, REGISTRO E FILTRO, MEDINDO 997 X 297 MM - REF. TROX, VDF-711	UN	968,75
1.235	1482	TOMADA DE AR EXTERNO, COMPLETA, COM VENEZIANA, TELA DE PROTEÇÃO, REGISTRO E FILTRO, MEDINDO 997 X 397 MM - REF. TROX, VDF-711	UN	1127,67
1.236	634	TOMADA DE AR EXTERNO, COMPLETA, COM VENEZIANA, TELA DE PROTEÇÃO, REGISTRO E FILTRO, MEDINDO 997 X 597 MM - REF. TROX, VDF-711	UN	1453,12
1.237	3920	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 1/8" (28 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	69,98
1.238	3921	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 3/8" (35 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	83,01

Documento Nº 365057 Assinado Eletronicamente - Processo Nº90012 criado em 01/10/2026 08:56:04 - Página 48 de 87

1.239	3922	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 5/8" (42 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	94,74
1.240	3919	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1" (25 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	65,51
1.241	3859	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	12,73
1.242	1538	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	4,6
1.243	3923	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 2 1/8" (54 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	113,38
1.244	3924	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 2 5/8" (*64* MM), E= *32* MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	114,99
1.245	3917	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/4" (18 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	62,91
1.246	3858	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	11,58
1.247	3860	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	15,22
1.248	3918	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 7/8" (22 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	50,57
1.249	2953	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	70,17
1.250	2954	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	33,63
1.251	2955	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/16", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	22,93
1.252	3818	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	105,56
1.253	2956	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	51,73
1.254	3817	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	87,28
1.255	1513	TUBO DE COBRE RÍGIDO SEM COSTURA, E=0,79 MM, Ø=1 1/2" (0,824 KG/M) - REF. ELUMA, OU EQUIVALENTE	M	122,5
1.256	1514	TUBO DE COBRE RÍGIDO SEM COSTURA, E=0,79 MM, Ø=1 1/4" (0,684 KG/M) - REF. ELUMA, OU EQUIVALENTE	M	101,72
1.257	1516	TUBO DE COBRE RÍGIDO SEM COSTURA, E=0,79 MM, Ø=1 1/8" (0,614 KG/M) - REF. ELUMA, OU EQUIVALENTE	M	91,61
1.258	1518	TUBO DE COBRE RÍGIDO SEM COSTURA, E=0,79 MM, Ø=1 3/8" (0,754 KG/M) - REF. ELUMA, OU EQUIVALENTE	M	112,37
1.259	1520	TUBO DE COBRE RÍGIDO SEM COSTURA, E=0,79 MM, Ø=1 5/8" (0,894 KG/M) - REF. ELUMA, OU EQUIVALENTE	M	133,15
1.260	1510	TUBO DE COBRE RÍGIDO SEM COSTURA, E=0,79 MM, Ø=1" (0,544 KG/M) - REF. ELUMA, OU EQUIVALENTE	M	80,95
1.261	1522	TUBO DE COBRE RÍGIDO SEM COSTURA, E=0,79 MM, Ø=1/2" (0,263 KG/M) - REF. ELUMA, OU EQUIVALENTE	M	39,41
1.262	1523	TUBO DE COBRE RÍGIDO SEM COSTURA, E=0,79 MM, Ø=1/4" (0,123 KG/M) - REF. ELUMA, OU EQUIVALENTE	M	18,1
1.263	1524	TUBO DE COBRE RÍGIDO SEM COSTURA, E=0,79 MM, Ø=3/4" (0,403 KG/M) - REF. ELUMA, OU EQUIVALENTE	M	60,17
1.264	1526	TUBO DE COBRE RÍGIDO SEM COSTURA, E=0,79 MM, Ø=3/8" (0,193 KG/M) - REF. ELUMA, OU EQUIVALENTE	M	28,75
1.265	1527	TUBO DE COBRE RÍGIDO SEM COSTURA, E=0,79 MM, Ø=5/8" (0,333 KG/M) - REF. ELUMA, OU EQUIVALENTE	M	49,53
1.266	1529	TUBO DE COBRE RÍGIDO SEM COSTURA, E=0,79 MM, Ø=7/8" (0,473 KG/M) - REF. ELUMA, OU EQUIVALENTE	M	70,3
1.267	1512	TUBO DE COBRE RÍGIDO SEM COSTURA, E=1,59 MM, Ø=1 1/2" (1,620 KG/M) - REF. ELUMA, OU EQUIVALENTE	M	241,26
1.268	1515	TUBO DE COBRE RÍGIDO SEM COSTURA, E=1,59 MM, Ø=1 1/4" (1,340 KG/M) - REF. ELUMA, OU EQUIVALENTE	M	199,72
1.269	1517	TUBO DE COBRE RÍGIDO SEM COSTURA, E=1,59 MM, Ø=1 1/8" (1,200 KG/M) - REF. ELUMA, OU EQUIVALENTE	M	178,42
1.270	4865	TUBO DE COBRE RÍGIDO SEM COSTURA, E=1,59 MM, Ø=1 3/4" (1,907 KG/M) - REF. ELUMA, OU EQUIVALENTE	M	283,87

Documento Nº 365057 Assinado Eletronicamente - Processo Nº90012 criado em 01/10/2026 08:56:04 - Página 49 de 87

1.271	1519	TUBO DE COBRE RÍGIDO SEM COSTURA, E=1,59 MM, Ø=1 3/8" (1,480 KG/M) - REF. ELUMA, OU EQUIVALENTE	M	220,5
1.272	1521	TUBO DE COBRE RÍGIDO SEM COSTURA, E=1,59 MM, Ø=1 5/8" (1,760 KG/M) - REF. ELUMA, OU EQUIVALENTE	M	262,03
1.273	4486	TUBO DE COBRE RÍGIDO SEM COSTURA, E=1,59 MM, Ø=1 7/8" (2,034 KG/M) - REF. ELUMA, OU EQUIVALENTE	M	303,05
1.274	1511	TUBO DE COBRE RÍGIDO SEM COSTURA, E=1,59 MM, Ø=1" (1,050 KG/M) - REF. ELUMA, OU EQUIVALENTE	M	156,58
1.275	4490	TUBO DE COBRE RÍGIDO SEM COSTURA, E=1,59 MM, Ø=2 1/2" (2,735 KG/M) - REF. ELUMA, OU EQUIVALENTE	M	407,43
1.276	4489	TUBO DE COBRE RÍGIDO SEM COSTURA, E=1,59 MM, Ø=2 1/4" (2,455 KG/M) - REF. ELUMA, OU EQUIVALENTE	M	365,36
1.277	4488	TUBO DE COBRE RÍGIDO SEM COSTURA, E=1,59 MM, Ø=2 1/8" (2,314 KG/M) - REF. ELUMA, OU EQUIVALENTE	M	344,59
1.278	4491	TUBO DE COBRE RÍGIDO SEM COSTURA, E=1,59 MM, Ø=2 5/8" (2,875 KG/M) - REF. ELUMA, OU EQUIVALENTE	M	428,21
1.279	4487	TUBO DE COBRE RÍGIDO SEM COSTURA, E=1,59 MM, Ø=2" (2,174 KG/M) - REF. ELUMA, OU EQUIVALENTE	M	323,83
1.280	1525	TUBO DE COBRE RÍGIDO SEM COSTURA, E=1,59 MM, Ø=3/4" (0,776 KG/M) - REF. ELUMA, OU EQUIVALENTE	M	115,57
1.281	1528	TUBO DE COBRE RÍGIDO SEM COSTURA, E=1,59 MM, Ø=5/8" (0,635 KG/M) - REF. ELUMA, OU EQUIVALENTE	M	94,8
1.282	1530	TUBO DE COBRE RÍGIDO SEM COSTURA, E=1,59 MM, Ø=7/8" (0,918 KG/M) - REF. ELUMA, OU EQUIVALENTE	M	136,88
1.283	3789	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/2", E= 10 MM	M	5,59
1.284	3787	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/4", E= 10 MM	M	5,41
1.285	3786	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/8", E= 10 MM	M	3,81
1.286	3788	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 3/8", E= 10 MM	M	5,28
1.287	3790	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 5/8", E= 10 MM	M	5,93
1.288	3785	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM	M	3,77
1.289	3782	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/2", E= 10 MM	M	2,08
1.290	3780	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/4", E= 10 MM	M	1,64
1.291	3783	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/4", E= 10 MM	M	2,68
1.292	3781	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/8", E= 10 MM	M	2,03
1.293	3784	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 7/8", E= 10 MM	M	3,47
1.294	295	VALVULA DE CONTROLE 2 VIAS COM ATUADOR ON/OFF DIAMETRO 1" RETORNO ELETRICO ACTBV80S-225 ACTUA CONTROLS	UN	612,13
1.295	296	VALVULA DE CONTROLE 2 VIAS COM ATUADOR ON/OFF, 3/4" RETORNO POR MOLA ACTZV-220 ACTUA CONTROLS	UN	523,51
1.296	1577	VALVULA ESFERA EM ACO CARBONO, PASSAGEM PLENA, CLASSE 300, EXTREMIDADES ROSCAVEIS (BSP OU NPT), Ø=1" - REF. NICSA, MGA, EMBRAVEL	UN	308,83
1.297	1578	VALVULA ESFERA EM ACO CARBONO, PASSAGEM PLENA, CLASSE 300, EXTREMIDADES ROSCAVEIS (BSP OU NPT), Ø=1.1/2" - REF. NICSA, MGA, EMBRAVEL	UN	574,77
1.298	1579	VALVULA ESFERA EM ACO CARBONO, PASSAGEM PLENA, CLASSE 300, EXTREMIDADES ROSCAVEIS (BSP OU NPT), Ø=1.1/4" - REF. NICSA, MGA, EMBRAVEL	UN	463,25
1.299	1580	VALVULA ESFERA EM ACO CARBONO, PASSAGEM PLENA, CLASSE 300, EXTREMIDADES ROSCAVEIS (BSP OU NPT), Ø=2" - REF. NICSA, MGA, EMBRAVEL	UN	857,86
1.300	1581	VALVULA ESFERA EM ACO CARBONO, PASSAGEM PLENA, CLASSE 300, EXTREMIDADES ROSCAVEIS (BSP OU NPT), Ø=2.1/2" - REF. NICSA, MGA, EMBRAVEL	UN	1252,47
1.301	1582	VALVULA ESFERA EM ACO CARBONO, PASSAGEM PLENA, CLASSE 300, EXTREMIDADES ROSCAVEIS (BSP OU NPT), Ø=3/4" - REF. NICSA, MGA, EMBRAVEL	UN	197,31
1.302	3520	VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR COM LÂMINAS FIXAS, 100 X 40 CM	UN	120,2
1.303	3521	VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR COM LÂMINAS FIXAS, 100 X 50 CM	UN	150,26
1.304	4882	VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR COM LÂMINAS FIXAS, 120 X 40 CM	UN	145,07
1.305	3522	VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR COM LÂMINAS FIXAS, 120 X 50 CM	UN	181,34
1.306	4883	VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR COM LÂMINAS FIXAS, 140 X 40 CM	UN	169,94
1.307	4884	VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR COM LÂMINAS FIXAS, 140 X 50 CM	UN	209,33
1.308	3523	VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR COM LÂMINAS FIXAS, 15 X 15 CM	UN	10,36
1.309	3524	VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR COM LÂMINAS FIXAS, 20 X 20 CM	UN	12,43
1.310	3525	VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR COM LÂMINAS FIXAS, 25 X 25 CM	UN	19,69
1.311	3526	VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR COM LÂMINAS FIXAS, 30 X 30 CM	UN	25,9
1.312	3527	VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR COM LÂMINAS FIXAS, 40 X 20 CM	UN	24,86
1.313	3528	VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR COM LÂMINAS FIXAS, 40 X 30 CM	UN	36,26
1.314	3529	VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR COM LÂMINAS FIXAS, 40 X 40 CM	UN	51,8

Documento Nº 365057 Assinado Eletronicamente - Processo Nº90012 criado em 01/10/2026 08:56:04 - Página 50 de 87

1.315	3530	VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR COM LÂMINAS FIXAS, 50 X 30 CM	UN	51,8
1.316	3531	VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR COM LÂMINAS FIXAS, 50 X 50 CM	UN	82,9
1.317	3532	VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR COM LÂMINAS FIXAS, 60 X 30 CM	UN	58,03
1.318	3533	VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR COM LÂMINAS FIXAS, 60 X 40 CM	UN	77,72
1.319	3534	VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR COM LÂMINAS FIXAS, 80 X 40 CM	UN	103,63
1.320	3535	VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR COM LÂMINAS FIXAS, 80 X 50 CM	UN	120,2
1.328	1561	VÁLVULA BORBOLETA MONOBLOCO, CORPO EM FERRO FUNDIDO NODULAR, CLASSE 150, TIPO LUG, MONTAGEM ENTRE FLANGES, ALAVANCA MANUAL, Ø=5"	UN	1118,28
1.329	1562	VÁLVULA BORBOLETA MONOBLOCO, CORPO EM FERRO FUNDIDO NODULAR, CLASSE 150, TIPO LUG, MONTAGEM ENTRE FLANGES, ALAVANCA MANUAL, Ø=6"	UN	1497,98
1.330	1560	VÁLVULA BORBOLETA MONOBLOCO, CORPO EM FERRO FUNDIDO NODULAR, CLASSE 150, TIPO LUG, MONTAGEM ENTRE FLANGES, ALAVANCA MANUAL, Ø=8"	UN	2449,82
1.331	1556	VÁLVULA BORBOLETA MONOBLOCO, CORPO EM FERRO FUNDIDO NODULAR, CLASSE 150, TIPO SEMI LUG, MONTAGEM ENTRE FLANGES, ALAVANCA MANUAL, Ø=3"	UN	452,51
1.332	1558	VÁLVULA BORBOLETA MONOBLOCO, CORPO EM FERRO FUNDIDO NODULAR, CLASSE 150, TIPO SEMI LUG, MONTAGEM ENTRE FLANGES, ALAVANCA MANUAL, Ø=4"	UN	520,13
1.333	1559	VÁLVULA BORBOLETA MONOBLOCO, CORPO EM FERRO FUNDIDO NODULAR, CLASSE 150, TIPO SEMI LUG, MONTAGEM ENTRE FLANGES, ALAVANCA MANUAL, Ø=6"	UN	879,02
1.334	1565	VÁLVULA DE BALANCEAMENTO E CONTROLE, EXTREMIDADES ROSCÁVEIS, Ø=3/4" - REF. TOUR & ANDERSSON TBV-C	UN	580,38
1.335	292	VÁLVULA DE BALANCEAMENTO FLANGEADA, Ø=2 1/2", CORPO EM FERRO FUNDIDO NODULAR - REF. TOUR & ANDERSSON STAF-SG	UN	3092,24
1.336	294	VÁLVULA DE BALANCEAMENTO FLANGEADA, Ø=3", CORPO EM FERRO FUNDIDO NODULAR - REF. TOUR & ANDERSSON STAF-SG	UN	3345,71
1.337	4540	VÁLVULA DE BALANCEAMENTO FLANGEADA, Ø=4", CORPO EM FERRO FUNDIDO NODULAR - REF. TOUR & ANDERSSON STAF-SG	UN	5069,25
1.338	4541	VÁLVULA DE BALANCEAMENTO FLANGEADA, Ø=5", CORPO EM FERRO FUNDIDO NODULAR - REF. TOUR & ANDERSSON STAF-SG	UN	7755,95
1.339	1569	VÁLVULA DE BALANCEAMENTO FLANGEADA, Ø=6", CORPO EM FERRO FUNDIDO NODULAR - REF. TOUR & ANDERSSON STAF-SG	UN	8668,42
1.340	1570	VÁLVULA DE BALANCEAMENTO FLANGEADA, Ø=8", CORPO EM FERRO FUNDIDO NODULAR - REF. TOUR & ANDERSSON STAF-SG	UN	16373,69
1.341	1566	VÁLVULA DE BALANCEAMENTO, EXTREMIDADES ROSCÁVEIS, Ø=1 1/2", CORPO EM LIGA METÁLICA - REF. TOUR & ANDERSSON STAD	UN	895,92
1.342	1567	VÁLVULA DE BALANCEAMENTO, EXTREMIDADES ROSCÁVEIS, Ø=1 1/4", CORPO EM LIGA METÁLICA - REF. TOUR & ANDERSSON STAD	UN	734,16
1.343	1568	VÁLVULA DE BALANCEAMENTO, EXTREMIDADES ROSCÁVEIS, Ø=1", CORPO EM LIGA METÁLICA - REF. TOUR & ANDERSSON STAD	UN	609,72
1.344	293	VÁLVULA DE BALANCEAMENTO, EXTREMIDADES ROSCÁVEIS, Ø=2", CORPO EM LIGA METÁLICA - REF. TOUR & ANDERSSON STAD	UN	1244,34
1.345	297	VÁLVULA DE CONTROLE DUAS VIAS COM ATUADOR PROPORCIONAL, Ø=1 1/2" - REFERÊNCIA BELIMO, OU EQUIVALENTE	UN	2812,67
1.346	298	VÁLVULA DE CONTROLE DUAS VIAS COM ATUADOR PROPORCIONAL, Ø=1 1/4" - REFERÊNCIA BELIMO, OU EQUIVALENTE	UN	2780,34
1.347	300	VÁLVULA DE CONTROLE DUAS VIAS COM ATUADOR PROPORCIONAL, Ø=2 1/2" - REFERÊNCIA BELIMO, OU EQUIVALENTE	UN	4138,18
1.348	299	VÁLVULA DE CONTROLE DUAS VIAS COM ATUADOR PROPORCIONAL, Ø=2" - REFERÊNCIA BELIMO, OU EQUIVALENTE	UN	3232,95
1.349	301	VÁLVULA DE CONTROLE DUAS VIAS COM ATUADOR PROPORCIONAL, Ø=3" - REFERÊNCIA BELIMO, OU EQUIVALENTE	UN	4752,44
1.350	310	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 2 1/2"	UN	542,69
2	**CIVIL**			
2.1	4270	ACESSÓRIOS PARA VIDRO TEMPERADO, PUXADOR DE MADEIRA	UN	71,17
2.2	3823	ADESIVO / COLA DE CONTATO LIQUIDO, A BASE DE RESINAS, PARA COLAGEM DE ESPUMA PARA ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL	L	208,46
2.3	4836	ADESIVO / COLA PARA EPS (ISOPOR) E OUTROS MATERIAIS	KG	46,88
2.4	1643	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	37,9
2.5	3050	ADESIVO AUTO VULCANIZANTE PARA MANTA BUTILÍCA	L	116,22
2.8	3054	ADESIVO DE CONTATO A BASE DE BORRACHA SINTÉTICA	L	217,04
2.9	3437	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI PARA INJECAO EM TRINCAS, BICOMPONENTE, BAIXA VISCOSIDADE	KG	214,16
2.10	1644	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	76,24
2.11	1645	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	65,2
2.12	1646	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	10,41
2.13	1648	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	80,12
2.14	4387	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	25,14
2.15	1649	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	24,17
2.16	4615	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZANTE PARA CONCRETO	L	48,22
2.17	1651	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	10,28
2.18	1652	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	24,56
2.19	3056	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E PLASTIFICANTE EM PÓ PARA ARGAMASSAS	KG	32,41

Documento Nº 365057 Assinado Eletronicamente - Processo Nº90012 criado em 01/10/2026 08:56:04 - Página 51 de 87

2.20	4570	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	11,39
2.21	4442	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	10,57
2.22	4571	ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DE PEGA NORMAL PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	KG	26,62
2.23	1653	AFASTADOR PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90 OU KALHETAO	UN	2,18
2.24	1654	AGUA SANITARIA	L	4,39
2.25	4580	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	33,79
2.26	1683	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	28,53
2.27	1684	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	KG	37,5
2.28	1686	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	28,53
2.29	1696	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	164,11
2.30	1697	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	166,24
2.31	1698	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	164,11
2.32	1699	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	1,21
2.33	1700	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	2,24
2.34	1701	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	3,72
2.35	3728	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA ALVENARIA, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE ATÉ 600 KG. AF_07/2026	M3	2570,29
2.36	1704	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	KG	4,72
2.37	3079	ARGAMASSA SECA TIPO "DRY PACK", ISENTA DE RETRAÇÃO	KG	3,96
2.38	1705	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_07/2026	M3	907,75
2.39	1706	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	M3	760,2
2.40	1709	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_07/2026	M3	802,89
2.41	1710	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_07/2026	M3	705,41
2.42	1712	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	M3	719,61
2.43	1713	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_07/2026	M3	721,17
2.44	1717	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	M3	988,87
2.45	4386	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	M3	736,93
2.46	3080	ARGILA EXPANDIDA DOLOMITA MAGNESIANA	M3	908,92
2.47	3081	ARGILA EXPANDIDA SUPER FINA VERMICULITA	M3	1101,73
2.48	1728	ARGILA EXPANDIDA, GRANULOMETRIA 2215	M3	1007,07
2.49	927	ARREMATE EM CHAPA STANDART DE METAL PARA CARPETE	M	14,7
2.50	1751	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	43,26
2.51	4383	ASSENTO SANITARIO EM POLIPROPILENO VOGUE PLUS AP.50.17 DECA	UN	424,04
2.53	3092	BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA COM SAÍDA HORIZONTAL PARA CAIXA DE DESCARGA, PADRÃO POPULAR	UN	709,24
2.54	1766	BANCADA/ BANCA/ BALCAO/ TAMPO EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LISO, ACABAMENTO RETO, E= *3* CM (SEM FUROS)	M2	861,22
2.55	1767	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M	UN	301,71
2.56	1768	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,40* M	UN	401,2
2.57	1801	BLOCO / TIJOLO DE VIDRO INCOLOR, CANELADO / ONDULADO, *19 X 19 X 8* CM (A X L X E)	UN	22,58
2.58	1792	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	0,97
2.59	1790	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	1,23
2.60	1793	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA HORIZONTAL DE 11,5 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	1,41
2.61	1794	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	3,86
2.62	1795	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 19 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	4,58
2.63	1796	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	3,05

Documento Nº 365057 Assinado Eletronicamente - Processo Nº90012 criado em 01/10/2026 08:56:04 - Página 52 de 87

2.65	1798	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	UN	6,79
2.67	1800	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	UN	8,92
2.68	3104	BLOCO DE CONCRETO TIPO CANALETA 11,5 X 19 X 39 CM	UN	5,69
2.69	1810	BLOCO DE VEDACAO CONCRETO APARENTE 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	4,56
2.70	1805	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	5,6
2.71	1806	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	6,94
2.72	1808	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	5,81
2.73	1809	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	7,38
2.74	1811	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 10 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2	136,61
2.75	1812	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 15 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2	200,65
2.76	1813	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 20 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2	307,38
2.77	1807	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	4,48
2.78	1803	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	4,12
2.79	1804	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 19 X 19 X 39 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	4,97
2.80	1815	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUROS, DIMENSOES APROX. DE *35 X 15* CM E ESPESSURA DE 7 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	M2	89,23
2.81	1816	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA/PAVI-GRADE/GRAMEIRO, DIMENSOES APROXIMADAS DE *60 X 45* CM E ESPESSURA DE 8 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	M2	98,16
2.82	1817	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	76,48
2.83	1823	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	87,23
2.84	1819	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, *25 X 25* CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	138,35
2.85	1821	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, *25 X 25* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	104,67
2.86	1820	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	87,23
2.87	398	BORDA DE PISO FOTOLUMINESCENTE - AUTOADESIVO (REFERENCIA: FITA ANTIDERRAPANTE FOSFORESCENTE NEON SAFETY-WALK 3M) - 50mm x 5m	UN	89,88
2.88	2531	BRITA 4	M3	238,71
2.89	3105	BROCA COM PONTA DE WIDIA Ø 1/2" X 160 MM	UN	31,83
2.90	3106	BROCA COM PONTA DE WIDIA Ø 3/4" X 160 MM	UN	57,31
2.91	3107	BROCA COM PONTA DE WIDIA Ø 3/8" X 160 MM	UN	23,15
2.92	1834	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,16
2.93	1835	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	0,18
2.94	1836	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,39
2.95	1837	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,78
2.96	1838	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	0,87
2.97	4660	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 25 MM E ALTURA DE APROX 25 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 5,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	28,4
2.98	1902	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	42,27
2.99	4830	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	60,4
2.100	3121	CAIXA 4" X 2" EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA EM GESSO ACARTONADO	UN	11,44
2.101	3133	CAIXA DE LOUÇA PARA ACOPLAR EM BACIA SANITÁRIA PADRÃO POPULAR	UN	609,71
2.102	2309	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE, SOB ENCOMENDA	M2	980,48
2.103	477	CAIXILHO DE FERRO FIXO, SOB ENCOMENDA	M2	673,69
2.104	1936	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,89
2.105	1937	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	1,48
2.106	1938	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	0,75
2.107	3149	CALHA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA # 24 LARGURA 25 CM	M	45,52
2.108	3150	CALHA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA # 24 LARGURA 28 CM	M	56,83
2.109	3151	CALHA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA # 24 LARGURA 33 CM	M	66,65
2.110	3152	CALHA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA # 24 LARGURA 40 CM	M	76,55
2.111	3153	CALHA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA # 24 LARGURA 50 CM	M	95,75
2.112	3154	CALHA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA # 26 LARGURA 25 CM	M	40,77
2.113	3155	CALHA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA # 26 LARGURA 28 CM	M	47,16
2.114	3156	CALHA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA # 26 LARGURA 33 CM	M	52,25
2.115	3157	CALHA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA # 26 LARGURA 40 CM	M	64,31
2.116	3158	CALHA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA # 26 LARGURA 50 CM	M	80,44
2.117	1944	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	108,52
2.118	1945	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	M	42,59
2.119	1946	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	M	55,48

Documento Nº 365057 Assinado Eletronicamente - Processo Nº90012 criado em 01/10/2026 08:56:04 - Página 53 de 87

2.120	4918	CANALETA METÁLICA ZINCADA A FOGO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, TIPO RODAPÉ FALSO, MEDINDO 120X30 MM - TRIPLO (3X30X40MM), INCLUSIVE TAMPA	M	137,91
2.121	1961	CANOPLA ACABAMENTO CROMADO PARA INSTALACAO DE SPRINKLER, SOB FORRO, 15 MM	UN	12,37
2.122	3159	CANTONEIRA DE AÇO ZINCADA DE ABAS IGUAIS PARA FIXAÇÃO DE TELA DE LIGAÇÃO ALVENARIA/ESTRUTURA 19 MM X 19 MM X 100 MM # 1,25 MM	UN	12,35
2.123	481	CAPACHO VULCANIZADO DE BORRACHA, ESPESSURA 8 A 12mm CINZA	M2	148,47
2.124	488	CARPETE EM NYLON, ALTO TRÁFEGO, ESPESSURA 6 MM, EM MANTA - REF. BELGOTEX/BEAULIEU DO BRASIL ASTRAL ANTON CETUS 406, OU EQUIVALENTE	M2	204,5
2.125	489	CARPETE EM NYLON, ALTO TRÁFEGO, ESPESSURA 9 MM, EM MANTA - REF. BELGOTEX/BEAULIEU DO BRASIL BALTIMORE, OU EQUIVALENTE	M2	362,05
2.126	490	CARPETE EM POLIPROPILENO, ALTO TRÁFEGO, ESPESSURA 7 MM, EM MANTA - REF. BELGOTEX/BEAULIEU BERBER POINT 920, OU EQUIVALENTE	M2	151,48
2.129	4917	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	74,8
2.130	4142	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	94,94
2.131	4141	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 6 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	49,37
2.132	1992	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	96,18
2.133	1993	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 6 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	53,26
2.134	1994	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 9 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	65,15
2.135	1995	CHAPA DE MDF CRU, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	54,38
2.136	1996	CHAPA DE MDF CRU, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	57,33
2.137	1997	CHAPA DE MDF CRU, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	69,97
2.138	3699	CHAPA DE MDF CRU, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	113,41
2.139	1998	CHAPA DE MDF CRU, E = 6 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	32,64
2.140	1999	CHAPA DE MDF CRU, E = 9 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	43,89
2.142	1986	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	M2	140,95
2.143	1984	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 10 MM	M2	81,99
2.144	1985	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	M2	101,58
2.145	1990	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 14 MM	M2	67,8
2.146	3165	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	52,44
2.147	2005	CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB - NAO ESTRUTURAL)	KG	7,25
2.148	4638	CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA PARA TAMPONAMENTOS	KG	24,23
2.149	2006	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,08
2.150	3182	COLA A BASE DE NEOPRENE	KG	70,89
2.152	2010	COLA BRANCA BASE PVA	KG	34,26
2.153	4867	COLA PARA TUBOS E MANTAS ELASTOMERICAS, A BASE DE SOLVENTE	L	116,51
2.154	4240	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 25 MM	M2	235,32
2.155	2030	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	798,58
2.156	2329	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO; CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	197,85
2.157	2057	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	0,31
2.158	2059	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	10,11
2.159	4673	CORREIA A BASE DE BORRACHA NATURAL PERFIL V B-45 VONDER	UN	20,46
2.160	2080	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *40 X 34 X 12* CM	UN	166,69
2.161	2081	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	UN	218,9
2.162	4591	CUBA DE APOIO, QUADRADA, DE LOUÇA BRANCA, DIMENSOES *41 X 41* CM (L X C), REF. DECA L.73.17, OU EQUIVALENTE	UN	847,44
2.163	3203	CUBA DUPLA DE AÇO INOXIDÁVEL 40 X 73 X 12,5 CM	UN	736,33
2.164	2082	CUMEEIRA ARTICULADA (ABA INFERIOR) PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 4 MM, ABA *330* MM, COMPRIMENTO 500 MM (SEM AMIANTO)	UN	19,93
2.165	3204	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO PARA TELHA ONDA TRAPEZOIDAL	UN	130,6
2.166	2084	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 6 MM, DE 1050 X 935 MM (SEM AMIANTO)	UN	107,06
2.167	2085	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	3,58
2.168	2086	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO, PARA 2 AGUAS DE TELHADO, COR CINZA, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	16,76
2.169	2083	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO TIPO CANALETE 49 E KALHETA 49	UN	38,07
2.170	2087	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	92,73
2.171	4890	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	20,89
2.172	2761	DILUENTE AGUARRAS	L	33,78
2.173	2099	DILUENTE EPOXI	L	76,99

Documento Nº 365057 Assinado Eletronicamente - Processo Nº90012 criado em 01/10/2026 08:56:04 - Página 54 de 87

2.174	2101	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIAMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHADEIRA 7"	UN	82,83
2.175	2102	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8" (228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	UN	31,71
2.176	3214	DISCO DE DESBASTE Ø 7" X 1/4"	UN	28
2.177	2103	DISCO DE LIXA PARA METAL, DIAMETRO = 180 MM, GRAO 120	UN	6,21
2.178	2123	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	M2	939,8
2.179	4147	DIVISORIA EM MARMORE, COM DUAS FACES POLIDAS, BRANCO COMUM, E= *3,0* CM	M2	1091,38
2.180	831	DIVISORIA SANITARIA TS10 CONFIGURACAO PAINEL + PORTA, INCLUSO PERFIS DE ALUMINIO E FERRAGENS SEM INSTALAÇÃO	M2	1053,2
2.181	3218	DIVISÓRIA MIOLO COLMÉIA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO, ESTRUTURADA COM PERFIS DE ALUMÍNIO # 35 MM	M2	403,22
2.182	3217	DIVISÓRIA MIOLO COLMÉIA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO, ESTRUTURADA COM PERFIS DE AÇO # 35 MM	M2	277,15
2.183	3220	DIVISÓRIA MIOLO INCOMBUSTÍVEL REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO, ESTRUTURADA COM PERFIS DE ALUMÍNIO # 35 MM	M2	783,4
2.184	3219	DIVISÓRIA MIOLO INCOMBUSTÍVEL REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO, ESTRUTURADA COM PERFIS DE AÇO # 35 MM	M2	716,19
2.185	832	DIVISÓRIA MÓVEL DESLIZANTE MULTIDIRECIONAL COMPOSTA DE PAINÉIS DE VIDRO TEMPERADO SUSPENSOS, ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR, TRILHO, MOLA, CONJUNTO DE FIXAÇÃO, REF. WALL SYSTEM, DA HUFCOR	M2	4039,68
2.186	840	DIVISÓRIA RETRÁTIL, ACÚSTICA, REVESTIDA COM LAMINADO, EM TODAS AS FACES, INCLUINDO TRILHO PARA RECOLHIMENTO	M2	3282,24
2.187	2124	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	21,63
2.188	2126	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	7,32
2.189	2125	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	10,03
2.190	2127	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	12,58
2.191	2129	DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	24,86
2.192	2130	DOBRADICA TIPO VAI-E-VEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS	UN	66,67
2.193	3221	DOBRADIÇA INFERIOR PARA VIDRO TEMPERADO	UN	119,05
2.194	3222	DOBRADIÇA SUPERIOR PARA VIDRO TEMPERADO	UN	103,49
2.195	2132	DUCHA METALICA DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	UN	154,31
2.196	2186	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	8,59
2.197	2190	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	UN	0,61
2.199	3259	ESPELHO CRISTAL COMUM # 5 MM	M2	520,36
2.200	2196	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	579,01
2.201	3262	ESPUMA DE POLIURETANO RÍGIDA EM PLACA 1 M X 1M X 5 CM DENSIDADE 23 KG/M³	UN	44,39
2.202	2197	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	29,91
2.203	4242	ESTILETE DE METAL, LAMINA 18 MM	UN	18,39
2.204	2210	ESTOPA	KG	21
2.205	4263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	195,82
2.206	2227	FECHADURA AUXILIAR DE SEGURANÇA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX, BROCA DE 45 A 55 MM, LINGUETA COM 3 AVANCOS, INCLUINDO 2 CHAVES TIPO CILINDRO	CJ	158,77
2.207	2228	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER EXTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	124,96
2.208	907	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER INTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO BIPARTIDA	CJ	103,45
2.209	3278	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS PARA VIDRO TEMPERADO	UN	184,82
2.210	4928	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TETRA	UN	115,64
2.211	2230	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	85,84
2.212	2231	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	169,83
2.213	2233	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ	76,61
2.214	4919	FECHADURA PARA PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, RECORTE PADRAO SANTA MARINA, COM CILINDRO EM LATAO, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	UN	63,52
2.216	2229	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	153,89

Documento Nº 365057 Assinado Eletronicamente - Processo Nº90012 criado em 01/10/2026 08:56:04 - Página 55 de 87

2.217	4025	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ	153,89
2.218	2234	FECHADURA TUBULAR, CILINDRO CENTRAL COM CHAVE EXTERNA E BOTAO INTERNO, MACANETA FORMATO TULIPA/TACA/BOLA	CJ	76,4
2.219	4145	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA	CJ	97,94
2.220	2237	FECHO DE SEGURANCA, TIPO BATOM, EM LATAO / ZAMAC, CROMADO, PARA PORTAS E JANELAS - INCLUI PARAFUSOS	UN	34,75
2.221	2236	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO ALAVANCA, ALTURA DE DE 22 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS (INCLUI PARAFUSOS)	UN	147,72
2.222	842	FERRAGEM - DOBRADICA DE PRESSAO EM ACO CROMADO 35mm PARA MOVEIS/ARMARIO	UN	15,52
2.223	2128	FERRAGEM - DOBRADICA GONZO EMBUTIDO COM ABA 5/8 x 3/4" VONDER	UN	9,6
2.224	4128	FERRAGEM - DOBRADICA INVISIVEL EM ACO INOX, ANGULO DE ABERTURA 180 GRAUS, CAPACIDADE DE CARGA 30 KG, HAFELE	UN	160,53
2.225	1303	FERRAGEM - PUXADOR ALCA EM ALUMINIO ANODIZADO, ACABAMENTO ESCOVADO, 192mm	UN	27,24
2.226	3702	FERRAGEM - PUXADOR EM ALUMINIO JATEADO FOSCO, REF. PERFIL NEO 31, DA NEOCOMPONENTE - BARRA COM 3,0m	UN	75,16
2.227	3281	FERRAGENS PARA VIDRO TEMPERADO, BUCHA TIPO 1201 PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA	UN	7,81
2.228	3282	FERRAGENS PARA VIDRO TEMPERADO, CAPUCHINHO TIPO 1037	UN	8,42
2.229	3283	FERRAGENS PARA VIDRO TEMPERADO, CONTRAPLACA PARA FECHADURA CENTRAL	UN	61,21
2.230	4269	FERRAGENS PARA VIDRO TEMPERADO, MOLA HIDRÁULICA	UN	859,05
2.231	3285	FERRAGENS PARA VIDRO TEMPERADO, TRINCO INFERIOR	UN	34,16
2.232	2241	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	103,99
2.233	2242	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM	M	1,71
2.234	3658	FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA MULTIUSO, L = 10 CM, ROLO DE 10 M	UN	105,82
2.236	4274	FITA COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA DEGRAUS ESCADAS 3M	M	13,63
2.237	2243	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	14,77
2.238	2245	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	4,26
2.239	2246	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	9,13
2.240	4301	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO), LARGURA DE 19 MM	M	5,98
2.241	925	FITA VHB DUPLA-FACE STRUCTURAL GLAZING PELE DE VIDRO 25MM x 20M	UN	463,17
2.242	2249	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 49 OU KALHETA	UN	2,7
2.243	2250	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KALHETAO	UN	3,77
2.244	2254	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	54,99
2.245	2255	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	40,39
2.246	2256	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	39,47
2.247	2257	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	54,15
2.248	2258	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	L	15,74
2.249	4927	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	L	26,06
2.250	3322	FURO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA, UTILIZANDO PERFURATRIZ ELÉTRICA Ø 4" A 4 1/4" PROFUNDIDADE ATÉ 40 CM	UN	285,55
2.251	4247	GANCHO CHATO EM ACO GALVANIZADO, L = 110 MM, RECOBRIMENTO = 100MM, SECAO 1/8 X 1/2" (3 MM X 12 MM), PARA FIXAR TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA	UN	2,77
2.252	2269	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	1,22
2.253	3342	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	17,08
2.254	2274	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	23,92
2.256	3343	GRAMA PRETA EM MUDAS, OPHIOPOGON JAPONICUS	M2	95,53
2.257	2276	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	847,94
2.258	2279	GRELHA FIXA, PVC CROMADA, REDONDA, 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	UN	50,43
2.259	2295	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	2,39
2.260	3365	IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DE BASE CIMENTÍCIA	KG	3,54
2.261	2298	IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL BRANCO DE BASE ACRILICA PARA COBERTURAS	KG	27,05
2.262	2299	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, BASE SILICONE, PARA TRATAMENTO DE FACHADAS, TELHAS, PEDRAS E OUTRAS SUPERFICIES	L	39,91
2.263	1779	JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO NATURAL, SEM VIDROS	M2	579,89
2.264	3367	JANELA DE CORRER DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO NATURAL, 2 FOLHAS, SEM VIDROS	M2	447,11
2.265	3369	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO NATURAL, SEM VIDROS	M2	304,81
2.266	3370	JANELA MAXIMO-AR DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO NATURAL, SEM VIDROS	M2	415,12

Documento Nº 365057 Assinado Eletronicamente - Processo Nº90012 criado em 01/10/2026 08:56:04 - Página 56 de 87

2.267	4782	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,46
2.268	2332	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 27 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	2,29
2.269	2333	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	952,01
2.270	2334	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, PADRAO DADOS, COR NATURAL	M2	102,65
2.271	2337	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	136,16
2.272	4178	LAVATÓRIO DE LOUÇA INDICADO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS PARA COLUNA SUSPENSA	UN	378,8
2.273	2352	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	2,44
2.274	2353	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	2,67
2.275	2354	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,89
2.276	2355	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2	18,93
2.277	2356	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M X MES	25,24
2.278	2369	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	2,05
2.279	2382	MACANETA ALAVANCA RETA OCA, EM ZAMAC COM ACABAMENTO CROMADO, COMPRIMENTO APROX DE 15 CM	UN	64,24
2.280	2397	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	59,02
2.281	2398	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	72,48
2.282	2399	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)	M2	57,04
2.283	3380	MANTA ASFÁLTICA ANTIRAIZ # 4 MM	M2	68,62
2.284	3381	MANTA ASFÁLTICA ESTRUTURADA COM FILME POLIETILENO # 3 MM	M2	45,97
2.285	3382	MANTA BUTÍLICA # 0,8 MM	M2	123,66
2.286	3383	MANTA DE FIBRA DE VIDRO # 5 CM DENSIDADE 40 KG/M³	M2	58,67
2.287	3384	MANTA DE LÃ DE VIDRO ALUMINIZADA # 3,8 CM DENSIDADE 40 KG/M³	M2	20,89
2.288	2238	MANTA EM FELTRO DE LA DE ROCHA COM PAPEL KRAFT ALUMINIZADO DENSIDADE 32x50mm ROCKFIBRAS	M2	37,46
2.289	3871	MANTA ISOLANTE FLEXIVEL EM BORRACHA ELASTOMERICA 32MM	M2	385,03
2.290	2400	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	KG	29,84
2.291	2401	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 2,00 MM (NBR 15352)	M2	76,71
2.292	2232	MAQUINA DE 55 MM PARA FECHADURA DE EMBUTIR EXTERNA, EM ACO INOX	UN	77,39
2.293	4924	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	4,75
2.294	4925	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	2,65
2.295	2413	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	5,33
2.296	2414	MASSA DE REJUNTE PRONTA PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL, SEM ADICAO DE AGUA	KG	4,25
2.297	2415	MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALISADOR)	L	53,21
2.298	2417	MASSA PARA VIDRO	KG	12,85
2.299	2418	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	38,2
2.300	2416	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	9,85
2.301	3439	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA RUSTICA DE BASE ACRILICA, COR BRANCA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	10,14
2.302	4127	MOLA AEREA UD94 COM CALHA/BRACO DESLIZANTE UDINESE	UN	2250,85
2.303	2429	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 950 MM E PESO DE ATE 65 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	UN	253,86
2.304	4227	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	UN	1066,26
2.306	3583	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	181,36
2.307	3582	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	112,45
2.308	3581	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	UN	134,21
2.309	3391	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	UN	272,05
2.310	2437	MUDA DE RASTEIRA/FORRACAO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIENS OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	6,31
2.311	2470	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	32,4
2.312	4292	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE CABEÇA CHATA FENDA PHILLIPS - ZINCADO BRANCO (COMPRIMENTO: 38 MM / DIÂMETRO NOMINAL: 6,3 MM)	UN	1,85

Documento Nº 365057 Assinado Eletronicamente - Processo Nº90012 criado em 01/10/2026 08:56:04 - Página 57 de 87

2.313	3396	PARAFUSO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES ZINCADO BRANCO PARA MADEIRA COMPRIMENTO Ø 6 MM X 90 MM	UN	3,26
2.314	2474	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO * 9,5 * MM	UN	0,06
2.315	2475	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	0,25
2.316	2476	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	13,83
2.317	4538	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO 12 MM	UN	0,2
2.318	2483	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	UN	0,35
2.319	4539	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM	UN	2,76
2.320	2477	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	0,13
2.321	2478	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	UN	0,3
2.322	2479	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,32
2.323	203	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	11,68
2.324	3398	PARAFUSO PRISIONEIRO Ø 1/2" X 160 MM	UN	22,48
2.325	3399	PARAFUSO PRISIONEIRO Ø 3/4" X 235 MM	UN	58,23
2.326	3400	PARAFUSO PRISIONEIRO Ø 3/8" X 130 MM	UN	11,48
2.327	2484	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	0,08
2.328	2485	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1.1/4")	UN	0,1
2.329	2486	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2")	UN	0,41
2.330	2487	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2")	UN	0,53
2.331	2488	PARAFUSO ZINCADO 5/16" X 250 MM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49, INCLUI BUCHA NYLON S-10	UN	4,29
2.332	2489	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,7
2.333	2490	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 150 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	2,32
2.334	2491	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 180 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	2,7
2.335	2492	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 230 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	6,48
2.336	2493	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	4,86
2.337	3401	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 85 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,41
2.338	3561	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	63,92
2.339	2506	PASTILHA DE VIDRO PIGMENTADA *2,0 X 2,0* CM, NACIONAL, PARA REVESTIMENTO INTERNO/EXTERNO E PISCINA, BRANCA OU CORES FRIAS, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 5 MM	M2	681,21
2.340	2507	PASTILHA DE VIDRO PIGMENTADA, NACIONAL, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES QUENTES, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 5 MM *2,0 X 2,0* CM	M2	1201,08
2.341	2527	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	224,45
2.342	2528	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	194,42
2.343	2529	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	195,44
2.344	2530	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	183,65
2.346	2535	PEDRA PORTUGUESA OU PETIT PAVE, BRANCA OU PRETA	M2	205,98
2.347	1181	PELICULA FUME METALIZADA 3M BLACK CHROME 10	M2	430,69
2.348	4293	PELÍCULA VINILICA AUTOADESIVA FOTOLUMINESCENTE	M2	140,83
2.349	2539	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	2,66
2.350	2540	PENDURAL OU REGULADOR, COM MOLA, EM ACO GALVANIZADO, PARA PERFIL TIPO T CLICADO DE FORROS REMOVIVEL	UN	2,62
2.351	2549	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	7,08
2.352	2558	PERFIL EM ALUMINIO, FORMATO U, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 12,70 MM (1/2 POL), ESPESSURA 1,58 MM (1/16 POL) E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,149 KG/M	M	10,17
2.353	2552	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO NAS FACES APARENTES, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 32 X 3750 MM (L X H X C	M	6,41
2.354	2554	PERFIL TABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL *40* MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL	M	6,86
2.355	2556	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C)	M	6,31

Documento Nº 365057 Assinado Eletronicamente - Processo Nº90012 criado em 01/10/2026 08:56:04 - Página 58 de 87

2.356	2557	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 625 MM (L X C)	M	6,22
2.357	1195	PERSIANA HORIZONTAL ALUMINIO 25 MM	M2	187,23
2.358	1194	PERSIANA HORIZONTAL ALUMINIO SLIM 16 MM	M2	291,61
2.359	1199	PERSIANA TIPO CELULAR OU PLISSADA, BLECAUTE, TECIDO POLIESTER	M2	695,58
2.360	1162	PERSIANA TIPO ROLO, BLECAUTE, BLOQUEIO UV 100%, FIBRA VIDRO E PVC	M2	359,78
2.361	1193	PERSIANA TIPO ROLO, BLECAUTE, BLOQUEIO UV 100%, TECIDO 100% POLIESTER	M2	308,65
2.362	1198	PERSIANA TIPO ROLO, TELA SOLAR, BLOQUEIO 95% UV, POLIESTER/PVC	M2	347,79
2.363	1201	PERSIANA VERTICAL EM PVC BRANCA	M2	222,99
2.364	1204	PERSIANA VERTICAL EM TECIDO, LARGURA LAMINAS 89/100MM MANUAL	M2	194,81
2.365	4635	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMAO). AF_01/2020	M2	14,93
2.366	4789	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	34,91
2.367	2573	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	23,1
2.368	2575	PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA, PRETO	M2	83,12
2.369	1209	PISO ELEVADO COM PLACAS DE AÇO REVESTIDAS COM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO 620 X 620 X 28 MM PARA CARGA PONTUAL DE 450 KG E DISTRIBUÍDA 1.250 KG/M²	M2	468,83
2.370	2576	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	52,9
2.371	2577	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	42,35
2.372	4294	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO AMENDOA/ AMARELO CAPRI/ AMARELO DOURADO CARIOCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	M2	561,76
2.373	2578	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	M2	423,96
2.374	2579	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO MARFIM, DALLAS, CARAVELAS OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2*CM	M2	541,74
2.375	2580	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	M2	612,4
2.376	2583	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	M2	87,35
2.378	1211	PISO EM PORCELANATO,RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 6400 CM2	M2	148,2
2.379	3976	PISO EM REGUA VINILICA SEMIFLEXIVEL, ENCAIXE CLICADO, E = 4 MM (SEM COLOCACAO)	M2	243,37
2.381	3829	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO / CONCRETO, *25 X 25* CM, E= *2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR AMARELA	M2	115,08
2.382	2582	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	UN	19,23
2.383	2584	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	332,23
2.384	4339	PISO TATIL DIRECIONAL ACO INOX PARAFUSADO (COM RANHURAS)	M	112,98
2.385	3981	PISO VINILICO EM RÉGUAS, PADRÃO AMADEIRADO, ESPESSURA 3,0 MM, REF. LINHA AMBIENTA, COLEÇÃO SPEC, CORES CINNAMON, CANELA OU GERGELIN, DA TARKETT	M2	235,12
2.386	3412	PISO VINÍLICO EM MANTA ESP. 2 MM	M2	303,21
2.387	4271	PISO VINÍLICO EM PLACAS 30 X 30 CM X 2 MM	M2	171,76
2.388	2585	PISO/ REVESTIMENTO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2*CM	M2	447,52
2.389	4130	PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2* CM	M2	696,59
2.390	2586	PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2* CM	M2	715,99
2.391	4245	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO VINILICO LISO EM UMA DAS FACES, COR BRANCA, BORDA QUADRADA, E = 9,5 MM, *625 X 625* MM (L X C), PARA FORRO REMOVIVEL	M2	68,49
2.392	1980	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	40,72
2.393	1981	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	34,07
2.394	1982	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	30,86
2.395	2587	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	75,37
2.396	2588	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	UN	73,86
2.397	2589	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA REBAIXADA PARA PERFIL 24 MM, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	UN	62,27

Documento Nº 365057 Assinado Eletronicamente - Processo Nº90012 criado em 01/10/2026 08:56:04 - Página 59 de 87

2.398	2590	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	UN	38,74
2.399	2591	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2	17,11
2.400	2592	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	545,35
2.401	2596	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	1259,77
2.402	4679	PLACA SONEX ILLTEC PLANO 625x625mm E=50mm	M2	1008,26
2.403	2599	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	M2	233,63
2.404	2600	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA REVESTIMENTO DE PISOS E PAREDES, E = 2 MM (SEM COLOCACAO)	M2	140,46
2.405	2602	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	183,65
2.406	3419	PORCA PERFIL COM PINO Ø 3/8"	UN	6,02
2.407	3595	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	0,41
2.408	2607	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	UN	0,2
2.409	3421	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	469,73
2.410	2610	PORTA DE ABRIR EM ACO, COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, 90 X 210 CM, COM FUNDO ANTICORROSIVO/PRIMER DE PROTECAO, INCLUI FECHADURA, MACANETA E PARAFUSO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, VIDROS NAO INCLUSOS	UN	848,16
2.411	2611	PORTA DE ABRIR EM ACO, TIPO VENEZIANA, 90 X 210 CM, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, INCLUI FECHADURA, MACANETA E PARAFUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UN	759,72
2.412	2612	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	616,21
2.413	2613	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	425,56
2.414	3420	PORTA DE CHAPA DE AÇO ONDULADA COM ACABAMENTO GALVANIZADO	M2	801,51
2.415	3422	PORTA DE CHAPA DE MADEIRA LISA ENCABEÇADA PARA SANITÁRIO 60 X 150 X 3,5 CM	UN	312,54
2.416	3423	PORTA DE FERRO DE DUAS FOLHAS INCLUSIVE BATENTE E FERRAGENS	M2	446,48
2.417	3717	PORTA DE MADEIRA LISA DE CEDRO, SOB ENCOMENDA	M2	214,89
2.418	2617	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	310,89
2.419	2618	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	313,64
2.420	2619	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	342,03
2.421	2620	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	454,77
2.422	3424	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	638,61
2.423	3425	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	743,23
2.424	1278	PORTA DE SEGURANÇA RESISTENTE À ARROMBAMENTO, USO EXTERNO, MODELO 1 PADRÃO BB, VÃO 90 X 210 CM, PESO MÁXIMO 280 KG, PINTURA AUTOMOTIVA EPOXI COR CINZA GRAFITE, COM FERROLHO E PUXADOR - REF. NIVEL III, DA MAGMA	UN	20138,44
2.425	1279	PORTA DE SEGURANÇA RESISTENTE À ARROMBAMENTO, USO INTERNO, MODELO 2 PADRÃO BB, VÃO 90 X 210 CM, PESO MÁXIMO 230 KG, PINTURA AUTOMOTIVA EPOXI COR CINZA GRAFITE, COM FERROLHO E PUXADOR - REF. NIVEL IIIA, DA MAGMA	UN	12841,66
2.426	2633	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	58,62
2.427	2634	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	40,61
2.428	2635	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	34,12
2.429	2636	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	34,52
2.430	2637	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	32,84
2.431	2638	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	30,81
2.432	2639	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	31,4
2.433	2640	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	30,29
2.434	2641	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	30,81
2.435	2642	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	30,78
2.436	2643	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	31,05
2.437	2644	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	38,03
2.438	2645	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	34,65
2.439	4868	PRIMER DE POLIURETANO	L	800,34
2.440	4889	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	155,95
2.441	2647	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	20,4
2.442	3429	PRIMER À BASE DE ÁGUA ACRÍLICO	L	27,64
2.443	3589	PROLONGADOR PARA TIRANTE ROSQUEADO DE 1/4" X 50 MM	UN	2,67

Documento Nº 365057 Assinado Eletronicamente - Processo Nº90012 criado em 01/10/2026 08:56:04 - Página 60 de 87

2.444	4174	PROLONGADOR/DISTANCIADOR EM ALUMINIO CROMADO 1", COMPRIMENTO 2,5cm REF. PAUMA, WA METALURGICA, MITAL	UN	18,8
2.445	250	PUXADOR TUBULAR DUPLO, TIPO ALCA, 30 CM, EM AÇO INOX ESCOVADO	UN	203,57
2.446	2651	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	201,12
2.447	3432	RALO DE FERRO FUNDIDO SECO COM SAÍDA HORIZONTAL PARA ESGOTO SANITARIO E ÁGUAS PLUVIAIS Ø 100 MM	UN	95,22
2.448	2658	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 150 X 150 MM	UN	68,45
2.449	2659	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	27,28
2.450	2660	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	64,09
2.451	2665	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	97,59
2.452	2698	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	7,1
2.453	2699	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	149,87
2.454	2701	REMOVEDOR PINTOFF SPARLACK (1 L)	UN	87,67
2.455	2702	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	L	45,81
2.456	4391	REVESTIMENTO DE EPÓXI PARA PISO	KG	12,44
2.457	2710	RODAPE ARDOSIA, CINZA, 10 CM, E= *1CM	M	22,12
2.458	2711	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	M	35,35
2.459	2712	RODAPE EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *7* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	M	85,23
2.460	4171	RODAPE EM POLIESTIRENO, BRANCO, H = *5* CM, E = *1,5* CM	M	40,64
2.461	2713	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	M	83,6
2.462	2714	RODAPE PLANO PARA PISO VINILICO, H = 5 CM	M	34,11
2.463	4172	RODAPÉ VINÍLICO H = 5 CM ESP. 2 MM	M	35,78
2.464	2715	RODIZIO TIPO NAPOLEAO PARA JANELAS DE CORRER, EM ZAMAC, COMPRIMENTO DE APROX 60 CM, COM ROLAMENTO EM ACO	UN	8,24
2.465	2717	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER	UN	79,55
2.466	2716	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, PARA PORTA DE CORRER, EM ZAMAC COM CHAPA DE ACO, ROLAMENTO INTERNO BLINDADO DE ACO REVESTIDO EM NYLON	UN	65,78
2.467	2718	ROLDANA PLASTICA COM PREGO, TAMANHO 30 X 30 MM, PARA INSTALACAO ELETRICA APARENTE	UN	0,41
2.468	2728	ROSETA REDONDA DE SOBREPOR, SEM FUROS, EM ACO INOX POLIDO, DIAMETRO APROXIMADO DE 50 MM, PARA FECHADURA DE PORTA - PARAFUSOS INCLUIDOS	UN	16,39
2.469	3440	RUFO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA # 24 E 25 CM DE LARGURA	M	45,71
2.470	3441	RUFO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA # 24 E 28 CM DE LARGURA	M	56,94
2.471	3442	RUFO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA # 24 E 33 CM DE LARGURA	M	66,65
2.472	2729	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 25 CM	M	23,58
2.473	2730	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 28 CM	M	28,25
2.474	2731	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	33,02
2.475	2732	RUFO INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	M	39,34
2.476	2733	RUFO PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA (SEM AMIANTO)	UN	89,2
2.477	2734	RUFO PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA *260* MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	87,32
2.478	2741	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	639,11
2.479	2743	SELANTE A BASE DE ALCATRAO E POLIURETANO PARA JUNTAS HORIZONTAIS	KG	104,56
2.480	4612	SELANTE ACRILICO PARA TRATAMENTO / ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO ESTAMPADO, APARENTE, PEDRAS E OUTROS	L	39,48
2.481	2744	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	49,33
2.482	4613	SELANTE MONOCOMPONENTE A BASE DE SILICONE DE BAIXO MODULO, PARA JUNTAS DE PAVIMENTACAO	L	224,12
2.483	3451	SILICONE A BASE DE SOLVENTE	L	42,17
2.484	3450	SILICONE A BASE DE ÁGUA	L	39,58
2.485	2754	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	32,59
2.486	2759	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	118,35
2.487	4148	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	M	127,22
2.488	3453	SOLVENTE PARA BORRACHA CLORADA	L	53,56
2.490	269	SOLVENTE PARA VERNIZ POLIURETANO	L	40,27
2.491	370	SPRINKLER - ALARME GONGO HIDRAULICO PARA SISTEMA DE SPRINKLERS AUTOMATICO E/OU DILUVIO (WATER SPRAY) - MH417	UN	2574
2.492	2763	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO DE RESPOSTA RAPIDA, 68 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO CROMADO, D = 15 MM (1/2")	UN	77,41
2.493	4681	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO DE RESPOSTA RAPIDA, 68 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO NATURAL, D = 20 MM (3/4")	UN	91,43
2.494	2765	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN	21,28
2.495	2766	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	25,58

Documento Nº 365057 Assinado Eletronicamente - Processo Nº90012 criado em 01/10/2026 08:56:04 - Página 61 de 87

2.496	4787	SUPORTE PARA BANDEJA SALVA-VIDAS PRIMÁRIA EM AÇO, PERFIL "U" 50 X 25 MM COM 2,50 M E EXTENSÃO DE 0,80 M A 45°	UN	1615,01
2.497	4788	SUPORTE PARA BANDEJA SALVA-VIDAS SECUNDÁRIA EM AÇO, PERFIL "U" 50 X 25 MM COM 1,40 M E EXTENSÃO DE 0,80 M A 45°	UN	1251,69
2.498	4691	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM ACO GALVANIZADO	UN	8,92
2.499	1436	SUPORTE PORTA BANDEIRA SIMPLES PARA MASTRO DE Ø=2"	UN	22,71
2.500	3463	TACO DE PEROBA PARA INSTALAÇÃO DE PORTAS E JANELAS ALTURA 60 X 50 X 15 MM	UN	4,53
2.501	2783	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	UN	65,03
2.502	2792	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	4,09
2.503	2793	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	M	6,71
2.504	2794	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM	M	3,33
2.505	2795	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 6* CM	M	1,76
2.506	2796	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	2,58
2.507	4594	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	13,68
2.508	4666	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, T-196, (2,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 30 X 10 CM	M2	13,16
2.509	1458	TELA DE ARAME ONDULADA (TELA OTIS), MALHA 25 X 25 MM, FIO 10 BWG (3,4 MM)	M2	170,07
2.510	2800	TELA DE ARAME ONDULADA, FIO *2,77* MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	52,76
2.511	2801	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	M2	2,92
2.512	2810	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	UN	1,56
2.513	2815	TELHA DE CONCRETO TIPO CLASSICA, COR CINZA, COMPRIMENTO DE *42* CM, RENDIMENTO DE *10* TELHAS/M2	UN	4,64
2.514	2818	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	M2	29,72
2.515	2819	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	43,84
2.516	4912	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 3,66 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	306,24
2.517	1461	TELHA EM AÇO REVESTIDA COM LIGA DE ZINCO-ALUMÍNIO (GALVALUME) E=0,50 MM, ACABAMENTO NATURAL, PERFIL TRAPEZOIDAL H=40 MM (REF. TPR 40)	M2	47,03
2.518	1462	TELHA EM AÇO REVESTIDA COM LIGA DE ZINCO-ALUMÍNIO (GALVALUME) E=0,50 MM, PRÉ-PINTADA, PERFIL TRAPEZOIDAL H=40 MM (REF. TPR 40)	M2	47,55
2.519	4913	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 5,00 M (SEM AMIANTO)	UN	432,15
2.520	2822	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 6,00 M (SEM AMIANTO)	UN	863,43
2.521	4020	TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA REVESTIDA EM AÇO GALVALUME E=0,50 MM, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA, PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO ISOLANTE EM POLIISOCIANURATO (PIR) E=30 MM	M2	162,58
2.522	2811	TELHA ONDULADA EM ACO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA	M2	51,12
2.523	4614	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	M2	201,18
2.524	2823	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA (SEM ACESSORIOS DE FIXACAO), REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 30 MM	M2	164,13
2.525	2824	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA (SEM ACESSORIOS DE FIXACAO), REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 50 MM	M2	169,5
2.526	2812	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	53,42
2.529	2847	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	311,08
2.530	2848	TIJOLO CERAMICO LAMINADO DE *5,5 X 11 X 23* CM (L X A X C), COM 21 FUROS	UN	2,42
2.531	2849	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	0,84
2.532	2850	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	27,06
2.533	2852	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	27,72
2.534	3486	TINTA ALUMINIZADA DE BASE ASFÁLTICA	L	118,51
2.535	2855	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	19,01
2.536	2857	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	103,57
2.537	2859	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	51,85
2.538	2860	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	50,2
2.539	2858	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	L	55,54

Documento Nº 365057 Assinado Eletronicamente - Processo Nº90012 criado em 01/10/2026 08:56:04 - Página 62 de 87

2.540	3792	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE EFEITO PROTETOR DE SUPERFICIE METALICA ALUMINIO	L	61,28
2.541	2861	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	50,89
2.542	2854	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	41,34
2.543	4915	TINTA LATEX ACRILICA SUPER PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	50,39
2.544	2862	TINTA LATEX PVA FOSCA	L	39
2.545	2864	TIRANTE COM ELO, EM ARAME GALVANIZADO RIGIDO, NUMERO 10, COMPRIMENTO 2000 MM, PARA PENDURAL DE FORRO REMOVIVEL	UN	5,98
2.546	2926	TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER	M	29,17
2.547	2927	TRILHO QUADRADO FRISADO PARA RODIZIO (VERGALHAO MACICO), EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE *6 X 6* MM	M	11,7
2.548	4586	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	68,27
2.549	4587	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	120,12
2.550	2993	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	325,45
2.551	3019	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	UN	112,37
2.552	4325	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	211,8
2.553	4324	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	141,18
2.554	4322	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	121,08
2.555	4328	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	569,72
2.556	4327	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	355,54
2.557	3018	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN	121,99
2.558	4126	VEDA PORTA RETRATIL AUTOMATICO, GUIA EM ALUMINIO, VEDACAO EM SILICONE, COMPRIMENTO 920MM	UN	240,79
2.559	3027	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L	49,22
2.560	3537	VERNIZ ACRÍLICO À BASE DE ÁGUA	L	50,64
2.561	3538	VERNIZ EPÓXI BICOMPONENTE	KG	168,03
2.562	325	VERNIZ POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE	KG	260,72
2.563	3028	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO (BASE SOLVENTE)	L	43,76
2.564	3536	VERNIZ À BASE DE SOLVENTE ACRÍLICO	L	88,64
2.565	1603	VIDRO BLINDADO CLASSE III	M2	7118,29
2.566	3539	VIDRO INCOLOR LAMINADO # 10 MM	M2	1380,11
2.567	3540	VIDRO INCOLOR LAMINADO # 12 MM	M2	1581,1
2.568	3541	VIDRO INCOLOR LAMINADO # 6 MM	M2	1019,28
2.569	3542	VIDRO INCOLOR LAMINADO # 8 MM	M2	1137,35
2.570	3543	VIDRO INCOLOR REFLETIVO LISO (ANTÉLIO) # 10 MM	M2	1699,64
2.571	3544	VIDRO INCOLOR REFLETIVO LISO (ANTÉLIO) # 5 MM	M2	645,5
2.572	3545	VIDRO INCOLOR REFLETIVO LISO (ANTÉLIO) # 6 MM	M2	751,54
2.573	3546	VIDRO INCOLOR REFLETIVO LISO (ANTÉLIO) # 8 MM	M2	1103,16
2.574	4100	VIDRO LAMINADO 12 MM (6+6 MM) TEMPERADO EXTRA CLEAR, LAPIDADO E COM PINTURA SERIGRÁFICA CERÂMICA (FUNDIDA NO VIDRO) NA SUPERFÍCIE POSTERIOR, CORES DIVERSAS (AMARELO, AZUL, BRANCO, ETC...)	M2	4181,76
2.575	3033	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	M2	176,73
2.576	3034	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	201,98
2.577	3035	VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO	M2	235,63
2.578	3036	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	M2	286,13
2.579	4706	VIDRO LISO INCOLOR 8MM - SEM COLOCACAO	UN	417,42
2.580	3038	VIDRO PLANO ARAMADO E = 6 MM - SEM COLOCACAO	M2	504,96
2.581	3701	VIDRO SERIGRAFADO BRANCO E=10 MM (ESMALTE VITRIFICÁVEL EM FORNO TEMPERA) COM BORDAS LAPIDADAS	M2	1324,91
2.582	3567	VIDRO TEMPERADO 6 MM EXTRA CLEAR, LAPIDADO E COM PINTURA SERIGRÁFICA CERÂMICA (FUNDIDA NO VIDRO) NA SUPERFÍCIE POSTERIOR, CORES DIVERSAS (AMARELO, AZUL, BRANCO, PRETO, ETC...)	M2	2470,41
2.583	3040	VIDRO TEMPERADO INCOLOR # 10 MM	M2	730,21
2.584	3041	VIDRO TEMPERADO INCOLOR # 6 MM	M2	570,54
2.585	3042	VIDRO TEMPERADO INCOLOR # 8 MM	M2	632,67
2.586	3836	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	537,4
2.587	1606	VIDRO TEMPERADO JATEADO 10 MM	M2	687,88
2.588	3551	VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	37,8
2.589	3552	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	50,06
2.590	3044	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	41,38

Documento Nº 365057 Assinado Eletronicamente - Processo Nº90012 criado em 01/10/2026 08:56:04 - Página 63 de 87

2.591	3043	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	51,69
2.592	1608	VISOR BLINDADO COM PASSA DOCUMENTOS 50X70 CM - MOLDURA E VIDRO BLINDADO	UN	5900,77
2.593	1609	VISOR BLINDADO COM SETEIRA 50X70 CM - MOLDURA E VIDRO BLINDADO	UN	5674,81
3	**HIDROSSANITÁRIO**			
3.1	3856	ACABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4"	UN	31,09
3.2	3770	ACABAMENTO PARA VALVULA DE DESCARGA BENEFIT 00184906 DOCOL	UN	807,8
3.3	4017	ACABAMENTO PARA VALVULA DE DESCARGA CROMADO LUXUS 01500506 DOCOL	UN	230,91
3.4	333	ACESSIBILIDADE - ALARME AUDIOVISUAL WIFI PARA BANHEIRO PCD COM BOTOEIRA, MODELO MIL01	UN	568,08
3.5	4280	ACESSIBILIDADE - ASSENTO PARA VASO LINHA VOGUE CONFORTO PCD AP52.17 DECA	UN	1767,23
3.6	1639	ADAPTADOR CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	20,77
3.7	1640	ADAPTADOR CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	27,81
3.8	1631	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1,07
3.9	1632	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,17
3.10	4231	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	8,24
3.11	4230	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	4,91
3.12	4232	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	5,9
3.13	4233	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	14,8
3.14	4229	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	25,76
3.16	1638	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	16,32
3.17	1635	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	34,75
3.19	4366	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	41,09
3.20	1672	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	4,41
3.21	1670	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,49
3.22	1671	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	3,67
3.23	1673	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	17,93
3.24	1675	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	3,26
3.25	1668	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	3,97
3.26	3060	ANEL DE BORRACHA PARA FERRO FUNDIDO 100 MM - Ø 4"	UN	41,48
3.27	3061	ANEL DE BORRACHA PARA FERRO FUNDIDO 150 MM - Ø 6"	UN	63,14
3.28	3062	ANEL DE BORRACHA PARA FERRO FUNDIDO 50 MM - Ø 2"	UN	21,43
3.29	3063	ANEL DE BORRACHA PARA FERRO FUNDIDO 75 MM - Ø 3"	UN	31,01
3.30	1674	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC ESGOTO SÉRIE REFORÇADA Ø 40 MM	UN	3,11
3.31	3023	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	21,67
3.32	4762	ASSENTO PLÁSTICO COM ABERTURA FRONTAL PARA BACIA SANITÁRIA DE PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS	UN	1157,29
3.33	1752	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	UN	54,15
3.34	1763	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO OCULTO / CARENADO, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) - PADRAO ALTO	UN	800,26
3.35	1765	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	973,03
3.36	1764	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	309,28
3.37	1769	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	520,6
3.38	1770	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	597,46
3.39	1771	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	646,43
3.40	10	BARRA DE APOIO LATERAL FIXA EM "U" EM AÇO INOX, COMPRIMENTO 60 CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	366,41
3.41	12	BARRA DE APOIO LATERAL FIXA EM "U" EM AÇO INOX, COMPRIMENTO 70 CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	393,55
3.42	11	BARRA DE APOIO LATERAL FIXA EM "U" EM AÇO INOX, COMPRIMENTO 85 CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	434,26
3.43	3573	BARRA DE APOIO LATERAL PARA LAVATÓRIO EM AÇO INOX, COMPRIMENTO 30 CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	312,12
3.44	1772	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO DE CANTO EM AÇO INOX POLIDO, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	355,21
3.45	1773	BARRA DE APOIO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS EM AÇO INOXIDÁVEL PARA LAVATÓRIO DE LOUÇA Ø 1 1/4", 45 X 60 CM	UN	929,36
3.46	13	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 45 CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	179,13
3.47	1774	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	229,2
3.48	3791	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	254,55

Documento Nº 365057 Assinado Eletronicamente - Processo Nº90012 criado em 01/10/2026 08:56:04 - Página 64 de 87

3.49	1775	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	271,41
3.50	1776	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	284,35
3.51	1857	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	21,46
3.52	3805	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS, COM TAMPA	UN	7120,99
3.53	1911	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	1787,39
3.54	1904	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS, COM TAMPA	UN	663,88
3.55	1912	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	UN	4084,88
3.56	1909	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO,1000 LITROS, COM TAMPA	UN	924,4
3.57	1914	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA PARA BACIA / VASO SANITARIO DE EMBUTIR, COM ESPELHO ACIONADOR EM PLASTICO, CAPACIDADE 6 A 10 LITROS, (COMPLETA - ACESSORIOS INCLUSOS)	UN	1181,79
3.58	1927	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	UN	208,15
3.59	1915	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN	711,28
3.60	3130	CAIXA DE GORDURA POLIETILENO CILINDRICA ENTRADA Ø 50 MM SAÍDA Ø 100 MM	UN	655,19
3.61	3131	CAIXA DE INSPEÇÃO CILINDRICA DE POLIETILENO COM 3 ENTRADAS Ø DE SAÍDA 100 MM	UN	354,45
3.62	3147	CAIXA PVC SIFONADA Ø 100 MM, ALTURA 150 MM, ENTRADA Ø 40 MM, SAÍDA Ø 50 MM, GRELHA REDONDA, 3 ENTRADAS, PARA ESGOTO SANITÁRIO	UN	120,31
3.63	1931	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	45,02
3.64	1933	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN	129,02
3.65	1932	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	101,56
3.66	4402	CANALETA PVC ALTURA 20 MM, LARGURA 50 MM	M	86,58
3.67	2002	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	130,69
3.68	4198	COPIA DOCUMENTO COM ILUSTRACAO XEROX	UN	0,63
3.69	2131	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	UN	177,97
3.70	2172	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	UN	81,92
3.71	2173	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	UN	89,66
3.72	2174	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	5,99
3.73	2175	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	UN	7,56
3.74	4869	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM	M	3,01
3.75	2247	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	5,81
3.76	2248	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	22,88
3.77	4816	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	217,94
3.78	4283	GATILHO PARA DUCHA HIGIENICA - REF. DECA ACTIVA, DOCOL, CELITE OU EQUIVALENTE	UN	81,03
3.79	3362	GRELHA PVC REDONDA ACABAMENTO CROMADO Ø 100 MM	UN	52,61
3.80	2324	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,21
3.81	2325	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,2
3.82	4237	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,61
3.83	2326	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	24,69
3.84	2327	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	11,56
3.85	2328	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,25
3.86	4236	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,5
3.87	2330	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	26,54
3.88	2331	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	30,87
3.89	3371	JUNÇÃO ANGULAR DUPLA PARA PERFILADO ALTO 38 X 38 MM	UN	3,86
3.90	1265	KIT POCO TERMOMETRICO 100MM INOX COMPLETO INDUPROPIL	UN	117,78
3.91	4284	KIT REPARO PARA MECANISMO E TAMPA EXTERNA DE CAIXA DE DESCARGA MONTANA 9000 CODIGO A604284000	UN	107,05
3.92	4285	KIT REPARO PARA VALVULA DE DESCARGA DIAMETRO 1.1/4" E 1.1/2"	UN	99,6
3.93	2348	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	UN	145,5
3.94	2350	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRANCA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45* CM (L X C)	UN	720,23
3.95	2344	LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C)	UN	231,53
3.96	2347	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	140,02
3.97	2345	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *44 X 35,5* CM	UN	246,48
3.98	4238	LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,78
3.99	2381	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	UN	13,21
3.100	3379	MANGUEIRA PLÁSTICA "CRISTAL" Ø 3/8" # 3 MM	M	5,45
3.101	2425	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN	538,48
3.102	2471	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	70,31

Documento Nº 365057 Assinado Eletronicamente - Processo Nº90012 criado em 01/10/2026 08:56:04 - Página 65 de 87

3.103	2501	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	33,07
3.104	2661	RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	20,43
3.105	2662	RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	UN	24,89
3.106	2663	RALO SIFONADO QUADRADO, PVC, 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	29,76
3.107	2667	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	UN	41,04
3.108	2668	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/4", COM CORPO DIVIDIDO	UN	39,08
3.109	2669	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1", COM CORPO DIVIDIDO	UN	29,26
3.110	2670	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	UN	14,97
3.111	2671	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 2", COM CORPO DIVIDIDO	UN	62,8
3.112	2672	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	UN	17,93
3.113	2673	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	14,12
3.114	2674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	18,19
3.115	2675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	28,88
3.116	2676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	38,62
3.117	2677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	39,89
3.118	2678	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	73,05
3.119	3435	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA PADRÃO POPULAR Ø 1"	UN	320,06
3.120	2680	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2"	UN	116,63
3.121	2681	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4"	UN	92,38
3.122	2679	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	UN	67,77
3.123	2682	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2"	UN	40,71
3.124	2684	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2"	UN	336,9
3.125	2683	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2"	UN	162,45
3.126	2685	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3"	UN	407,89
3.127	2686	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	UN	42,94
3.128	2687	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4"	UN	849,91
3.129	2689	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2"	UN	186,49
3.130	2690	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4"	UN	178,3
3.131	2688	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1"	UN	128,24
3.132	2691	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2"	UN	92,87
3.133	2692	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN	104,76
3.134	2694	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	UN	34,43
3.135	2695	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2"	UN	95,58
3.136	2696	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN	98,8
3.137	4286	REPARO PARA TORNEIRA 1/2" E 3/4" 4688.024 DECA	UN	79,24
3.138	2736	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	67,53
3.139	2751	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	UN	9,9
3.140	2749	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	357,24
3.141	2750	SIFAO EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	UN	378,35
3.142	3804	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	UN	18,15
3.143	2752	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	13,25
3.144	2753	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	UN	19,04
3.145	1401	SIFAO TIPO TROMBETA DE LATAO Ø=1/2"	UN	145,17
3.146	2760	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	90,79
3.147	3467	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 2,50 M, E = 0,05 M	UN	1635,47
3.148	3466	TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO OU GORDURA DE POLIETILENO 35 X 35 CM	UN	130,49
3.149	3470	TAMPÃO EM CHAPA DE AÇO PARA DUTO PISO ALTURA 25 MM, LARGURA 140 MM	UN	4,94
3.150	2781	TANQUE LOUCA BRANCA COM COLUNA *30* L	UN	806,81
3.151	2785	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	14,59
3.152	2786	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	22,25
3.153	2787	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,45
3.154	2788	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	4,99
3.155	2865	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	70,31
3.156	2878	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	UN	131,23
3.157	2883	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	66,06

Documento Nº 365057 Assinado Eletronicamente - Processo Nº90012 criado em 01/10/2026 08:56:04 - Página 66 de 87

3.158	2887	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 2", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	175,96
3.159	2884	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1.1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	137,14
3.160	2885	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1.1/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	112,51
3.161	2886	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	27,19
3.162	2888	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	29,36
3.163	3809	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, BITOLA 1", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	74,98
3.164	2889	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, BITOLA 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	48,24
3.165	2879	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	UN	63,9
3.166	2881	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, PLASTICA, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UN	283,39
3.167	4773	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	83,23
3.168	3800	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	UN	110,66
3.169	2875	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	52,49
3.170	2876	TORNEIRA METALICA CROMADA, CANO CURTO, COM AREJADOR, SEM BICO PLASTICO, DE PAREDE, PARA USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	64,59
3.171	3801	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	UN	111,01
3.172	1499	TORNEIRA METÁLICA DE MESA PARA LAVATÓRIO ACESSÍVEL, ACABAMENTO CROMADO, ACIONAMENTO POR ALAVANCA, COM AREJADOR E REGULADOR - REF. DECAMATIC CONFORTO, PRESSMATIC BENEFIT, OU EQUIVALENTE	UN	1284,23
3.173	2877	TTORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, COM SENSOR DE PRESENCA A PILHA, COM AREJADOR EMBUTIDO	UN	1579,35
3.174	2928	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	38,33
3.175	2929	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	61,74
3.176	2930	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	80,57
3.177	2933	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	53,21
3.178	2934	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1/2", E = *2,65* MM, PESO *1,22* KG/M (NBR 5580)	M	22,48
3.179	2936	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	110,61
3.180	2937	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	M	148,84
3.181	2938	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	M	28,42
3.182	2939	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50* MM, PESO 12,10* KG/M (NBR 5580)	M	205
3.183	2940	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 6", E = 4,85* MM, PESO 19,68* KG/M (NBR 5580)	M	332,85
3.184	3793	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	55,86
3.185	3794	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	M	109,55
3.186	3795	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	M	186,05
3.187	3796	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362)	M	291,39
3.188	3797	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362)	M	448,51
3.189	3798	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 350 MM (NBR 7362)	M	633,86
3.190	3799	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 400 MM (NBR 7362)	M	738,21
3.191	3704	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	14,42
3.192	3705	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	23,05
3.193	3706	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	39,7
3.194	3707	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	51,84
3.195	3708	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	69,4
3.196	3709	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	101,59
3.197	3710	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	164,28
3.198	3711	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	257,85
3.199	3496	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA SCHEDULE 40 Ø 1 1/2"	M	137,95
3.200	3497	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA SCHEDULE 40 Ø 1 1/4"	M	122,35
3.201	3498	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA SCHEDULE 40 Ø 1"	M	89,56
3.202	3499	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA SCHEDULE 40 Ø 1/2"	M	72,44
3.203	3500	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA SCHEDULE 40 Ø 2 1/2"	M	269,67
3.204	3501	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA SCHEDULE 40 Ø 2"	M	187,95
3.205	3502	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA SCHEDULE 40 Ø 3"	M	289,37

Documento Nº 365057 Assinado Eletronicamente - Processo Nº90012 criado em 01/10/2026 08:56:04 - Página 67 de 87

3.206	3503	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA SCHEDULE 40 Ø 3/4"	M	82,13
3.207	3504	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA SCHEDULE 40 Ø 4"	M	418,9
3.208	3505	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA SCHEDULE 40 Ø 6"	M	754,8
3.209	2961	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	UN	37,85
3.210	3516	TUBO DE FERRO FUNDIDO PP Ø 3"	M	419,47
3.211	3517	TUBO DE FERRO FUNDIDO PP Ø 4"	M	485,77
3.212	3518	TUBO DE FERRO FUNDIDO PP Ø 6"	M	695,69
3.213	2963	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	20,74
3.214	2964	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	54,22
3.215	2965	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	9,06
3.216	2966	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	13,46
3.217	2980	TUBO PVC ROSCÁVEL Ø 3"	M	496,9
3.218	2981	TUBO PVC ROSCÁVEL Ø 4"	M	539,29
3.219	2967	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	14,95
3.220	2968	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	19,63
3.221	2974	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	81,41
3.222	2975	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	M	59,43
3.223	2976	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	41,53
3.224	2977	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	32,6
3.225	2978	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	M	28,13
3.226	2979	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	10,51
3.227	2969	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	39,05
3.228	2970	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	82,51
3.229	2971	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	12,66
3.230	2972	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	17,83
3.231	2973	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	32,35
3.232	2982	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	121,41
3.233	2983	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	4,87
3.234	2984	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	5,5
3.235	2985	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	11,87
3.236	2986	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	18,64
3.237	2987	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	20,46
3.238	2988	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	33,65
3.239	2989	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	55,77
3.240	2990	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	77,58
3.241	2994	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	378,08
3.242	3000	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA FUNDO DE POCO	UN	236,23
3.243	3001	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA FUNDO DE POCO	UN	221,37
3.244	3002	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1", PARA FUNDO DE POCO	UN	139,44
3.245	3003	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA FUNDO DE POCO	UN	639,46
3.246	3004	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2", PARA FUNDO DE POCO	UN	357,83
3.247	3005	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3", PARA FUNDO DE POCO	UN	876,64
3.248	3006	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3/4", PARA FUNDO DE POCO	UN	126,11
3.249	3007	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 4", PARA FUNDO DE POCO	UN	1542,8
3.250	3008	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	458,35
3.251	3009	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	410,14
3.252	3010	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	273,96
3.253	3011	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	166,33
3.254	3012	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	918,3
3.255	3013	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	642,15
3.256	3014	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1268,37
3.257	3015	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	201,56
3.258	3016	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1967,24
3.259	3017	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1" SEM LADRAO	UN	89,3
3.260	4712	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO Ø 1 1/2"	UN	588,78

Documento Nº 365057 Assinado Eletronicamente - Processo Nº90012 criado em 01/10/2026 08:56:04 - Página 68 de 87

4	ELÉTRICA			
4.1	4204	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE *230* X *7,6* MM	UN	1,22
4.2	4201	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM	UN	0,07
4.3	4202	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X *3,6* MM	UN	0,18
4.4	4203	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	UN	0,23
4.5	4205	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	UN	1,18
4.6	4256	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UN	3,71
4.7	4680	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA (GOTA), COM 8"	UN	36,97
4.8	4337	ABRACADEIRA PARA LAMPADAS FLUORESCENTES	UN	0,84
4.9	4715	ACIONADOR REMOTO DE MOTOBOMBA PARA ALARME DE INCÊNDIO SEM FIO	UN	946,74
4.10	348	ADAPTADOR PARA TOMADA 2P + T, PADRÃO NBR14.136	UN	32,93
4.11	4670	ANEL GUIA N-01 (25 MM) COM ROSCA, EM ACO GALVANIZADO A FOGO	UN	1,83
4.12	375	ANEL GUIA N-02 (40mm) COM ROSCA, EM ACO GALVANIZADO A FOGO	UN	3,08
4.13	1367	ANILHA DE IDENTIFICACAO PARA CABOS DE 0 A 9 (KIT 100 PECAS)	UN	41,97
4.14	4179	APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA SAIDA GARAGEM, COM 2 LENTES EM POLICARBONATO, BIVOLT (INCLUI SUPORTE DE FIXACAO)	UN	78,14
4.15	1737	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,22
4.16	1738	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2,47
4.17	1739	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,23
4.18	1740	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	0,66
4.19	1741	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	4,58
4.20	1742	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	3,23
4.21	1743	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	8,34
4.22	1744	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	0,79
4.23	1745	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	11,65
4.24	1747	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	1,54
4.25	1746	ARRUELA QUADRADA EM ACO CARBONO, GALVANIZADA A FOGO (IMERSAO A QUENTE), DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3 MM, DIAMETRO DO FURO = 18 MM	UN	1,54
4.26	4556	BARRAMENTO NEUTRO PARA QUADRO DE LUZ PADRÃO EUROPEU	UN	37,17
4.27	4557	BARRAMENTO PRINCIPAL PARA QUADRO DE LUZ PADRÃO EUROPEU	UN	263,41
4.28	4558	BARRAMENTO TERRA PARA QUADRO DE LUZ PADRÃO EUROPEU	UN	39,36
4.29	3096	BASE EM CHAPA DE AÇO COM 4 FUROS COM FIXAÇÃO EXTERNA PARA PERFILADO	UN	18,92
4.30	3097	BASE PARA FUSÍVEL NH 00 160 A	UN	82,66
4.31	3098	BASE PARA FUSÍVEL NH 01 250 A	UN	260,69
4.32	3099	BASE PARA FUSÍVEL NH 02 400 A	UN	322,08
4.33	3100	BASE PARA FUSÍVEL NH 03 630 A	UN	497,73
4.34	3101	BASE PARA FUSÍVEL NH 04 1250 A	UN	2619,97
4.35	4287	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	22,95
4.36	4398	BASTIDOR PARA 10 PARES M-10	UN	9,17
4.37	388	BATERIA 12V 45 AH, TIPO ESTACIONARIA MOURA	UN	580,57
4.38	4560	BLOCO DE CONTATO AUXILIAR 1NA 1NF - REF. WEG BFB-11, SCHNEIDER, OU EQUIVALENTE	UN	53,58
4.39	4561	BLOCO DE CONTATO AUXILIAR 2NA 2NF - REF. WEG BFB-22, SCHNEIDER, OU EQUIVALENTE	UN	69,67
4.40	3569	BLOCO IDC 10 PARES ENGATE RAPIDO CORTE TIPO BARGOA	UN	17,09
4.41	395	BLOCO IDC 110 50 PARES COM SUPORTE DE FIXACAO	UN	247,43
4.52	3775	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2", HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2014	H	0,63
4.53	3774	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2", HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2014	H	3,63
4.54	399	BORNE UNIVERSAL PASSANTE EM POLIAMIDA AUTO EXTINGUIVEL PARA TRILHO DIN, CONDUTOR ATÉ 16 MM2	UN	16,76
4.55	1839	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 1", PARA ELETRODUTO	UN	27,17
4.56	1840	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	28,77
4.57	1841	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4" X 1", PARA ELETRODUTO	UN	21,17
4.58	1842	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4" X 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	22,19
4.59	1843	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1" X 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	7,61
4.60	1844	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	47,41
4.61	1845	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	50,73
4.62	1846	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 1", PARA ELETRODUTO	UN	55,6
4.63	1847	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	57,85
4.64	1848	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2,81
4.65	1849	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,53
4.66	1850	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,66
4.67	1851	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,26

Documento Nº 365057 Assinado Eletronicamente - Processo Nº90012 criado em 01/10/2026 08:56:04 - Página 69 de 87

4.68	1852	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	7,63
4.69	1853	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	6,76
4.70	1854	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	10,25
4.71	1855	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,55
4.72	1856	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	14,4
4.73	3108	BUCHA EM ZAMAK PARA ELETRODUTO Ø 1 1/2"	UN	5,84
4.74	4982	CABO COAXIAL RG11 95% DE MALHA	M	25,71
4.75	4981	CABO COAXIAL RG6 95% DE MALHA	M	2,38
4.76	16	CABO COAXIAL RGC11 67% DE MALHA 75 OHMS	M	11,17
4.77	4600	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE ACO CABO INDEPENDENTE 6 X 25 F	KG	95,48
4.78	4601	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	91,12
4.79	4572	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	90,26
4.80	1863	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	42,49
4.81	1864	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	62,58
4.82	1865	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	89,16
4.83	1866	CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO	M	117,76
4.84	1867	CABO DE COBRE NU 95 MM2 MEIO-DURO	M	169,4
4.85	1868	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	17,23
4.86	1869	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	24,62
4.87	1870	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	3,78
4.88	3723	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	38,56
4.89	3721	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	6,27
4.90	3722	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	9,01
4.91	1871	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	3,21
4.92	1872	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	16,43
4.93	1873	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2	M	201,41
4.94	1874	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2	M	244,02
4.95	1875	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	26,16
4.96	1876	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 185 MM2	M	299,74
4.97	1877	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	4,49
4.98	1878	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 240 MM2	M	398,31
4.99	1879	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	40,58
4.100	1880	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 300 MM2	M	516,8
4.101	1881	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	57,35
4.102	1882	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	6,89
4.103	20	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 400 MM2	M	694,86
4.104	1883	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	84,79
4.105	3580	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 500 MM2	M	831,21

Documento Nº 365057 Assinado Eletronicamente - Processo Nº90012 criado em 01/10/2026 08:56:04 - Página 70 de 87

4.106	1884	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	10,02
4.107	1885	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	118,62
4.108	1886	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	M	154,02
4.109	1888	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO LSZH	M	6,95
4.110	4957	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (CM)	M	4,91
4.111	4956	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (CMX)	M	3,74
4.112	1889	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO LSZH	M	9,99
4.113	3837	CABO FLEXÍVEL ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 1,5 MM² 0,6 A 1 KV	M	3,59
4.114	3841	CABO FLEXÍVEL ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 10 MM² 0,6 A 1 KV	M	19,23
4.115	3848	CABO FLEXÍVEL ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 120 MM² 0,6 A 1 KV	M	197,31
4.116	3849	CABO FLEXÍVEL ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 150 MM² 0,6 A 1 KV	M	250,93
4.117	3842	CABO FLEXÍVEL ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 16 MM² 0,6 A 1 KV	M	28,61
4.118	3850	CABO FLEXÍVEL ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 185 MM² 0,6 A 1 KV	M	300,88
4.119	3838	CABO FLEXÍVEL ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 2,5 MM² 0,6 A 1 KV	M	5,27
4.120	3851	CABO FLEXÍVEL ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 240 MM² 0,6 A 1 KV	M	401,17
4.121	3843	CABO FLEXÍVEL ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 25 MM² 0,6 A 1 KV	M	45,02
4.122	3852	CABO FLEXÍVEL ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 300 MM² 0,6 A 1 KV	M	515,8
4.123	3844	CABO FLEXÍVEL ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 35 MM² 0,6 A 1 KV	M	62,22
4.124	3839	CABO FLEXÍVEL ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 4 MM² 0,6 A 1 KV	M	8,19
4.125	3845	CABO FLEXÍVEL ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 50 MM² 0,6 A 1 KV	M	85,96
4.126	3840	CABO FLEXÍVEL ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 6 MM² 0,6 A 1 KV	M	11,62
4.127	3846	CABO FLEXÍVEL ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 70 MM² 0,6 A 1 KV	M	118,31
4.128	3847	CABO FLEXÍVEL ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 95 MM² 0,6 A 1 KV	M	158,01
4.129	418	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	9,53
4.130	419	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 2,5 MM2	M	14,36
4.131	420	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 4 MM2	M	22,11
4.132	435	CABO PARALELO POLARIZADO 2 x 2,50mm2	M	8,1
4.133	436	CABO PP CORDPLAST 2 CONDUTORES 450/750V Ø=1,50 MM2	M	5,28
4.134	438	CABO PP CORDPLAST 2 CONDUTORES 450/750V Ø=2,50 MM2	M	10,21
4.135	439	CABO PP CORDPLAST 2 CONDUTORES 450/750V Ø=4,0 MM2	M	16,24
4.136	440	CABO PP CORDPLAST 2 CONDUTORES 450/750V Ø=6,0 MM2	M	24,55
4.138	442	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V Ø=1,50 MM2	M	6,81
4.139	443	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V Ø=2,50 MM2	M	13,1
4.140	444	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V Ø=4,0 MM2	M	21,39
4.141	445	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V Ø=6,0 MM2	M	31,64
4.143	447	CABO PP CORDPLAST 4 CONDUTORES 450/750V Ø=1,50 MM2	M	8,93
4.144	448	CABO PP CORDPLAST 4 CONDUTORES 450/750V Ø=2,50 MM2	M	16,95
4.145	449	CABO PP CORDPLAST 4 CONDUTORES 450/750V Ø=4,0 MM2	M	28,55
4.146	450	CABO PP CORDPLAST 4 CONDUTORES 450/750V Ø=6,0 MM2	M	41,86
4.147	3112	CABO SEMI-RÍGIDO ISOLADO EM PVC 25 MM2 450 A 750 V	M	44,2
4.148	3123	CAIXA COM TAMPA FIXA EM PERFIL PARA TOMADA EM PERFILADO	UN	5,32
4.149	3124	CAIXA DE DERIVAÇÃO "C" EM CHAPA DE AÇO	UN	38,76
4.150	3125	CAIXA DE DERIVAÇÃO "I" EM CHAPA DE AÇO	UN	41,88
4.151	3126	CAIXA DE DERIVAÇÃO "L" EM CHAPA DE AÇO	UN	37,83
4.152	3127	CAIXA DE DERIVAÇÃO "T" EM CHAPA DE AÇO	UN	43,35
4.153	3128	CAIXA DE DERIVAÇÃO "X" EM CHAPA DE AÇO	UN	48,93
4.154	3129	CAIXA DE ENTRADA DE ENERGIA MODELO K PADRÃO ELETROPAULO EM CHAPA DE AÇO PARA 2 MEDIDORES 50 X 60 X 27 CM	UN	2245,51
4.155	1919	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	UN	1,8
4.156	3122	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM AÇO ESMALTADA	UN	3,82
4.157	3620	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	UN	3,82
4.158	453	CAIXA DE PASSAGEM DE MASSAS METÁLICAS (CPMM) EM CHAPA ACRÍLICA LISA E TRANSPARENTE, MEDIDAS APROXIMADAS 392 X 482 X 200 MM (L X A X P)	UN	1250,4
4.159	462	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 10X10X06 CM - STAMPLAC, WETZEL, OU EQUIVALENTE	UN	44,89
4.160	463	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 15X15X10 CM - STAMPLAC, WETZEL, OU EQUIVALENTE	UN	92,43
4.161	464	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 20X20X10 CM - STAMPLAC, WETZEL, OU EQUIVALENTE	UN	132,04
4.162	466	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 30X30X12 CM - STAMPLAC, WETZEL, OU EQUIVALENTE	UN	343,32

Documento Nº 365057 Assinado Eletronicamente - Processo Nº90012 criado em 01/10/2026 08:56:04 - Página 71 de 87

4.163	470	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 40X40X20 CM - STAMPLAC, WETZEL, OU EQUIVALENTE	UN	763,23
4.164	3134	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA APARAFUSADA 102 X 102 X 82 MM	UN	49,3
4.165	3136	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	UN	36,79
4.166	3138	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM	UN	72,33
4.167	3140	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 40 X 40 X 15 CM	UN	116,26
4.168	3141	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 50 X 50 X 15 CM	UN	173,92
4.169	3135	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	UN	25,8
4.170	3139	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 35 X 35 X *12* CM	UN	84,74
4.171	3142	CAIXA DE PASSAGEM PARA DUTO DE PISO 1 NÍVEL 25 X 140 MM	UN	293,93
4.172	3143	CAIXA DE PASSAGEM PARA DUTO DE PISO 1 NÍVEL 25 X 70 MM	UN	162,2
4.173	3144	CAIXA DE PASSAGEM PARA DUTO DE PISO 2 NÍVEIS 25 X 140 MM	UN	461,06
4.174	1924	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	2,97
4.175	3619	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	5,92
4.176	26	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 150 X 150 X 15 CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1629,49
4.177	1920	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	70,15
4.178	1921	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	155,38
4.179	1922	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 60 X 60 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	257,49
4.180	1923	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	384,95
4.181	25	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 120 X 120 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	774,39
4.182	454	CAIXA DE PISO 4" X 2" EM ALUMINIO, BAIXA - STAMPLAC, TRAMONTINA, OU EQUIVALENTE	UN	13,62
4.183	455	CAIXA DE PISO 4" X 4" EM ALUMINIO, ALTA - STAMPLAC, TRAMONTINA, OU EQUIVALENTE	UN	18,46
4.184	4101	CAIXA DE TOMADA COM TAMPA BASCULANTE PARA DUTO 2X25X70MM, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM PINTURA EPOXI CINZA, SUPORTE PARA 6 POSTOS OU MAIS (TOMADAS 2P+T OU JACK RJ-45), DIVISÃO INTERNA PARA REDE DE ENERGIA LOCAL E REDE LÓGICA - REFERÊNCIA: CKD 754 - CALHAS KENNEDY OU EQUIVALENTE	UN	408,57
4.185	4102	CAIXA DE TOMADA COM TAMPA BASCULANTE PARA DUTO 3X25X70MM, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM PINTURA EPOXI CINZA, SUPORTE PARA 6 POSTOS OU MAIS (TOMADAS 2P+T OU JACK RJ-45), DIVISÃO INTERNA PARA REDE DE ENERGIA LOCAL E REDE LÓGICA - REFERÊNCIA: CKD 755 - CALHAS KENNEDY OU EQUIVALENTE	UN	440,9
4.186	4103	CAIXA DE TOMADA COM TAMPA BASCULANTE PARA DUTO 4X25X70MM, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM PINTURA EPOXI CINZA, SUPORTE PARA 6 POSTOS OU MAIS (TOMADAS 2P+T OU JACK RJ-45), DIVISÃO INTERNA PARA REDE DE ENERGIA LOCAL E REDE LÓGICA - REFERÊNCIA: CKD 756 - CALHAS KENNEDY OU EQUIVALENTE	UN	676,05
4.187	471	CAIXA DE TOMADA EM AÇO ZINCADO PARA PARA CANALETA / RODAPÉ METÁLICO APARENTE - ATÉ 04 POSTOS	UN	67,6
4.189	1966	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	M	17,05
4.190	1963	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 3,17 MM (1/8") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,408 KG/M	KG	51,31
4.191	1964	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,593 KG/M	M	30,17
4.192	1191	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 50,80 MM (2"), ESPESSURA DE 6,35 MM (1/4") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 1,630 KG/M	M	80,66
4.193	3666	CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS), EM LATAO CROMADO, H = 350 MM, DUAS DESCIDAS	UN	189,23
4.194	3161	CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS), EM LATAO CROMADO, H=350 MM, UMA DESCIDA	UN	170,28
4.195	482	CAPTOR TIPO TERMINAL AEREO, 3/8" H = 300mm EM ALUMINIO	UN	18,64
4.196	4433	CENTRAL DE COMANDO PARA PORTA DE SEGURANÇA, REFERÊNCIA: CINCOFORT OU EQUIVALENTE	UN	7094,68
4.197	4578	CENTRAL DE INTERFACE DE COMUNICAÇÃO - CMI - REFERÊNCIA: CINCOFORT OU EQUIVALENTE	UN	4191,16
4.198	3167	CHAVE FACA TRIPOLAR COM PORTA FUSÍVEL CARTUCHO 250 V 100 A	UN	1085,65
4.199	3168	CHAVE FACA TRIPOLAR COM PORTA FUSÍVEL CARTUCHO 250 V 200 A	UN	2046,52
4.200	4338	CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	111,58
4.201	4636	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	14,63
4.202	2001	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	32,07
4.203	3175	CHUMBADOR EXPANSÍVEL Ø 3/4" X 4 1/2"	UN	21,65

Documento Nº 365057 Assinado Eletronicamente - Processo Nº90012 criado em 01/10/2026 08:56:04 - Página 72 de 87

4.204	4537	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	17,92
4.205	2034	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	51,07
4.206	2035	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UN	43,78
4.207	2036	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	26,67
4.208	2037	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	20,84
4.209	2038	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN	78,87
4.210	2039	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA	UN	191,84
4.211	2040	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	22,83
4.212	2041	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA	UN	319,36
4.213	2042	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS	UN	19,65
4.214	2043	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	41,69
4.215	609	CONECTOR BNC MACHO A COMPRESSÃO PARA CABO COAXIAL RG59	UN	4,16
4.216	608	CONECTOR COM RABICHO E PORCA EM LATÃO PARA CABO DE 16 A 35 MM²	UN	25,82
4.217	4288	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	12,64
4.218	4300	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 37 A 40 MM	UN	74,73
4.219	4299	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1 1/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 31 A 34 MM	UN	66,6
4.220	3938	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 25 MM	UN	29,09
4.221	4298	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM	UN	19,7
4.222	3937	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 17,5 A 20 MM	UN	22,87
4.223	610	CONECTOR DE MEDICAO 4 PARAFUSOS TEL 560 PARA ATERRAMENTO	UN	48,41
4.224	2044	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS	UN	2,08
4.225	2045	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	4,44
4.226	2046	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	UN	9,97
4.227	2047	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 120 MM2	UN	52,49
4.228	2048	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 150 MM2	UN	65,13
4.229	2049	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	11,71
4.230	2050	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 185 MM2	UN	88,63
4.231	33	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 240 MM2	UN	132,64
4.232	2051	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 25 MM2	UN	12,35
4.233	2052	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	UN	15,45
4.234	2053	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	UN	21,67
4.235	2054	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 6 MM2	UN	8,74
4.236	2055	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 70 MM2	UN	32,34
4.237	2056	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	48,9
4.238	637	CONTATOR AUXILIAR 2NA 2NF, 10A, 220V - SIEMENS, SCHNEIDER, WEG, OU EQUIVALENTE	UN	107,17
4.239	4554	CONTATOR MODULAR 2 POLOS, 2NA OU 2NF, 25A, 220V - EXATRON, SIBRATEC, SCHNEIDER, STECK, OU EQUIVALENTE	UN	141,12
4.240	640	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *110* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	2226,48
4.241	664	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *185* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	3329,98
4.242	644	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	232,58
4.243	646	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *265* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	7514,39
4.244	649	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *38* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	489,95

Documento N° 365057 Assinado Eletronicamente - Processo N°90012 criado em 01/10/2026 08:56:04 - Página 73 de 87

4.245	652	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *500* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	18288,26
4.246	654	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *65* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	936,52
4.247	641	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	189,67
4.248	645	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	260,92
4.249	3626	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 250 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, PARA ACIONAMENTO DE CAPACITORES	UN	5744,91
4.250	647	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 300 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	8835,77
4.251	648	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	403,82
4.252	650	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 400 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	10548
4.253	651	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 45 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	722,23
4.254	653	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 630 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	25927,51
4.255	638	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 75 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1356,23
4.256	659	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 9 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	178,62
4.257	658	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 95 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1863,66
4.260	2088	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	5,92
4.261	4639	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	4,78
4.262	4640	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	6,29
4.263	4641	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	17,74
4.264	4249	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	6,6
4.265	4642	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	15,03
4.266	4643	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	18,34
4.267	4644	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 50 MM (2")	UN	26,92
4.268	3205	CURVA 90° EM CHAPA DE AÇO PARA DUTO HORIZONTAL ALTURA 25 MM, LARGURA 140 MM	UN	151,33
4.269	3206	CURVA 90° EM CHAPA DE AÇO PARA DUTO HORIZONTAL ALTURA 25 MM, LARGURA 70 MM	UN	150,2
4.270	3207	CURVA 90° EM CHAPA DE AÇO PARA DUTO VERTICAL ALTURA 25 MM, LARGURA 140 MM	UN	355,42
4.271	3208	CURVA 90° EM CHAPA DE AÇO PARA DUTO VERTICAL ALTURA 25 MM, LARGURA 70 MM	UN	144,87
4.272	3209	DERIVAÇÃO FINAL PARA ELETRODUTO Ø 3/4"	UN	1,45
4.273	3210	DESVIO EM CHAPA DE AÇO PARA DUTO PISO DUPLO ALTURA 25 MM, LARGURA 140 MM	UN	148,6
4.274	3211	DESVIO EM CHAPA DE AÇO PARA DUTO PISO DUPLO ALTURA 25 MM, LARGURA 70 MM	UN	50,89
4.275	3212	DESVIO EM CHAPA DE AÇO PARA DUTO PISO SIMPLES ALTURA 25 MM, LARGURA 140 MM	UN	130,33
4.276	3213	DESVIO EM CHAPA DE AÇO PARA DUTO PISO SIMPLES ALTURA 25 MM, LARGURA 70 MM	UN	100,97
4.278	2111	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	UN	59,91
4.279	2113	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	60,84
4.280	2112	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 63 A	UN	85,8
4.281	2110	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	UN	15,74
4.282	2114	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	10,61
4.283	2115	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 63 A	UN	19,23
4.284	2117	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	74,54
4.285	4368	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 100 A, 5KA, CURVA C	UN	281,27
4.286	2116	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	UN	89,03
4.287	5211	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 80 A, 5KA, CURVA C	UN	253,08
4.288	795	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	UN	406,61
4.289	3957	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	461,29
4.290	2105	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	647,38
4.291	2106	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	UN	1084,12
4.292	4801	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 300 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	UN	1489,19
4.293	2107	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	UN	1489,19
4.294	2108	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600 A / 600 V, TIPO LXD / ICC - 40 KA	UN	2452,69
4.295	2109	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800 A / 600 V, TIPO LMXD	UN	5243,41
4.296	2118	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V	UN	73,98
4.297	2119	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	13,74
4.298	2120	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	23,06
4.299	2121	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	92,28
4.300	2122	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	130,01

Documento Nº 365057 Assinado Eletronicamente - Processo Nº90012 criado em 01/10/2026 08:56:04 - Página 74 de 87

4.301	3216	DISJUNTOR TRIPOLAR COMPACTO ABERTO AJUSTÁVEL E MANUAL COM SENSOR LSI 252/630 A	UN	39315,55
4.302	4351	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	79,43
4.303	4352	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	114,29
4.304	4353	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	203,15
4.305	796	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	82,75
4.306	797	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	122,2
4.307	4133	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	212,31
4.308	798	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	163,44
4.309	799	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	166,34
4.310	3627	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	177,88
4.311	184	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	376,32
4.312	185	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	186,21
4.313	800	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	186,35
4.314	335	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	203,15
4.315	801	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	379,09
4.316	844	DRIVER DE REPOSICAO PARA PLAFON DE LED EMBUTIR E SOBREPOR 36W	UN	34,77
4.317	3224	DUTO EM CHAPA DE AÇO PARA PISO - LISO DUPLO ALTURA 25 MM, LARGURA 2X70 MM	M	110,19
4.318	3225	DUTO EM CHAPA DE AÇO PARA PISO - LISO SIMPLES ALTURA 25 MM, LARGURA 140 MM	M	88,4
4.319	3226	DUTO EM CHAPA DE AÇO PARA PISO - LISO SIMPLES ALTURA 25 MM, LARGURA 70 MM	M	54,59
4.320	3229	ELETROCALHA AÇO GALVANIZADO # 22, LISA TIPO "U", SEM TAMPA 100 X 100 MM	M	43,61
4.321	3230	ELETROCALHA AÇO GALVANIZADO # 22, LISA TIPO "U", SEM TAMPA 100 X 50 MM	M	33,08
4.322	3231	ELETROCALHA AÇO GALVANIZADO # 22, LISA TIPO "U", SEM TAMPA 150 X 100 MM	M	52,71
4.323	3232	ELETROCALHA AÇO GALVANIZADO # 22, LISA TIPO "U", SEM TAMPA 150 X 50 MM	M	37,2
4.324	3233	ELETROCALHA AÇO GALVANIZADO # 22, LISA TIPO "U", SEM TAMPA 200 X 100 MM	M	58,99
4.325	3234	ELETROCALHA AÇO GALVANIZADO # 22, LISA TIPO "U", SEM TAMPA 200 X 50 MM	M	45,85
4.326	3235	ELETROCALHA AÇO GALVANIZADO # 22, LISA TIPO "U", SEM TAMPA 300 X 100 MM	M	73,39
4.327	3237	ELETROCALHA AÇO GALVANIZADO # 22, LISA TIPO "U", SEM TAMPA 50 X 50MM	M	24,03
4.328	3238	ELETROCALHA AÇO GALVANIZADO # 22, PERFURADA TIPO "U", SEM TAMPA 100 X 50 MM	M	34,04
4.329	3239	ELETROCALHA AÇO GALVANIZADO # 22, PERFURADA TIPO "U", SEM TAMPA 150 X 100 MM	M	54,32
4.330	3240	ELETROCALHA AÇO GALVANIZADO # 22, PERFURADA TIPO "U", SEM TAMPA 150 X 50 MM	M	38,33
4.331	3241	ELETROCALHA AÇO GALVANIZADO # 22, PERFURADA TIPO "U", SEM TAMPA 200 X 100 MM	M	60,82
4.332	3242	ELETROCALHA AÇO GALVANIZADO # 22, PERFURADA TIPO "U", SEM TAMPA 200 X 50 MM	M	47,26
4.333	3243	ELETROCALHA AÇO GALVANIZADO # 22, PERFURADA TIPO "U", SEM TAMPA 300 X 100 MM	M	75,65
4.334	3245	ELETRODUTO DE AÇO COM COSTURA GALVANIZAÇÃO A FOGO Ø 1 1/2"	M	50,19
4.335	3246	ELETRODUTO DE AÇO COM COSTURA GALVANIZAÇÃO A FOGO Ø 1 1/4"	M	44,67
4.336	3247	ELETRODUTO DE AÇO COM COSTURA GALVANIZAÇÃO A FOGO Ø 1"	M	25,43
4.337	3248	ELETRODUTO DE AÇO COM COSTURA GALVANIZAÇÃO A FOGO Ø 1/2"	M	14,71
4.338	3249	ELETRODUTO DE AÇO COM COSTURA GALVANIZAÇÃO A FOGO Ø 2 1/2"	M	53,53
4.339	3250	ELETRODUTO DE AÇO COM COSTURA GALVANIZAÇÃO A FOGO Ø 2"	M	63,92
4.340	3252	ELETRODUTO DE AÇO COM COSTURA GALVANIZAÇÃO A FOGO Ø 3/4"	M	19,07
4.341	2154	ELETRODUTO DE AÇO COM COSTURA GALVANIZAÇÃO ELETROLÍTICA Ø 1 1/2"	M	21,47
4.342	2155	ELETRODUTO DE AÇO COM COSTURA GALVANIZAÇÃO ELETROLÍTICA Ø 1 1/4"	M	19,28
4.343	2150	ELETRODUTO DE AÇO COM COSTURA GALVANIZAÇÃO ELETROLÍTICA Ø 1"	M	10,98
4.344	2151	ELETRODUTO DE AÇO COM COSTURA GALVANIZAÇÃO ELETROLÍTICA Ø 1/2"	M	6,71
4.345	3254	ELETRODUTO DE AÇO COM COSTURA GALVANIZAÇÃO ELETROLÍTICA Ø 2 1/2"	M	45,47
4.346	2156	ELETRODUTO DE AÇO COM COSTURA GALVANIZAÇÃO ELETROLÍTICA Ø 2"	M	33,83
4.347	2157	ELETRODUTO DE AÇO COM COSTURA GALVANIZAÇÃO ELETROLÍTICA Ø 3"	M	54,88
4.348	2152	ELETRODUTO DE AÇO COM COSTURA GALVANIZAÇÃO ELETROLÍTICA Ø 3/4"	M	8,95
4.349	2142	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	M	11,57
4.350	2143	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	M	10,52
4.351	2141	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	7,9
4.352	2144	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	M	4,06
4.353	2146	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUVA	M	27,59
4.354	2145	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	M	18,91
4.355	2147	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	M	34,6
4.356	2148	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	5,06
4.357	2149	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LUVA	M	54,52
4.358	2158	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", TIPO SEALTUBO	M	11,03
4.359	2159	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", TIPO SEALTUBO	M	14,46
4.360	2160	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 40 MM, DN = 1 1/4", TIPO SEALTUBO	M	21,83
4.361	2161	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM, DN = 1 1/2", TIPO SEALTUBO	M	28,1

Documento Nº 365057 Assinado Eletronicamente - Processo Nº90012 criado em 01/10/2026 08:56:04 - Página 75 de 87

4.362	2162	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM, DN = 2", TIPO SEALTUBO	M	37,44
4.363	4509	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 16 MM	M	2,05
4.364	4510	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	2,44
4.365	4511	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	2,66
4.366	4512	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	4,55
4.367	2167	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	13,81
4.368	2165	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	19,81
4.369	2166	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	27,77
4.370	2168	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	38,7
4.371	1250	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	2,73
4.372	1251	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	5,8
4.373	2191	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	2,6
4.374	2192	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	2,68
4.375	2193	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	6,24
4.376	3664	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	3,29
4.377	2195	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	6,7
4.378	3276	ESTANHO 30X70 PARA SOLDA	KG	251,44
4.380	4219	FECHADURA ELETROMAGNÉTICA 150 KGF COM SENSOR - REF. CINCOFORT, AUTOMATIZA, OU EQUIVALENTE	UN	506,57
4.381	433	FIBRA OPTICA - CABO FIBRA OPTICA MONOMODO (SM) 4FO INT/EXT	M	18,21
4.382	3991	FIBRA OPTICA - CABO FIBRA OPTICA MULTIMODO ATE 50/125 MICROMETROS 2FO INT/EXT	M	10,78
4.383	3992	FIBRA OPTICA - CABO FIBRA OPTICA MULTIMODO ATE 50/125 MICROMETROS 4FO INT/EXT	M	22,43
4.384	421	FIBRA OPTICA - CABO FIBRA OPTICA MULTIMODO ATE 50/125 MICROMETROS 6FO INT/EXT	M	28,03
4.386	617	FIBRA OPTICA - CONECTOR OPTICO SIMPLEX MM LC MONOMODO AZUL	UN	26,51
4.387	669	FIBRA OPTICA - CONVERSOR DE MIDIA MULTIMODO SC RJ45 10/100 BASE-TX PARA 100 BASE-FX SC	UN	1076,82
4.388	678	FIBRA OPTICA - CORDAO OPTICO DUPLEX MULTIMODO COM CONECTORES (LC/LC) 2,5m	UN	57,56
4.389	672	FIBRA OPTICA - CORDAO OPTICO DUPLEX MULTIMODO COM CONECTORES (LC/LC) 5M	UN	137,6
4.390	952	FIBRA OPTICA - SERVICOS DE FUSAO EM FIBRA OPTICA SM E MM	UN	195,67
4.391	5053	FILTRO PARA AR CONDICIONADO SPLIT 12000 A 60000 BTU'S SPRINGER MIDEA	UN	52,76
4.392	4282	FITA ROTULADORA EM VINIL AUTO LAMINADO PARA IDENTIFICAÇÃO DE FIOS E CABOS 38,10 MM X 4,27 M - REF. BRADY, OU EQUIVALENTE	UN	604,46
4.395	3326	FUSÍVEL DIAZED 25 A, ACESSÓRIO, ANEL COM ROSCA E27 PARA BASE	UN	17,44
4.396	3327	FUSÍVEL DIAZED 25 A, ACESSÓRIO, BASE UNIPOLAR DE FIXAÇÃO	UN	42,17
4.397	3328	FUSÍVEL DIAZED 25 A, ACESSÓRIO, PARAFUSO COM ROSCA E27	UN	19,1
4.398	3329	FUSÍVEL DIAZED 25 A, ACESSÓRIO, TAMPA COM ROSCA E27	UN	8,05
4.399	3331	FUSÍVEL DIAZED 63 A, ACESSÓRIO, ANEL COM ROSCA E33 PARA BASE	UN	22,12
4.400	3332	FUSÍVEL DIAZED 63 A, ACESSÓRIO, BASE UNIPOLAR DE FIXAÇÃO	UN	50,3
4.401	3333	FUSÍVEL DIAZED 63 A, ACESSÓRIO, PARAFUSO COM ROSCA E33	UN	22,15
4.402	3334	FUSÍVEL DIAZED 63 A, ACESSÓRIO, TAMPA COM ROSCA E33	UN	9,15
4.403	3335	FUSÍVEL RETARDADO NH 00 COM INDICADOR DE TOPO 125 A	UN	94,64
4.404	3336	FUSÍVEL RETARDADO NH 01 COM INDICADOR DE TOPO 250 A	UN	222,75
4.405	3337	FUSÍVEL RETARDADO NH 02 COM INDICADOR DE TOPO 400 A	UN	330,59
4.406	78	FUSÍVEL RETARDADO NH 03 COM INDICADOR DE TOPO 630 A	UN	471,4
4.407	544	GRAMPO LEVE REFORCADO EM ACO GALVANIZADO (CLIP'S) PARA CABO DE ACO DE DIAMETRO 9,53 MM (3/8")	UN	5,88
4.408	2282	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHI DIURNO. AF_02/2016	H	10,44
4.409	922	ILUMINACAO - FITA LED SILICONADA ROLO 5M, 120 LED/M, POTENCIA 9,6 W/M LEDS 3528	UN	106,34
4.410	4833	ILUMINACAO - FITA LED SILICONADA ROLO 5M, 60 LED/M, POTENCIA 4,8 W/M	UN	56,8
4.411	2301	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	10,13
4.412	4646	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	10,88
4.413	2303	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	7,78
4.414	4645	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	7,99
4.415	2304	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	10,67
4.416	3366	ISOLADOR DE PORCELANA TIPO PEDESTAL 15 KV	UN	89,4

Documento Nº 365057 Assinado Eletronicamente - Processo Nº90012 criado em 01/10/2026 08:56:04 - Página 76 de 87

4.417	2306	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	6,72
4.422	3651	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	7,06
4.423	3652	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	6,13
4.424	4357	LAMPADA LED BULBO DIMERIZAVEL 10 W, BASE E27, 110V OU 220V	UN	56,34
4.425	4356	LAMPADA LED PAR20 DIMERIZAVEL 7 W, BASE E27, BIVOLT	UN	65,11
4.426	3650	LAMPADA LED TIPO DICROICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GU10)	UN	8,68
4.427	3994	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 15/16W, BASE G5, PHILIPS, OU EQUIVALENTE	UN	79,6
4.428	2339	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	13,54
4.429	3993	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 7/8W, BASE G5, PHILIPS, OU EQUIVALENTE	UN	72,67
4.430	2340	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	9,44
4.431	1062	LEITO PARA CABOS AÇO GALVANIZADO # 18, SEM TAMPA 200 X 100 MM	M	44,91
4.432	1063	LEITO PARA CABOS AÇO GALVANIZADO # 18, SEM TAMPA 300 X 100 MM	M	57,22
4.433	1064	LEITO PARA CABOS AÇO GALVANIZADO # 18, SEM TAMPA 400 X 100 MM	M	71,09
4.434	1065	LEITO PARA CABOS AÇO GALVANIZADO # 18, SEM TAMPA 500 X 100 MM	M	90,18
4.435	1066	LEITO PARA CABOS AÇO GALVANIZADO # 18, SEM TAMPA 600 X 100 MM	M	105,27
4.436	1067	LEITO PARA CABOS AÇO GALVANIZADO # 18, SEM TAMPA 700 X 100 MM	M	121,83
4.437	1061	LEITO PARA CABOS AÇO GALVANIZADO # 18, SEM TAMPA 800 X 100 MM	M	138,91
4.438	4929	LIXEIRA PARA CARENAGEM BB 3.0, INCLUSIVE TAMPO DE VIDRO AZUL E ILUMINAÇÃO LED	UN	4916,94
4.439	2357	LOCACAO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANCIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2, PLATAFORMA DE 1,50 M X 0,80 M (C X L), CABO DE 45 M	MES	725,88
4.442	4365	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	448,7
4.443	393	LUMINARIA DE SINALIZACAO AVISO/SAIDA 20W EMERGENCIA LED DUPLA FACE SLIM	UN	81,92
4.444	4648	LUMINARIA DUPLA P/SINALIZACAO, TIPO WETZEL AS-2/110 OU EQUIV	UN	414,2
4.445	4216	LUMINARIA EMERGENCIA LED, FLUXO LUMINOSO 550 LUMENS, BATERIA SELADA 6V X 4 AH, AUTONOMIA MINIMA 2H, ILED6 550 UNITRON	UN	353,45
4.448	4134	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	16,23
4.449	1328	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	36,93
4.450	1329	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	41,46
4.451	1121	LUMINARIA PENDENTE LED MATCH CILINDRICO 3000K 7W BIVOLT 34x4cm ALUMINIO PRETO OPUS DN 37769	UN	274,34
4.452	4978	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	50,79
4.453	1079	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	86,23
4.454	1110	LUMINARIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPOR E PO, EM ALUMINIO, COM GRADE, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 100 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	179,66
4.455	1098	LUMINÁRIA DE EMBUTIR (LUMINÁRIA, DRIVER E RABICHO) EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM BARRA DE LED COM FLUXO LUMINOSO ACIMA DE 2.800 LM E EFICÁCIA LUMINOSA ACIMA DE 75 LM/W, EMISSÃO DE LUZ NA COR BRANCO NEUTRO 4000K, CORPO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, PROPORCIONANDO UMA ILUMINAÇÃO INDIRETA E DIFUSA, INCLUSIVE DRIVER - REF. LUMICENTER MELLOW LIGHT - LML33-E, OU EQUIVALENTE	UN	894,23
4.456	4371	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES T5 DE 14 W, CORPO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM PINTURA ELETROSTÁTICA, COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO (NÃO INCLUI REATOR E LÂMPADAS) - REF. LUMICENTER FAA08-E214, ITAIM 2050, OU EQUIVALENTE	UN	137,29
4.457	4372	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES T5 DE 28 W, CORPO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM PINTURA ELETROSTÁTICA, COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO (NÃO INCLUI REATOR E LÂMPADAS) - REF. LUMICENTER FAA08-E228, ITAIM 2050, OU EQUIVALENTE	UN	225,94
4.458	4359	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 4 LÂMPADAS TUBULARES T5 DE 14 W, CORPO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM PINTURA ELETROSTÁTICA, COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO (NÃO INCLUI REATOR E LÂMPADAS), 60X60 CM	UN	260,86
4.459	1081	LUMINÁRIA DE LED CIRCULAR DE EMBUTIR (LUMINÁRIA, DRIVER E RABICHO), FLUXO LUMINOSO ACIMA DE 1.900 LM E EFICÁCIA LUMINOSA ACIMA DE 90 LM/W, EMISSÃO DE LUZ NA COR BRANCO NEUTRO 4000K, IRC>80, DIFUSOR TRANSLÚCIDO, INCLUSIVE DRIVER - REF. ITAIM DORAH-E-MC, LUMICENTER EF72-E2000840, OU EQUIVALENTE	UN	253,27
4.460	1120	LUMINÁRIA LED (COM DRIVER E RABICHO) QUADRADA, DE EMBUTIR, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 3.400 LM, EFICÁCIA LUMINOSA MÍNIMA 90 LM/W, EMISSÃO DE LUZ NA COR BRANCO NEUTRO 4000K, IRC>80, CORPO EM CHAPA DE AÇO E ACABAMENTO COM PINTURA BRANCA MICROTEXTUTIZADA (TINTA PÓ POLIESTER), REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO, DIFUSOR TRANSLÚCIDO - REF. LUMICENTER EAA06-E3500840, ITAIM 2003 LED, OU EQUIVALENTE	UN	588,24

Documento Nº 365057 Assinado Eletronicamente - Processo Nº90012 criado em 01/10/2026 08:56:04 - Página 77 de 87

4.461	1100	LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR (LUMINÁRIA, DRIVER E RABICHO) EM FORRO DE GESSO OU MODULAR DE PERFIL “T” DE ABA 25MM COM BARRA DE LED COM FLUXO LUMINOSO ACIMA DE 3.400 LM E EFICÁCIA LUMINOSA ACIMA DE 100 LM/W, EMISSÃO DE LUZ NA COR BRANCO NEUTRO 4000K, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLÚCIDO, INCLUSIVE DRIVER (700MA) - REF. ITAIM MINOTAURO ME, LUMICENTER LHT43-E4000840 OU EQUIVALENTE	UN	529,13
4.462	1101	LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR (LUMINÁRIA, DRIVER E RABICHO) EM FORRO DE GESSO OU MODULAR DE PERFIL “T” DE ABA 25MM COM BARRA DE LED COM FLUXO LUMINOSO ACIMA DE 3.500 LM E EFICÁCIA LUMINOSA ACIMA DE 95 LM/W, EMISSÃO DE LUZ NA COR BRANCO NEUTRO 4000K, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, DIFUSOR TRANSLÚCIDO, INCLUSIVE DRIVER - REF. ITAIM MINOTAURO RE, LUMICENTER LHT42-E4000840, OU EQUIVALENTE	UN	497,38
4.463	1109	LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPOR (LUMINÁRIA, DRIVER E RABICHO) COM BARRA DE LED COM FLUXO LUMINOSO ACIMA DE 3.600 LM E EFICÁCIA LUMINOSA ACIMA DE 100 LM/W EMISSÃO DE LUZ NA COR 4000K, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO, DIFUSOR TRANSLÚCIDO - REF. ITAIM 3005 RS LED, LUMICENTER EAA05-S3500840, OU EQUIVALENTE	UN	505,84
4.464	1118	LUMINÁRIA SPOT LED SMD 7W QUADRADO	UN	14,59
4.465	2380	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,08
4.466	4131	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR 20 W	UN	5,92
4.467	4132	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR 40 W	UN	5,68
4.468	4275	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR 65 W	UN	18,34
4.469	486	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO COM ROSCA SOBERBA OU MECANICA, H=600 MM X DN=10 MM	UN	15,3
4.470	3777	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - CHI DIURNO. AF_10/2014	H	0,4
4.471	3776	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - CHP DIURNO. AF_10/2014	H	35,54
4.472	2452	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	8,93
4.473	3703	PAINEL ACÚSTICO COMPOSTO DE PLACAS DE FORRO (E=19 MM) COMBINADAS COM ESTRUTURA AUTO SUSTENTÁVEL EM ALUMÍNIO ANODIZADO, FIXADA NO TETO COM SISTEMA DE SUSPENSÃO AJUSTÁVEL (CABOS DE AÇO INOXIDÁVEL) - REF. SISTEMA SONIC SKY DA AMF, PAINÉIS ALPHA HD	M2	837,76
4.474	2472	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	12,91
4.475	2473	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	3,25
4.476	2555	PERFIL TIPO CANTONEIRA EM L, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, *23* X 3000 MM (L X C)	M	5,94
4.477	2560	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	11,71
4.478	4059	PLACA/TAMPA CEGA EM LATAO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO 4 X 4"	UN	24,86
4.479	3935	PLUG FEMEA 2P + T, 20A	UN	8,1
4.480	3936	PLUG MACHO 2P + T, 20A	UN	8,2
4.481	4358	PROGRAMADOR HORARIO DIGITAL DIARIO/SEMANAL, DUAS SAIDAS, 40 PROGRAMAS, BIVOLT, COEL BWT40HRR	UN	273,65
4.482	1508	QUADRO - TRILHO TIPO PERFILADO DIN EM ACO BICROMATIZADO PARA MONTAGEM EM QUADRO ELETRICO - 0,7m WEIDMULLER	UN	58,7
4.483	2652	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	575,13
4.484	2653	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	604,41
4.485	2654	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	UN	693,13
4.486	2655	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	UN	1463,44
4.487	2656	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1017,07
4.488	3929	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	192,22
4.489	3930	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	356,14
4.490	3928	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	112,87
4.491	4695	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	116,91
4.492	4696	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	183,52
4.493	4694	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	78,39

Documento Nº 365057 Assinado Eletronicamente - Processo Nº90012 criado em 01/10/2026 08:56:04 - Página 78 de 87

4.494	4910	QUADRO ELÉTRICO EM CHAPA DE AÇO, DE EMBUTIR, PARA 52 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU 675 X 360 X 100 MM	UN	1276,62
4.495	4911	QUADRO ELÉTRICO EM CHAPA DE AÇO, DE SOBREPOR, PARA 64 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU 973 X 405 X 95 MM	UN	2106,9
4.496	4897	QUADRO EM CHAPA METÁLICA TRATADA IP54 100X60X20 CM, COM PLACA DE MONTAGEM, BARRAMENTO CENTRAL TRIFÁSICO 150A PARA ATÉ 62 PÓLOS/POSIÇÕES, ESPELHO EM POLICARBONATO, CANALETA, PORCAS, ARRUELAS, PINTURA, PORTA DOCUMENTO, ISOLADORES, ADESIVO DE ADVERTÊNCIA.	UN	3868,06
4.497	4902	QUADRO EM CHAPA METÁLICA TRATADA IP54 100X60X25 CM, COM PLACA DE MONTAGEM, BARRAMENTO CENTRAL TRIFÁSICO 225A PARA ATÉ 62 PÓLOS/POSIÇÕES, ESPELHO EM POLICARBONATO, CANALETA, PORCAS, ARRUELAS, PINTURA, PORTA DOCUMENTO, ISOLADORES, ADESIVO DE ADVERTÊNCIA.	UN	4409,6
4.498	4898	QUADRO EM CHAPA METÁLICA TRATADA IP54 120X60X20 CM, COM PLACA DE MONTAGEM, BARRAMENTO CENTRAL TRIFÁSICO 150A PARA ATÉ 74 PÓLOS/POSIÇÕES, ESPELHO EM POLICARBONATO, CANALETA, PORCAS, ARRUELAS, PINTURA, PORTA DOCUMENTO, ISOLADORES, ADESIVO DE ADVERTÊNCIA.	UN	4641,68
4.499	4903	QUADRO EM CHAPA METÁLICA TRATADA IP54 120X60X25 CM, COM PLACA DE MONTAGEM, BARRAMENTO CENTRAL TRIFÁSICO 225A PARA ATÉ 74 PÓLOS/POSIÇÕES, ESPELHO EM POLICARBONATO, CANALETA, PORCAS, ARRUELAS, PINTURA, PORTA DOCUMENTO, ISOLADORES, ADESIVO DE ADVERTÊNCIA.	UN	5028,49
4.500	4899	QUADRO EM CHAPA METÁLICA TRATADA IP54 120X80X20 CM, COM PLACA DE MONTAGEM, BARRAMENTO CENTRAL TRIFÁSICO 150A PARA ATÉ 78 PÓLOS/POSIÇÕES, ESPELHO EM POLICARBONATO, CANALETA, PORCAS, ARRUELAS, PINTURA, PORTA DOCUMENTO, ISOLADORES, ADESIVO DE ADVERTÊNCIA.	UN	5144,53
4.501	4904	QUADRO EM CHAPA METÁLICA TRATADA IP54 120X80X25 CM, COM PLACA DE MONTAGEM, BARRAMENTO CENTRAL TRIFÁSICO 225A PARA ATÉ 78 PÓLOS/POSIÇÕES, ESPELHO EM POLICARBONATO, CANALETA, PORCAS, ARRUELAS, PINTURA, PORTA DOCUMENTO, ISOLADORES, ADESIVO DE ADVERTÊNCIA.	UN	5221,89
4.502	4907	QUADRO EM CHAPA METÁLICA TRATADA IP54 120X80X25 CM, COM PLACA DE MONTAGEM, BARRAMENTO CENTRAL TRIFÁSICO 300A PARA ATÉ 60 PÓLOS/POSIÇÕES, ESPELHO EM POLICARBONATO, CANALETA, PORCAS, ARRUELAS, PINTURA, PORTA DOCUMENTO, ISOLADORES, ADESIVO DE ADVERTÊNCIA.	UN	5840,78
4.503	4908	QUADRO EM CHAPA METÁLICA TRATADA IP54 120X80X25 CM, COM PLACA DE MONTAGEM, BARRAMENTO CENTRAL TRIFÁSICO 430A PARA ATÉ 60 PÓLOS/POSIÇÕES, ESPELHO EM POLICARBONATO, CANALETA, PORCAS, ARRUELAS, PINTURA, PORTA DOCUMENTO, ISOLADORES, ADESIVO DE ADVERTÊNCIA.	UN	5840,78
4.504	4895	QUADRO EM CHAPA METÁLICA TRATADA IP54 60X60X20 CM, COM PLACA DE MONTAGEM, BARRAMENTO CENTRAL TRIFÁSICO 150A PARA ATÉ 40 PÓLOS/POSIÇÕES, ESPELHO EM POLICARBONATO, CANALETA, PORCAS, ARRUELAS, PINTURA, PORTA DOCUMENTO, ISOLADORES, ADESIVO DE ADVERTÊNCIA.	UN	2243,47
4.505	4900	QUADRO EM CHAPA METÁLICA TRATADA IP54 60X60X25 CM, COM PLACA DE MONTAGEM, BARRAMENTO CENTRAL TRIFÁSICO 225A PARA ATÉ 40 PÓLOS/POSIÇÕES, ESPELHO EM POLICARBONATO, CANALETA, PORCAS, ARRUELAS, PINTURA, PORTA DOCUMENTO, ISOLADORES, ADESIVO DE ADVERTÊNCIA.	UN	2552,92
4.506	4896	QUADRO EM CHAPA METÁLICA TRATADA IP54 80X60X20 CM, COM PLACA DE MONTAGEM, BARRAMENTO CENTRAL TRIFÁSICO 150A PARA ATÉ 50 PÓLOS/POSIÇÕES, ESPELHO EM POLICARBONATO, CANALETA, PORCAS, ARRUELAS, PINTURA, PORTA DOCUMENTO, ISOLADORES, ADESIVO DE ADVERTÊNCIA.	UN	2785
4.507	4901	QUADRO EM CHAPA METÁLICA TRATADA IP54 80X60X25 CM, COM PLACA DE MONTAGEM, BARRAMENTO CENTRAL TRIFÁSICO 225A PARA ATÉ 50 PÓLOS/POSIÇÕES, ESPELHO EM POLICARBONATO, CANALETA, PORCAS, ARRUELAS, PINTURA, PORTA DOCUMENTO, ISOLADORES, ADESIVO DE ADVERTÊNCIA.	UN	3017,09
4.508	4905	QUADRO EM CHAPA METÁLICA TRATADA IP54 80X60X25 CM, COM PLACA DE MONTAGEM, BARRAMENTO CENTRAL TRIFÁSICO 300A PARA ATÉ 38 PÓLOS/POSIÇÕES, ESPELHO EM POLICARBONATO, CANALETA, PORCAS, ARRUELAS, PINTURA, PORTA DOCUMENTO, ISOLADORES, ADESIVO DE ADVERTÊNCIA.	UN	3713,34
4.509	4906	QUADRO EM CHAPA METÁLICA TRATADA IP54 80X60X25 CM, COM PLACA DE MONTAGEM, BARRAMENTO CENTRAL TRIFÁSICO 430A PARA ATÉ 38 PÓLOS/POSIÇÕES, ESPELHO EM POLICARBONATO, CANALETA, PORCAS, ARRUELAS, PINTURA, PORTA DOCUMENTO, ISOLADORES, ADESIVO DE ADVERTÊNCIA.	UN	3945,42
4.510	4858	RACK - FILTRO DE LINHA PARA QUATRO TOMADAS 2P+T, 10A, BIVOLT, CABO COM 1,3 M, SMS	UN	73,04
4.511	1175	RACK - GUIA DE CABOS 1U PADRAO 19"	UN	43,06
4.513	1349	RACK - REGUA 19" COM 6 TOMADAS FUSIVEL DE PROTECAO E RABICHO 2,5m	UN	98,1
4.514	4257	REATOR COM ALTO FATOR DE POTÊNCIA PARA 1 LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 400 W	UN	167,94
4.516	4248	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA COM ALTO FATOR DE POTÊNCIA PARA 2 LÂMPADAS 40 W	UN	69,46
4.518	1351	RELE DE FALTA DE FASE TRIPOLAR 380V COM CONTATO REVERSIVEL	UN	191,13
4.519	3696	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	40,13
4.520	4225	RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFASICOS, TENSAO 380 V, POTENCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MAXIMA 22 A	UN	193,08
4.521	4723	ROTEADOR/REPETIDOR PARA ALARME DE INCÊNDIO SEM FIO COM ACIONAMENTO AUTOMÁTICO VIA RELÉ	UN	2082,85
4.522	3443	SAÍDA LATERAL DUPLA PARA ELETRODUTO Ø 3/4"	UN	4,16
4.523	257	SAÍDA LATERAL SIMPLES PARA ELETRODUTO Ø 3/4"	UN	3,3
4.524	3445	SECCIONADOR TRIPOLAR SOB CARGA COM PORTA FUSÍVEL NH 125 A	UN	1280,6

Documento Nº 365057 Assinado Eletronicamente - Processo Nº90012 criado em 01/10/2026 08:56:04 - Página 79 de 87

4.525	3446	SECCIONADOR TRIPOLAR SOB CARGA COM PORTA FUSÍVEL NH 250 A	UN	3287,75
4.526	3447	SECCIONADOR TRIPOLAR SOB CARGA COM PORTA FUSÍVEL NH 400 A	UN	3628,76
4.527	258	SECCIONADOR TRIPOLAR SOB CARGA COM PORTA FUSÍVEL NH 630 A	UN	7116,38
4.528	3867	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA, POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO EXTERNO	UN	78,58
4.529	3865	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE PAREDE SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	UN	54,82
4.530	3866	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE TETO SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *900* W, USO INTERNO	UN	57,37
4.531	1388	SENSOR DE PRESENCA INFRAVERMELHO PASSIVO PARA TETO, COM FIO INTELBRAS IVP 3011	UN	179,53
4.532	1387	SENSOR DE PRESENCA INFRAVERMELHO PASSIVO, DUPLA TECNOLOGIA , COM FIO , JFL DUAL TEC 550	UN	191,25
4.533	1394	SENSOR DE TEMPERATURA AMBIENTE 202433190000 CARRIER	UN	60,93
4.534	1399	SENSOR SISMICO DE IMPACTO PARA COFRES E PAREDES SC 100 HONEYWELL	UN	543,46
4.535	4336	SOQUETE SIMPLES EM TERMOPLÁSTICO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE	UN	3,14
4.536	3712	SUPORTE ARTICULADO PARA TV LED OU LCD, DE 10 A 55" SBRP140 BRASFORMA	UN	118,81
4.537	3455	SUPORTE CURTO PARA PERFILADO EM AÇO GALVANIZADO # 22, 38 MM X 100 MM	UN	5,61
4.538	281	SUPORTE CURTO PARA PERFILADO EM AÇO GALVANIZADO # 22, 38 MM X 100 MM, PARA LUMINÁRIA	UN	6,16
4.539	3939	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,7
4.540	3940	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	2,8
4.541	4693	SUPORTE EM AÇO CARBONO COM PINTURA EPÓXI PRETO PARA TV/DVD 14" A 21" INCLINAÇÃO VERTICAL 15°	UN	176,35
4.542	282	SUPORTE LONGO PARA PERFILADO EM AÇO GALVANIZADO # 22, 38 MM X 165 MM, PARA LUMINÁRIA	UN	6,95
4.543	1425	SUPORTE METALICO PARA VIDEO PROJETOR MODELO UNIVERSAL	UN	176,6
4.544	3599	SUPORTE SUSPENSÃO OMEGA PARA ELETROCALHA 100 X 100 MM (LARGURA X ABA)	UN	7,34
4.545	3600	SUPORTE SUSPENSÃO OMEGA PARA ELETROCALHA 100 X 75 MM (LARGURA X ABA)	UN	6,8
4.546	3601	SUPORTE SUSPENSÃO OMEGA PARA ELETROCALHA 150 X 100 MM (LARGURA X ABA)	UN	10,14
4.547	3602	SUPORTE SUSPENSÃO OMEGA PARA ELETROCALHA 150 X 50 MM LARGURA X ABA	UN	7,06
4.548	3603	SUPORTE SUSPENSÃO OMEGA PARA ELETROCALHA 150 X 75 MM LARGURA X ABA	UN	8,33
4.549	3604	SUPORTE SUSPENSÃO OMEGA PARA ELETROCALHA 200 X 100 MM LARGURA X ABA	UN	10,86
4.550	3605	SUPORTE SUSPENSÃO OMEGA PARA ELETROCALHA 200 X 50 MM LARGURA X ABA	UN	8,89
4.551	3606	SUPORTE SUSPENSÃO OMEGA PARA ELETROCALHA 200 X 75 MM LARGURA X ABA	UN	9,92
4.552	3607	SUPORTE SUSPENSÃO OMEGA PARA ELETROCALHA 300 X 100 MM LARGURA X ABA	UN	16,1
4.553	3614	SUPORTE SUSPENSÃO PARA TIRANTE	UN	3,76
4.554	3598	SUPORTE SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM LARGURA X ABA	UN	5,81
4.555	3596	SUPORTE SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM LARGURA X ABA	UN	5,13
4.556	3597	SUPORTE SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 75 X 50 MM LARGURA X ABA	UN	5,75
4.557	1243	TAMPA 4x4 LATAO 1 TOMADA DE PISO STAMPLAC	UN	70,79
4.558	1240	TAMPA CEGA EM ALUMÍNIO PARA CONDULETE 1/2" E 3/4"	UN	4,83
4.559	1442	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA AÇO GALVANIZADO PERFURADA OU LISA, 100 MM	M	15,78
4.560	1443	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA AÇO GALVANIZADO PERFURADA OU LISA, 150 MM	M	22,86
4.561	1444	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA AÇO GALVANIZADO PERFURADA OU LISA, 200 MM	M	29,93
4.562	1445	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA AÇO GALVANIZADO PERFURADA OU LISA, 300 MM	M	45,98
4.563	1448	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA AÇO GALVANIZADO PERFURADA OU LISA, 50 MM	M	10,18
4.564	1440	TAMPA EM ALUMINIO PARA CONDULETE 1/2" E 3/4" COM FURO PARA TOMADA 2P+T	UN	6,09
4.565	1441	TAMPA EM ALUMINIO PARA CONDULETE 1/2" E 3/4" COM FURO PARA TOMADA RJ45	UN	9,31
4.566	1242	TAMPA PARA CAIXA DE PISO ALUMINIO RJ45 4x2 DOURADO TRAMONTINA	UN	38,79
4.567	1455	TECLADO DIGITAL DE SENHAS ATE 1000 USUARIOS - DIGIPROX SA 202 INTELBRAS	UN	415,45
4.568	2826	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	2,55
4.569	4346	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	17,66
4.570	2827	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,01
4.571	2828	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,51
4.572	2829	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	4,17
4.573	2830	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	4,7
4.574	2831	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,96
4.575	2832	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	8,18

Documento N° 365057 Assinado Eletronicamente - Processo N°90012 criado em 01/10/2026 08:56:04 - Página 80 de 87

4.576	2833	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	2,34
4.577	2834	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	UN	10,2
4.578	2835	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	12,56
4.579	4105	TERMINAL METALICO A PRESSAO 1 CABO, PARA CABOS DE 4 A 10 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	34,77
4.580	2837	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 120 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	38,93
4.581	3630	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	39,72
4.582	2838	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	8,18
4.583	3631	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 185 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	43,42
4.584	2839	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 240 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	57,3
4.585	3628	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	10,35
4.586	2840	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 300 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	83,36
4.587	2841	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	10,54
4.588	2842	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	14,45
4.589	2843	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	8,33
4.590	3629	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	14,9
4.591	2844	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	26,25
4.592	2866	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	8,86
4.593	2867	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	10,41
4.594	2868	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	15,88
4.595	2869	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	18,03
4.596	2870	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	11,33
4.597	4254	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	40,51
4.598	4354	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 127V, 300W, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	69,76
4.599	4355	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 220V, 600W, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	91,14
5	**REDE - CABEAMENTO ESTRUTURADO E FIBRA ÓTICA**			
5.1	498	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO 24 PONTOS TENSÃO DE SAÍDA 24 V CC	UN	1080,94
5.2	4716	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇAVEL SEM FIO	UN	18935,06
5.3	4420	CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCENDIO, TIPO ENDEREÇAVEL, 1 LAÇO, ATÉ 125 ENDEREÇOS - REFERENCIA: ILUMAC, INTELBRÁS, SEGURIMAX, TECNOHOLD, OU EQUIVALENTE	UN	2002,94
5.4	500	CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCENDIO, TIPO ENDEREÇAVEL, 1 LAÇO, ATÉ 250 ENDEREÇOS - REFERENCIA: ILUMAC, INTELBRÁS, SEGURIMAX, TECNOHOLD, OU EQUIVALENTE	UN	3465,09
5.5	504	CENTRAL REPETIDORA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO COM DISPLAY DE LCD, TIPO ENDEREÇÁVEL- REFERENCIA: ASCAEL, ILUMAC, INTELBRÁS, SEGURIMAX, TECNOHOLD, OU EQUIVALENTE	UN	1181,74
5.6	431	FIBRA OPTICA - CABO FIBRA OPTICA MONOMODO (SM) 2FO INT/EXT	M	8,93
5.7	434	FIBRA OPTICA - CABO FIBRA OPTICA MONOMODO (SM) 6FO INT/EXT	M	26,63
5.8	2509	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 5 E (CAT 5E) UTP, 24 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	16,61
5.9	2510	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 5 E (CAT 5E) UTP, 24 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	18,05
5.10	2511	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	31,61
5.11	2512	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	42,75
5.12	2513	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, PARA FIXACAO EM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	UN	359,78
5.13	2514	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, PARA FIXACAO EM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	UN	963,52
5.14	2515	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 5E, PARA FIXACAO EM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTURA	UN	2164,91
5.15	2516	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, PARA FIXACAO EM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTURA	UN	3395,96
5.16	803	RACK - DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO DIO 24 FIBRAS	UN	377,45
5.17	4408	TERMINAL DEDICADO INTERFONE TIPO GONDOLA INTELBRAS TDMI-300	UN	75,13
6	**SPDA**			
6.1	1780	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	UN	76,36
6.2	1781	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	UN	83,73
6.3	1928	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	UN	135,9
6.4	4736	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	226,52

Documento Nº 365057 Assinado Eletronicamente - Processo Nº90012 criado em 01/10/2026 08:56:04 - Página 81 de 87

6.5	4296	CAIXA DE EQUALIZACAO COM BARRAMENTO PARA 05 TERMINAIS - REF. TEL-902 OU PRT-969	UN	336,6
6.6	4297	CAIXA DE EQUALIZACAO COM BARRAMENTO PARA 09 TERMINAIS - REF. TEL-903 OU PRT-970	UN	356,09
6.7	1929	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	UN	81,91
6.9	3132	CAIXA DE INSPEÇÃO EM FERRO-FUNDIDO PARA HASTES DE ATERRAMENTO	UN	201,4
6.10	3715	CARTUCHO SOLDA EXOTERMICA NR150 GRAMAS EXOSOLDA	UN	37,99
6.11	3198	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO EM AÇO GALVANIZADO PARA PARA-RAIOS Ø 1 1/2"	UN	579,89
6.12	3959	FERRAMENTA - ALICATE PARA CADINHO SOLDA EXOTERMICA Z201 GRANDE	UN	147,63
6.13	612	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	17,08
6.14	613	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	10,59
6.15	611	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 3/4", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	UN	58,31
6.16	4776	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	UN	21,72
6.17	3853	HASTE COPPERWELD PARA ATERRAMENTO Ø 3/4" X 3 M	UN	251,1
6.18	2292	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	165,13
6.19	2294	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	115,59
6.20	4888	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2"	M	90,23
6.21	485	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 1 FUROS, SEM BANDEIRA, H=300 MM X DN=10 MM	UN	10,69
6.22	3958	MOLDE CADINHO GRAFITE Mss1 CABO/CABO RETO 50-50mm2 Cch 50-2 MAXXWELD	UN	188,08
6.23	3716	PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA	UN	1,89
6.24	268	SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES PARA PARA-RAIOS, SEM RELE FOTOELETRICO	UN	67,46
7	**SUBESTAÇÃO**			
7.1	1930	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	307,1
7.2	4504	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR MONTAGEM FRONTAL 100 A	UN	705,76
7.3	4505	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR MONTAGEM FRONTAL 125 A	UN	881,57
7.4	4502	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR MONTAGEM FRONTAL 50 A	UN	300,95
7.5	4503	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR MONTAGEM FRONTAL 63 A	UN	415,85
7.6	4508	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR SOB CARGA NH 100 A	UN	379,23
7.7	4507	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR SOB CARGA NH 63 A	UN	341,02
7.8	4307	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSAO DE *15* KV	UN	109,7
7.9	186	ISOLADOR DE PORCELANA TIPO PEDESTAL 25 KV	UN	251,21
7.10	4304	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSAO DE *15* KV	UN	579,1
7.11	4305	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSAO DE *35* KV	UN	985,97
7.12	2305	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	UN	33,57
7.13	4306	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *35* KV	UN	141,65
7.14	2499	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	UN	284,89
7.15	2500	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 30 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 10 KA	UN	517,25
7.16	2497	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UN	0,35
7.17	3395	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	13,06
7.18	2481	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	22,74
7.19	2482	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	30,68
7.20	4652	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIAMETRO 25 MM, COMPRIMENTO *290* MM	UN	30,29
7.21	4653	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 25KV, DIAMETRO 35MM, COMPRIMENTO *320* MM	UN	41,46
7.22	4440	QUADRO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA (QTA) TRIFASICO 150KVA - 400A STEMAC	UN	15731,73
7.23	882	TAPETE ISOLANTE 20KV 1,00X1,00M COM LAUDO	UN	611,51
8	**GRUPO GERADORDE EMERGÊNCIA**			
8.1	4945	CARPETE EM POLIPROPILENO, ALTO TRÁFEGO, ESPESSURA 6 MM, EM PLACAS 50X50 CM - REF. TARKETT DESSO ESSENCE MAZE, OU EQUIVALENTE	M2	424,16
8.2	2283	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHP DIURNO. AF_02/2016	H	280,69
8.3	3376	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO	KG	81,48
9	**ACESSÓRIOS AUTOMATIZADORES DE PORTÃO**			
9.1	4439	KIT MOTOR PARA PORTAO BASCULANTE 1/2 HP JET FLEX CENTRAL HIBRIDA BIVOLT PPA	UN	1768,82
9.2	4577	KIT MOTOR PARA PORTAO DESLIZANTE 1/2 HP JET FLEX SUPER RAPIDO	UN	1170,21
9.3	4409	KIT PORTEIRO ELETRONICO COLETIVO AGL 2 PONTOS P10 CELETI	UN	356,11
9.4	4014	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	712,23

Documento Nº 365057 Assinado Eletronicamente - Processo Nº90012 criado em 01/10/2026 08:56:04 - Página 82 de 87

9.5	5068	ROLAMENTO 6202-ZZ	UN	7,57
9.6	4698	SENSOR ANTIESMAGAMENTO COM INFRAVERMELHO PARA PORTA DE AÇO DE ENROLAR AUTOMATIZADA	CJ	1131,64
9.7	4921	SENSOR FOTOCELULA PPA ANTI ESMAGAMENTO REFLETIVO F10R	UN	335,79
9.8	4462	SOLEIRA ANTIESMAGAMENTO PARA PORTA DE AÇO DE ENROLAR AUTOMATIZADA	CJ	3146,43
10	**CFTV**			
10.1	3111	CABO COAXIAL RG59 95% DE MALHA	M	2,29
10.2	422	CABO HDMI x HDMI BLINDADO VERSAO 2.0 COMPRIMENTO 2,0 m	UN	41,53
10.3	426	CABO HDMI x HDMI BLINDADO VERSAO 2.0 COMPRIMENTO 20,0 m	UN	176,48
10.4	428	CABO HDMI x HDMI BLINDADO VERSAO 2.0 COMPRIMENTO 5,0 m	UN	69,3
10.5	4667	CAMERA DIGITAL COMPACTA 360, 4K, WI-FI - REF. RICOH THETA 4K	UN	4722,62
10.6	615	CONECTOR BNC COM MOLA E PARAFUSO PARA CABO COAXIAL RG59	UN	2,89
10.8	4276	FECHADURA PARA PORTEIRO ELETRÔNICO	UN	299,65
10.9	4451	FONTE CHAVEADA COLMEIA FTE-12V 10A PARA CFTV , LED E FECHADURA ELETRICA	UN	39,51
10.10	3893	ILUMINACAO - FONTE PARA FITA LED ENTRADA BIVOLT AUT. (110/220V) 12V 2,5A	UN	19,07
10.11	933	ILUMINACAO - FONTE PARA FITA LED ENTRADA BIVOLT AUT. (110/220V) 12V 5A	UN	35,86
10.12	3456	SUPORTE DE AÇO PARA FIXAÇÃO NO TETO COM CAIXA DE PROTEÇÃO PARA CÂMERA DE CFTV	UN	36,68
10.13	1423	SUPORTE PARA TV/MONITOR GIRATORIO, COM REGULAGEM DE ALTURA, FIXACAO NO TETO - REFERENCIA: A05V6, DA ELG	UN	365,96
10.14	1503	TRANSFORMADOR DE COMANDO 110/220V PARA 24V-5A 120 VA	UN	253,74
11	**CONTROLE DE ACESSO**			
11.1	389	BATERIA ESPECIAL 12V SELADA 7 AH VRLA 13293745 WEG	UN	150,22
11.2	400	BOTOEIRA ANTI PÂNICO	UN	340,84
11.3	401	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCÊNDIO TIPO QUEBRA-VIDRO - REFERENCIA: ASCAEL, ILUMAC, OU EQUIVALENTE	UN	80,11
11.4	4220	BOTÃO EMULADOR PARA FECHADURA ELETROMAGNETICA - REF. AUTOMATIZA, CINCOFORT, INTELBRAS, OU EQUIVALENTE	UN	92,2
11.5	27	CAIXA TIPO "QUEBRE O VIDRO", 10 X 10 CM, PARA GUARDA DE CHAVE DE EMERGÊNCIA - REFERENCIA: ASCAEL, SEGURIMAX, OU EQUIVALENTE	UN	80,11
11.6	4277	CENTRAL DE INTERFONE CONDOMINIO COM 24 RAMAIS - INTELBRAS COMUNIC 48 + PLACAS DESBALANCEADAS	UN	2175,39
11.7	4431	CONTROLADORA DE PORTA - INTERTRAVAMENTO, REFERÊNCIA: CINCOFORT OU EQUIVALENTE	UN	662,22
11.8	4429	FECHADURA ELETROMAGNÉTICA 300 KGF COM SENSOR, REFERÊNCIA: CINCOFORT, OU EQUIVALENTE	UN	1073,93
11.9	4430	FECHADURA ELETROMAGNÉTICA 600 KGF COM SENSOR, REFERÊNCIA: CINCOFORT, OU EQUIVALENTE	UN	3596,69
11.10	929	FONTE DE ALIMENTAÇÃO C/ CARREGADOR E CAIXA PARA BATERIA DE ATÉ 63A P/SISTEMAS CONTROLE DE ACESSO	UN	1666,36
11.12	931	FONTE DE ALIMENTAÇÃO COM CARREGADOR PARA BATERIA DE ATÉ 7AH, INCLUSIVE PLACA ATM (TEMPORIZADOR DE TEMPO DE ABERTURA) - PARA CONTROLE DE ACESSO, REF. CINCOFORT, AUTOMATIZA OU EQUIVALENTE	UN	296,61
11.13	4435	FONTE DE ALIMENTAÇÃO E CARREGAMENTO PARA PAINEL E CENTRAL DE COMANDO, REFERÊNCIA: CINCOFORT OU EQUIVALENTE	UN	1073,04
11.14	4434	PAINEL DE COMANDO PARA PORTA DE SEGURANÇA, REFERÊNCIA: CINCOFORT OU EQUIVALENTE	UN	11008,12
11.15	524	RACK - CHAVEADOR KVM COM 4 PORTAS (TECLADO+VIDEO+MOUSE) - REFERENCIA DKVM-4U D-LINK	UN	347,16
11.16	1393	SENSOR DE QUEBRA DE VIDRO DG 457 PARADOX	UN	406,63
11.17	4218	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE FECHADURA ELETROMAGNETICA - REF. CINCOFORT, AUTOMATIZA OU EQUIVALENTE	UN	656,44
11.18	4217	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE FECHADURA ELETROMAGNETICA COM CAIXA QUEBRA VIDRO DE EMERGÊNCIA + BOTÃO EMULADOR - REF. CINCOFORT, AUTOMATIZA OU EQUIVALENTE	UN	1489,63
12	**PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO**			
12.1	3572	ABRIGO PARA EXTINTOR, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 85 X 40 X 30 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	380,92
12.2	3663	ABRIGO SIMPLES EM AÇO INOX ESCOVADO AISI 304/316, COM SUPORTE PARA MANGUEIRA Ø=1 1/2", PORTA EM VIDRO TEMPERADO, 60 X 90 X 17 CM, REF. FIREX, GILFIRE, RWINOX OU EQUIVALENTE	UN	3890,52
12.3	1406	ACESSIBILIDADE - SINALIZADOR TATIL PARA CORRIMAO (ALUMINIO DE CONTATO) INICIO OU FINAL DE ANDAR	UN	11,36
12.4	1407	ACESSIBILIDADE - SINALIZADOR VISUAL PARA DEGRAUS FOTOLUMINESCENTE E ANTIDERRAPANTE DUPLA FACE 20x3cm	UN	11,36
12.5	336	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCENDIO COM SIRENE, ENDERECAVEL, IP 20, 90dB - REFERENCIA: INTELBRAS, SEGURIMAX, OU EQUIVALENTE	UN	140,2
12.6	3049	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO TENSÃO 17 A 28 V	UN	139,05
12.7	4714	ACIONADOR MANUAL PARA ALARME DE INCÊNDIO SEM FIO	UN	757,4
12.8	1642	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	159,27
12.9	1641	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	203,51
12.10	349	ADESIVO SIMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO 10x10 cm	UN	16,41

Documento Nº 365057 Assinado Eletronicamente - Processo Nº90012 criado em 01/10/2026 08:56:04 - Página 83 de 87

12.11	4654	ANEL DE EXPANSAO EM COBRE, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA EMPATACAO MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	31,91
12.12	4655	ANEL DE EXPANSAO EM COBRE, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA EMPATACAO MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	48,22
12.15	403	BRAÇADEIRA PARA FIXAÇÃO DE APARELHO SINALIZADOR Ø=1/2" OU 2"	UN	52,5
12.16	412	CABO BLINDADO FLEXÍVEL #1,5MM2 ISOLAÇÃO 750V PARA LAÇOS DE DETECÇÃO	M	17,81
12.17	413	CABO BLINDADO FLEXÍVEL #2,5MM2 ISOLAÇÃO 750V PARA LAÇOS DE COMANDO	M	18,12
12.18	414	CABO DE COBRE BLINDADO COM FITA POLIESTER PARA ALARME INCENDIO 105C 2X0,75 MM2 - 600V	M	6,84
12.19	415	CABO DE COBRE BLINDADO COM FITA POLIESTER PARA ALARME INCENDIO 105C 2X1,5 MM2 - 600V	M	10,85
12.20	416	CABO DE COBRE BLINDADO COM FITA POLIESTER PARA ALARME INCENDIO 105C 2X2,5 MM2 - 600V	M	14,55
12.21	417	CABO DE COBRE BLINDADO COM FITA POLIESTER PARA ALARME INCENDIO 105C 3X1,5 MM2 - 600V	M	14,05
12.22	1916	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, 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	484,81
12.23	1917	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 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	613,22
12.24	4076	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	507,9
12.25	1918	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 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	620,44
12.26	2000	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	44,23
12.27	4303	CILINDRO DE PRESSAO (MOLA PNEUMATICA) COM GARRAS PARA FIXACAO NA PAREDE, CAPACIDADE 18 L, 152 MM, L=1200 MM, EM ACO SCH40, 18L, PINTURA NA COR VERMELHO INCENDIO	UN	683,81
12.28	4717	DETECTOR DE FUMAÇA PARA ALARME DE INCÊNDIO SEM FIO	UN	757,4
12.29	4860	DETECTOR DE TEMPERATURA, TIPO CONVENCIONAL	UN	118,9
12.30	4859	DETECTOR DE TEMPERATURA, TIPO ENDEREÇÁVEL	UN	220,32
12.31	4719	DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO PARA ALARME DE INCÊNDIO SEM FIO	UN	568,05
12.32	4718	DETECTOR TÉRMICO PARA ALARME DE INCÊNDIO SEM FIO	UN	757,4
12.33	737	DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA, TIPO CONVENCIONAL	UN	97,28
12.34	4416	DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA, TIPO ENDEREÇÁVEL	UN	180,27
12.35	4192	DETECTOR ÓPTICO MULTICRITÉRIO (FUMAÇA E TEMPERATURA), TIPO ENDEREÇÁVEL	UN	280,41
12.36	2187	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	545,57
12.37	2188	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	663,65
12.38	2189	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	166,52
12.39	4239	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	274,3
12.40	2214	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	266,31
12.41	2215	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC	UN	842,85
12.42	2216	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	913,09
12.43	2217	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG, CLASSE BC	UN	421,42
12.44	2218	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	257,52
12.45	2219	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	304,36
12.46	2220	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC	UN	362,88
12.47	4533	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE ABC	UN	203,92
12.48	4674	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE ABC	UN	252,61
12.49	4534	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE ABC	UN	295,23
12.50	4149	EXTINTOR DE INCÊNDIO SOBRE RODAS COM CARGA DE ÁGUA DE 75 L	UN	2833,63
12.51	4152	ILUMINACAO - BLOCO AUTONOMO DE EMERGENCIA DOIS FAROIS LED 2200 LUMENS BATERIA SELADA AUTONOMIA 2 HORAS BLA 2200 INTELBRAS	UN	323,69

Documento Nº 365057 Assinado Eletronicamente - Processo Nº90012 criado em 01/10/2026 08:56:04 - Página 84 de 87

12.52	3857	LUMINARIA DE EMERGENCIA 2XLED 1200 BATERIA SELADA SEGURIMAX	UN	164,2
12.53	2370	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	17,76
12.56	2388	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	631,2
12.57	2389	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	778,05
12.58	2390	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	1034,28
12.59	2391	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	934,28
12.60	2392	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES	UN	1113,96
12.61	2393	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES	UN	1468,62
12.62	2394	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	1253,02
12.63	2395	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES	UN	1578
12.64	2396	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	2187,32
12.65	4720	MONITOR/MÓDULO CONVERSOR DE ALARME DE INCÊNDIO SEM FIO PARA ACIONADOR VIA RELÉ	UN	1514,8
12.66	4721	MONITOR/MÓDULO CONVERSOR DE ALARME DE INCÊNDIO SEM FIO PARA SENSOR DE FLUXO (VGA)	UN	757,4
12.67	4722	MONITOR/MÓDULO CONVERSOR DE CENTRAL COM FIO PARA SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO SEM FIO	UN	946,74
12.68	4675	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, 40x40CM, ESPESSURA 2MM, EM PVC, ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	100,99
12.69	4676	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, 40x80CM, ESPESSURA 2MM, EM PVC, ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	229,23
12.70	4677	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, 60x30CM, ESPESSURA 2MM, EM PVC, ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	94,68
12.71	4010	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	26,83
12.72	2593	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	51,93
12.73	2594	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	44,9
12.74	2595	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	83,72
12.75	4173	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	M2	1570,64
12.76	2666	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	331,82
12.77	2693	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	464,56
12.78	4724	ROTEADOR/REPETIDOR PARA ALARME DE INCÊNDIO SEM FIO COM SINALIZADOR AUDIOVISUAL	UN	2082,85
12.79	4432	SINALIZADOR DE ABERTURA DE PORTA DE SEGURANÇA, REFERÊNCIA: CINCOFORT (OL 1204E) OU EQUIVALENTE	UN	239,85
12.80	1414	SINALIZADOR ÁUDIO VISUAL ENDEREÇAVEL PARA SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO, 90 Db	UN	160,23
12.81	1421	SUPORTE DE PISO PARA EXTINTOR DE INCENDIO CROMADO	UN	31,56
12.82	3465	TAMPA DE FERRO-FUNDIDO COM IDENTIFICAÇÃO DE COMBATE À INCÊNDIO 0,60 X 0,40 M	UN	930,96
12.83	2776	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	181,39
12.84	2777	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	243,34
12.85	4656	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	284,5
12.86	4657	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	407,03

Documento Nº 365057 Assinado Eletronicamente - Processo Nº90012 criado em 01/10/2026 08:56:04 - Página 85 de 87

Salário Mínimo Regional (RN):	R$ 1.621,00
Tarifa Unitária Transporte (Natal)	R$ 5,20

	PROFISSIONAIS	REMUNERAÇÃO	INSUMOS								
			EPI e Uniformes	Outros benefícios não listados na tabela - Obrigatório detalhar	Segurança e Medicina do trabalho (PPRA+PCMSO)	Treinamentos obrigatórios e eletivos	Transporte	Transporte - desconto 6% parte do trabalhador	Auxílio Alimentação / Cesta Básica /	Café da Manhã	Seguro de Vida	Total Mensal
1	Almoxarife	R$ 3.057,84	115,80		12,09	32,23	228,80	-183,47	594,13	154,00	18,28	971,85
2	Arquiteto	R$ 13.778,50	64,37		12,09	48,62	228,80	-228,80	594,13	154,00	18,28	891,48
3	Auxiliar Administrativo / auxiliar de Escritório	R$ 2.368,78	64,37		12,09	32,23	228,80	-142,12	594,13	154,00	18,28	961,77
4	Auxiliar de Bombeiro / Encanador	R$ 1.924,54	95,71		12,09	50,29	228,80	-115,47	594,13	154,00	18,28	1.037,82
5	Auxiliar de Eletricista	R$ 1.924,54	115,80		12,09	48,62	228,80	-115,47	594,13	154,00	18,28	1.056,24
6	Auxiliar de Manutenção	R$ 1.760,79	115,80		12,09	48,62	228,80	-105,64	594,13	154,00	18,28	1.066,07
7	Auxiliar de Mecânico	R$ 1.924,54	95,71		12,09	50,29	228,80	-115,47	594,13	154,00	18,28	1.037,82
8	Auxiliar de Serviços Gerais / Servente	R$ 1.760,79	95,71		12,09	48,62	228,80	-105,64	594,13	154,00	18,28	1.045,98
9	Bombeiro Hidráulico/ Oficial Encanador	R$ 2.085,64	95,71		12,09	48,62	228,80	-125,13	594,13	154,00	18,28	1.026,49
10	Carpinteiro	R$ 2.105,94	95,71		12,09	48,62	228,80	-126,35	594,13	154,00	18,28	1.025,27
11	Desenhista Projetista	R$ 3.855,45	64,37		12,09	48,62	228,80	-228,80	594,13	154,00	18,28	891,48
12	Eletricista	R$ 2.648,25	115,80		12,09	50,29	228,80	-158,89	594,13	154,00	18,28	1.014,49
13	Engenheiro Civil - Junior	R$ 13.778,60	95,71		12,09	48,62	228,80	-228,80	594,13	154,00	18,28	922,82
14	Engenheiro Civil - Pleno	R$ 17.983,30	95,71		12,09	48,62	228,80	-228,80	594,13	154,00	18,28	922,82
15	Engenheiro Eletricista	R$ 13.778,60	115,80		12,09	50,29	228,80	-228,80	594,13	154,00	18,28	944,58
16	Engenheiro Mecânico	R$ 13.778,60	95,71		12,09	50,29	228,80	-228,80	594,13	154,00	18,28	924,49
17	Gesseiro	R$ 2.177,45	95,71		12,09	48,62	228,80	-130,64	594,13	154,00	18,28	1.020,98
18	Marceneiro	R$ 2.146,55	95,71		12,09	48,62	228,80	-128,79	594,13	154,00	18,28	1.022,83
19	Mecânico de Equipamentos Pesados / Mecânico de Manutenção (motores)	R$ 3.531,70	95,71		12,09	50,29	228,80	-211,90	594,13	154,00	18,28	941,39
20	Mecânico de Refrigeração / Ar Condicionado	R$ 2.566,17	95,71		12,09	50,29	228,80	-153,97	594,13	154,00	18,28	999,32
21	Oficial de Manutenção - Artífice	R$ 2.146,55	95,71		12,09	48,62	228,80	-128,79	594,13	154,00	18,28	1.022,83
22	Oficial de Rede e Telecomunicações	R$ 2.648,25	95,71		12,09	48,62	228,80	-158,89	594,13	154,00	18,28	992,73
23	Oficial Operador - Sistema de Automação	R$ 2.648,25	95,71		12,09	48,62	228,80	-158,89	594,13	154,00	18,28	992,73
24	Pedreiro	R$ 2.177,45	95,71		12,09	48,62	228,80	-130,64	594,13	154,00	18,28	1.020,98
25	Pintor	R$ 2.417,55	95,71		12,09	48,62	228,80	-145,05	594,13	154,00	18,28	1.006,57
26	Serralheiro	R$ 2.177,45	95,71		12,09	48,62	228,80	-130,64	594,13	154,00	18,28	1.020,98
27	Supervisor de Manutenção	R$ 4.135,97	115,80		12,09	50,29	228,80	-228,80	594,13	154,00	18,28	944,58
28	Supervisor de Turma/Encarregado de Turma - Elétrica	R$ 3.148,77	115,80		12,09	50,29	228,80	-188,92	594,13	154,00	18,28	984,46
29	Técnico de Rede e Telecomunicações	R$ 3.066,81	115,80		12,09	48,62	228,80	-184,00	594,13	154,00	18,28	987,71
30	Técnico em Edificações	R$ 4.406,23	95,71		12,09	48,62	228,80	-228,80	594,13	154,00	18,28	922,82
31	Técnico em Eletricidade / Eletrotécnico	R$ 3.066,81	115,80		12,09	50,29	228,80	-184,00	594,13	154,00	18,28	989,38
32	Técnico em Eletrônica / Automação Industrial	R$ 3.066,81	115,80		12,09	48,62	228,80	-184,00	594,13	154,00	18,28	987,71
33	Técnico em Segurança no Trabalho	R$ 4.949,42	95,71		12,09	48,62	228,80	-228,80	594,13	154,00	18,28	922,82
34	Técnico Mecânico de Refrigeração	R$ 3.066,81	95,71		12,09	50,29	228,80	-184,00	594,13	154,00	18,28	969,29
35	Vidraceiro	R$ 1.949,15	95,71		12,09	48,62	228,80	-116,94	594,13	154,00	18,28	1.034,68
36	Analista de Compras	R$ 3.066,81	64,37		12,09	32,23	228,80	-184,00	594,13	154,00	18,28	919,89
37	Analista/Técnico PCM	R$ 3.066,81	64,37		12,09	32,23	228,80	-184,00	594,13	154,00	18,28	919,89
38	Operador Eletromecânico / Técnico de Automação	R$ 3.066,81	115,80		12,09	48,62	228,80	-184,00	594,13	154,00	18,28	987,71
39	Engenheiro de Manutenção	R$ 13.778,60	115,80		12,09	50,29	228,80	-228,80	594,13	154,00	18,28	944,58

Assinaturas

Corpo:

DENISE ELIANE CHI (16300 - ASS. ENG ARQ I UA) em 01/10/2026 09:07:37 - IP: 10.161.2.27

Para confirmar a autenticidade acesse:

https://siseng.intranet.bb.com.br/assinaturaValidacao.php?idProcesso=90012&idDocumentoAssinado=365057&dataCriacao=01/10/2026%2008:56:04

Documento N° 365057 Assinado Eletronicamente - Processo N°90012 criado em 01/10/2026 08:56:04 - Página 87 de 87